

SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA PUCPR



INICIAÇÃO CIENTÍFICA
E TECNOLÓGICA
PUCPR



**PESQUISA E
SUSTENTABILIDADE
É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR**

PREMOÇÃO E REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO





PESQUISA E SUSTENTABILIDADE

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR)

Administração Central

Grão-Chanceler

Dom José Antônio Peruzzo

Presidente do Grupo Marista

Ir. Vanderlei Siqueira dos Santos

Vice-Presidente do Grupo Marista

Ir. Délcio Afonso Balestrin

Reitor

Ir. Rogério Renato Mateucci

Vice-Reitor

Vidal Martins

Pró-Reitora de Operações Acadêmicas

Andreia Malucelli

Pró-Reitoria de Desenvolvimento Educacional

Ericson Sávio Falabretti

Pró-Reitora de Pós-Graduação, Pesquisa e Inovação

Paula Cristina Trevilatto

Pró-Reitor de Missão, Identidade e Extensão

Ir. Fabiano Incerti

Diretora de Pesquisa

Vanessa Santos Sotomaior

Diretor de Pós-Graduação (Stricto Sensu)

Nathan Mendes

Coordenadora da Iniciação Científica e Tecnológica da PUCPR

Cleybe Hiole Vieira

Comitê Gestor

Adriana Aparecida Dambros da Silva (Campus Toledo)

Amélia do Carmo Sampaio Rossi (Escola de Direito)

Cristina Santos Sotomaior (Escola de Medicina e Ciências da Vida)

Fábio Inácio Pereira (Campus Londrina)

Guilherme Brittes Benitez (Escola Politécnica)

Juan José Camou Viacava (Escola de Negócios)

Jaci de Fatima Souza Candiottto (Escola de Educação e Humanidades)

Julio Cesar Nievola (Escola Politécnica)

Roberto Hirochi Herai (Escola de Medicina e Ciências da Vida)

Rolnei Ruã Daros (Escola de Medicina e Ciências da Vida)

Ruy Inacio Neiva de Carvalho (Escola de Medicina e Ciências da Vida)

Táisa Vieira Sena (Escola de Belas Artes)

Vania Aparecida Terra (Campus Londrina)

PUCPRESS

Coordenação

Michele Marcos de Oliveira

Diagramação

Jessica de Moraes Seixas

Revisão

Edena Maria Beiga Grein

Keliani Bordin

Julianna Alves Rabelo

PUCPRESS/Editora Universitária Champagnat

Rua Imaculada Conceição, 1155, Prédio da Administração – 6º Andar, Campus Curitiba- CEP

80215-901, Curitiba/PR

Tel. +55 (41) 3271-1701

pucpress@pucpr.br

Dados da Catalogação na Publicação
Pontifícia Universidade Católica do Paraná
Sistema Integrado de Bibliotecas – SIBI/PUCPR
Biblioteca Central
Luci Eduarda Wielganczuk – CRB 9/1118

S471a
2024
Seminário de Iniciação Científica da PUCPR (31. : 2023 out. 24-26: Curitiba, PR)
XXXI Seminário de Iniciação Científica (SEMIC-PUCPR) : resumos / Curitiba :
PUCPRESS, 2024
1 recurso on-line (1064 p.)

Tema: Pesquisa e sustentabilidade: é hora de agir para um mundo melhor
Publicação digital (e-book) em formato PDP
ISSN: 2176-1930

1. Ciência – Congressos. 2. Pesquisa – Congressos. 3. Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica. I. Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
II. Título.

CDD. 20. ed. – 506.3

SEMIC

Iniciar-se na Ciência, adentrar-se nesse universo tão amplo, tão rico! Provar dessa fonte e imaginar-se cientista. Este é o percurso de um jovem que é convidado por um pesquisador para fazer parte da iniciação científica. Pelo lado do orientador, é conseguir identificar as potencialidades de um estudante para a pesquisa, é como lapidar um diamante.

E como isso se dá? Por meio de um programa de iniciação científica com duração de 12 meses e que ao longo desse tempo, o orientador como um Mestre, guia o estudante, seu discípulo, nos primeiros passos de como se faz ciência, quer seja em atividades de laboratórios, de busca de literatura científica, de leitura crítica, escrita de documentos, coleta de dados, discussão de dados, participação em grupos de pesquisa, dentre outras atividades. O jovem pesquisador experimenta, ensaia, descobre e para além das descobertas externas, faz um percurso de descobertas internas, de suas habilidades e fraquezas e, principalmente, aguça a vontade de buscar soluções para problemas ao seu redor.

A PUCPR considera a iniciação científica uma estratégia de excelência para a formação integral dos jovens, desenvolvendo habilidades de suma relevância para todas as profissionais e, principalmente, para a formação do cidadão crítico e voltado para atuar na sociedade em busca de mundo melhor. Ao aproximar o jovem do universo da ciência, a iniciação científica desperta no estudante a leitura do mundo a partir de referenciais teóricos, a visão crítica de problemas e mobiliza-os para se envolver em ações em busca de soluções.

O Seminário de Iniciação Científica é o ápice desse processo, momento em que os estudantes apresentam os resultados de suas pesquisas para seus pares e para avaliadores-pesquisadores renomados.

A trigésima primeira edição do Seminário de Iniciação Científica (SEMIC) foi realizada no formato presencial nos dias 24, 25 e 26 de outubro de 2023 no Centro de Realidade Estendida (CRE) da PUCPR (Campus Curitiba).

A cada ano trabalhamos com um eixo temático de uma das áreas estratégicas da PUCPR, as quais foram pensadas levando em consideração os desafios globais, as nossas competências internas, o planejamento e a missão institucional. O tema dessa edição foi “ESG – Ambiental, Social e Governança” do inglês *Environmental, Social and Governance*.

Com uma extensa programação científica e cultural, o SEMIC foi aberto e gratuito a todos os estudantes, docentes/pesquisadores e ao público interessado em geral. Foram três dias intensos de palestras, workshops e mesas redondas com nomes de destaque em diversas áreas, além de sessões de apresentação oral (em português ou inglês) e e-pôster, nas quais estudantes dos Programas de Iniciação Científica da PUCPR fizeram a exposição dos resultados das suas jornadas científicas e pesquisas desenvolvidas ao longo de 12 meses.

O evento ainda contou com a premiação dos melhores trabalhos que foram avaliados ao longo do ano e durante o evento. Os trabalhos premiados foram divulgados no encerramento do evento. Os melhores trabalhos na sessão oral foram premiados com um Kit Congresso Nacional para estudante e orientador; sendo que o melhor trabalho da sessão internacional recebeu um Kit Congresso Internacional. Nosso objetivo com esse prêmio é que o estudante continue sua formação de pesquisador, submetendo a pesquisa premiada em um evento escolhido pelo orientador, e sendo aceito, ambos terão a participação custeada. Já os melhores trabalhos na sessão e-pôster receberam menção honrosa.

Em paralelo ao XXXI SEMIC, tivemos o XIII SEMITI, a 8ª Feira de Ciências Júnior e a 4ª Mostra Paralela da PUCPR, esses dois últimos voltados à Educação Básica. Os participantes puderam visitar outros trabalhos apresentados no SEMIC e nos demais eventos, e interagir com pesquisadores de todos os níveis e áreas, ampliando ainda mais seus conhecimentos e fazendo novas conexões.

Participar do SEMIC é ter uma imersão na PUCPR, vivendo uma Universidade pujante e inovadora. Para tanto paralelamente, a essa atividade científica tivemos diversas atividades culturais, desportivas e de vivências da multiversidade a saber: Conversa com Avatar (Centro de Realidade Estendida, CRE), Exposição da Obra de Salvador Dalí em realidade virtual CRE; Exposição e Visualização de Insetos e Pintura Virtual; Projeto Ampliando

Olhares; Observação Astronômica; Exposição Cultural – Entre Percursos; Vastas Memórias; Exposição Casa Estrela; Espaço Esporte; Feira de Livro e Espaço Networking.

É importante destacar que nessa Edição ações de sustentabilidade foram adotadas em todo o evento como a substituição de pôsteres tradicionais (de papel ou lona) por e-pôsteres, a distribuição de brindes ecológicos, reaproveitamento de materiais utilizados em edições anteriores, e todo o planejamento e execução do evento realizados com ações de geração mínima de resíduos.

Neste e-book, o leitor poderá ter acesso à programação científica apresentada, aos resumos das pesquisas desenvolvidas pelos estudantes e aos trabalhos premiados.

A todos os envolvidos, nosso apreço e gratidão.

Profa. Dra. Cleybe Vieira

Coordenadora da Iniciação Científica e Tecnológica da PUCPR

GALERIA DO PRÊMIO NOBEL

O Prêmio Nobel é a maior honraria que um cientista pode receber em reconhecimento aos resultados alcançados em suas pesquisas. Anualmente, seis prêmios internacionais são concedidos a indivíduos ou instituições que realizaram pesquisas, descobertas ou contribuições significativas para a Humanidade no ano anterior ou ao longo de suas atividades.

Academia Real das Ciências da Suécia concede os prêmios Nobel de Física, Química e o Prêmio Sveriges Riksbank em Ciências Econômicas em Memória de Alfred Nobel.

A Assembleia do Nobel do Instituto Karolinska concede o Prêmio Nobel de Fisiologia ou Medicina.

A Academia Sueca é responsável pelo Prêmio Nobel de Literatura, e o Comitê Norueguês do Nobel concede o Prêmio Nobel da Paz.

Os laureados são anunciados no mês de outubro e as cerimônias de premiação ocorrem em dezembro, sendo realizadas em Estocolmo, na Suécia, com exceção do prêmio da paz, cuja cerimônia acontece em Oslo, na Noruega.

[Assista ao vídeo dos premiados do Prêmio Nobel de 2023](#)



[Assista ao vídeo dos premiados do Prêmio Nobel de 2022](#)



[Assista ao vídeo dos premiados do Prêmio Nobel de 2021](#)



[Assista ao vídeo dos premiados do Prêmio Nobel de 2020](#)



Sumário geral dos eventos

PIBIC	11
Destaques.....	64
Destaques: Ciências Agrárias	66
Destaques: Ciências da Saúde.....	71
Destaques: Ciências Exatas e da Terra.....	76
Destaques: Ciências Humanas.....	80
Destaques: Ciências Sociais Aplicadas.....	85
Sessão Oral	90
Ciências Agrárias.....	90
Ciências da Saúde	109
Ciências Exatas e da Terra	175
Ciências Humanas	196
Ciências Sociais Aplicadas	253
Sessão e-Pôster	310
Ciências Agrárias.....	310
Ciências da Saúde	346
Ciências Exatas e da Terra	467
Ciências Humanas	501
Ciências Sociais Aplicadas	591
Sessão vídeo pôster online	690
Ciências Agrárias.....	690
Ciências da Saúde	712
Ciências Exatas e da Terra	782
Ciências Humanas	800
Ciências Sociais Aplicadas	860
PIBIC JUNIOR, PIBIC MASTERS E PIBIC INTERNACIONAL	924
Destaques: PIBIC e PIBITI Jr.....	934
Sessão Oral	938
Ciências Humanas	939
Ciências Sociais Aplicadas	945
Sessão e-Pôster	947
Ciências Agrárias.....	948
Ciências da Saúde	952
Ciências Exatas e da Terra	959
Ciências Humanas	964
Ciências Sociais Aplicadas	975
Exposição de vídeo-pôster online	981
Ciências Agrárias.....	982

Ciências da Saúde	986
Ciências Exatas e da Terra	989
Ciências Humanas	992
Ciências Sociais Aplicadas	1000
PIC-EaD	1009
Destaques	1010
Sessão Oral	1014
Ciências Humanas	1018
Ciências Sociais Aplicadas	1023
PIBIC Master	1026
Destaques	1027
Sessão Oral	1030
Ciências da Saúde	1031
Ciências Exatas e da Terra	1035
Ciências Humanas	1036
Exposição de vídeo-pôster online	1037
Research from the International Session	1039
Highlights.....	1040
Oral Session	1043
Health Sciences.....	1044
Exact and Earth Sciences	1054
Human Sciences	1055
Applied Social Sciences	1059

PIBIC



PESQUISA E SUSTENTABILIDADE

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

Sumários das Pesquisas do PIBIC

PIBIC	11
Destaques.....	64
Destaques: Ciências Agrárias	66
Prêmio Pesquisa Chamex, Apresentação Oral (PIBIC - Ciências Agrárias).....	67
COMPORTAMENTO DE BUSCA POR HOSPEDEIRO DE CARRAPATOS COLETADOS NA MATA ATLÂNTICA PARANAENSE.....	67
BENETTI, Bianca ¹ ; DAROS, Ruan ³ ; BECHARA, Gervasio Henrique ²	
1º lugar – Sessão E-Pôster, Menção Honrosa (PIBIC - Ciências Agrárias)	68
CARACTERIZAÇÃO DE BIOMASSA OBTIDA A PARTIR DO PROCESSO DE FERMENTAÇÃO DE CERVEJAS ARTESANAIS	68
DIAS, Carina ¹ ; BORDIN, Keliani ²	
2º lugar – Sessão E-Pôster, Menção Honrosa (PIBIC - Ciências Agrárias)	69
O RELACIONAMENTO ENTRE CHEFS DE COZINHA E HORTAS URBANAS	69
HRYCYNA, Juliana ¹ ; CINI, Ricardo De Amorim ²	
Votação Popular, Menção Honrosa (PIBIC - Ciências Agrárias).....	70
PADRÃO LESIONAL DA DERMATITE ATÓPICA CANINA	70
SANTOS, Andressa Satiko Watanabe ¹ ; BOREK, Fernanda ³ ; BECHARA, Gervasio Henrique ²	
Destaques: Ciências da Saúde.....	71
Prêmio Pesquisa Chamex, Apresentação Oral (PIBIC - Ciências da Saúde)	72
AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE OBTURAÇÃO DE CANAIS LATERAIS EM TÉCNICAS DE TERMOPLASTIFICAÇÃO.....	72
LIMA, Letícia Vieira De ¹ ; KOWALCZUCK, Alexandre ²	
1º lugar – Sessão E-Pôster, Menção Honrosa (PIBIC - Ciências da Saúde).....	73
IMPACTO DA SÍNDROME DE LIPODISTROFIA NA SAÚDE BUCAL DE PACIENTES EM TRATAMENTO ANTIRRETROVIRAL.....	73
BUCCIO, Isabella Pietra ¹ ; OLIVEIRA, Jair Caetano De ³ ; MACEDO, Nayara Flores ³ ; MAYITONDELUA, Nzuzi ³ ; ALANIS, Luciana Reis Azevedo ²	
2º lugar – Sessão E-Pôster, Menção Honrosa (PIBIC - Ciências da Saúde).....	74
CARACTERÍSTICAS ANATOMOPATOLÓGICAS DE CARCINOMAS MAMÁRIOS TRIPLO NEGATIVO EM HOSPITAL DE REFERÊNCIA NO SUL DO BRASIL.....	74
MATTE, Rafael ¹ ; IOSHII, Sergio Ossamu ²	
Destaques: Ciências Exatas e da Terra.....	76
Prêmio Pesquisa Chamex, Apresentação Oral (PIBIC - Ciências Exatas e da Terra) e Votação Popular, Menção Honrosa (PIBIC - Ciências Exatas e da terra)	77
DESENVOLVIMENTO DE UMA SOLUÇÃO TECNOLÓGICA PARA A DISPONIBILIZAÇÃO DE INDICADORES SOBRE O ENSINO DE ERGONOMIA NO BRASIL	77
YASUE, Juliane Emy ¹ ; BITENCOURT, Rosimeire Sedrez ²	
1º lugar – Sessão E-Pôster, Menção Honrosa (PIBIC - Ciências Exatas e da Terra).....	78
CRIAÇÃO DE BENCHMARK UTILIZANDO DEEP LEARNING PARA A SEGMENTAÇÃO DE ÓRGÃOS EM IMAGENS MÉDICAS	78
ALBRES, Camilly Pereira ¹ ; HOCHULI, Andre Gustavo ²	
2º lugar – Sessão E-Pôster, Menção Honrosa (PIBIC - Ciências Exatas e da Tera).....	79

APRENDIZADOS EM UM ATELIÊ DE SOFTWARE: UM ESTUDO LONGITUDINAL SOBRE O USO DA PRÁTICA REFLEXIVA	79
SANTOS, Leonardo Cavalli Maran ¹ ; MALUCELLI, Andreia ³ ; BINDER, Fabio Vinicius ³ ; DORS, Tania Mara ³ ; REINEHR, Sheila Dos Santos ²	
Destaques: Ciências Humanas	80
Prêmio Pesquisa Chamex, Apresentação Oral (PIBIC - Ciências Humanas)	81
PRÁTICAS DE LETRAMENTO E MULTILETRAMENTO PROPOSTAS NAS ATIVIDADES DE LIVRO DIDÁTICO DE LÍNGUA PORTUGUESA	81
SANTANA, Maria Eduarda Corral ¹ ; NICOLA, Rosane De Mello Santo ²	
1º lugar – Sessão E-Pôster, Menção Honrosa (PIBIC - Ciências Humanas)	82
A MÚSICA NO GÊNERO DE HORROR NO CINEMA BRASILEIRO CONTEMPORÂNEO	82
SCHMIDT, Bruna Leucz ¹ ; MENDONCA, Joezer De Souza ²	
2º lugar – Sessão E-Pôster, Menção Honrosa (PIBIC - Ciências Humanas)	83
O PROUNI E A DEMOCRATIZAÇÃO DO ACESSO À EDUCAÇÃO SUPERIOR	83
ORESTEN, Raquel Melnyk ¹ ; GISI, Maria Lourdes ²	
Votação Popular, Menção Honrosa (PIBIC - Ciências Humanas)	84
A FORMAÇÃO DO ESPÍRITO CIENTÍFICO: A PERSPECTIVA DE GASTON BACHELARD	84
ROSSI, Eduardo Mateus Guimarães ¹ ; PEREIRA, Fabio Inacio ²	
Destaques: Ciências Sociais Aplicadas	85
Prêmio Pesquisa Chamex, Apresentação Oral (PIBIC - Ciências Sociais Aplicadas)	86
DETERIORAÇÃO CONSTITUCIONAL E POPULISMOS: DEFINIÇÕES CONCEITUAIS E CONTINGENCIAIS PENSANDO A DEMOCRACIA NO BRASIL	86
MELO, Flávia Da Rosa ¹ ; KOZICKI, Katya ²	
1º lugar – Sessão E-Pôster, Menção Honrosa (PIBIC - Ciências Sociais Aplicadas)	87
METODOLOGIAS PARTICIPATIVAS DE TRABALHOS EM TERRITÓRIOS	87
NASSAR, Roberta Maria Silveira ¹ ; BRAGA, Andrea Luiza Curralinho ²	
2º lugar – Sessão E-Pôster, Menção Honrosa (PIBIC - Ciências Sociais Aplicadas)	88
INTERVENÇÕES LOCAIS COM DINÂMICAS METROPOLITANAS: PLANOS DIRETORES MUNICIPAIS E O PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO FACE A LINHA VERDE, CURITIBA, PR	88
STRASSER, Mariana Justino ¹ ; PADILHA, Daniela Wipieski Martins ³ ; HARDT, Letícia Peret Antunes ³ ; HARDT, Carlos ²	
Votação Popular, Menção Honrosa (PIBIC - Ciências Sociais Aplicadas)	89
O BLOCO DE CONSTITUCIONALIDADE COMO PARÂMETRO PARA O CONTROLE DE CONSTITUCIONALIDADE BRASILEIRO	89
NETO, Oscar Pedro Lencine ¹ ; JUNIOR, Antonio Claudio Kozikoski ²	
Sessão Oral	90
Ciências Agrárias	90
DETECÇÃO MOLECULAR DE ESPÉCIES DE FUSARIUM COM POTENCIAL MICOTOXIGÊNICO EM DIFERENTES FORRAGENS CONSERVADAS	91
ANJOS, Renato Antonio Dos ¹ ; JAREK, Tiago Miguel ³ ; MOREIRA, Luciene Martins ³ ; KUBO, Karen Sumire ²	
AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE ANTIOXIDANTE DE MICROCÁPSULAS DE PRÓPOLIS DE ABELHAS NATIVAS SEM FERRÃO	92
LIMA, João Miguel Brigano De ¹ ; ROSSA, Luciane Silvia ³ ; MACEDO, Renata Erlund Freitas De ²	
INFLUÊNCIA DO TEMPO DE DEPURAÇÃO SOBRE A QUALIDADE DA CARNE DE TILÁPIAS (OREOCHROMIS NILOTICUS) NA REGIÃO DE TOLEDO, PR	93
MOMBACH, Jaqueline ¹ ; RAMELLA, Keli Daiane Cristina Libardi ²	

CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL SENSORIAL DO QUEIJO TIPO DO QUEIJO SAINT MARCELLIN MATURADO POR <i>PENICILLUN CANDIDUM</i> E <i>GEOTRICUM CANDIDUM</i> - PARTE 1.....	94
GRILLO, Marina Bronze ¹ ; RAPACCI, Marcia ²	
AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS DE QUEIJS ARTESANAIS PARANAENSES COMERCIALIZADOS NA CIDADE DE CURITIBA, PR.....	95
OLIVEIRA, Mila Cortes Chacon De ¹ ; SILVA, Sérgio Eduardo Fontoura ³ ; RAPACCI, Marcia ²	
APLICAÇÃO DE FARINHA A PARTIR DE FOLHAS DE PERESKIA ACULEATA EM INTERAÇÃO COM FARINHA DE PINHÃO NA ELABORAÇÃO DE BOLO.....	96
ARAUJO, Guilherme Dos Santos ¹ ; SUCKOW, Neoli Lucyszyn ²	
CORRELAÇÃO DO IMUNOFENOTIPO DA DERMATITE ATOPICA CANINA E SEVERIDADE DA LESÃO .97	
WZOREK, Amanda ¹ ; BOREK, Fernanda ³ ; BECHARA, Gervasio Henrique ²	
AVALIAÇÃO ANATÔMICA, MORFOLÓGICA E TOPOGRÁFICA DA TRAQUEIA EM CÃES EXVIVO.....	98
MANICA FILHO, Luiz Artur Manica ¹ ; CAMPOS, Guilherme Fernando ³ ; CASTRO, Jorge Luiz Costa ²	
VALIDAÇÃO DE QUESTIONÁRIO DO CONHECIMENTO DE MÉDICOS VETERINÁRIOS SOBRE O HIPERCORTISOLISMO EM DIFERENTES NÍVEIS DE FORMAÇÃO.....	99
NAKATA, Luana ¹ ; SANTOS, Rhea Cassuli Lima Dos ³ ; CAVALCANTE, Carolina Zaghi ²	
ANÁLISE HIDROLÓGICA DE COTA DE INUNDAÇÃO NO RIO BELÉM EM CURITIBA, PR.....	100
SILVA, Larissa Bartolomei De Melo E ¹ ; BOLLMANN, Harry Alberto ²	
AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DA DIETA RESTRITIVA COM RAÇÃO ANALERGÊNICA NO CONTROLE DA SÍNDROME ATÓPICA CUTÂNEA FELINA.....	101
MASI, Bruna Di ¹ ; GMYTERCO, Vanessa Cunningham ³ ; FARIAS, Marconi Rodrigues De ²	
AVALIAÇÃO HISTOPATOLÓGICA DE MASTOCITOMAS DE CÃES TRATADOS COM FIROCOXIB E DO OCLACITINIB COMO TERAPIA ADJUVANTE.....	102
BRANDAO, Lavinia Gueller ¹ ; SANTOS, Camila Cândida Dos ³ ; ENGRACIA FILHO, Jair Rodini Engracia ²	
EFEITO DOS ÁCIDOS HÚMICOS NO MICROBIOMA RUMINAL E FECAL DE CORDEIROS.....	103
GOHRINGER, Rafaela Maria Debastiani ¹ ; SOTOMAIOR, Cristina Santos ³ ; ROLINSKI, Francieli ³ ; TROMBETTA, Letícia Graziela ³ ; SANTANA, Diógenes Adriano Duarte ²	
EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO DE ÁCIDOS HÚMICOS NO DESEMPENHO E INFECÇÃO PARASITÁRIA DE CORDEIROS.....	104
ROLINSKI, Francieli ¹ ; SANTANA, Diógenes Adriano Duarte ³ ; STANISKI, Pedro Guilherme ³ ; SANTOS, Caroline Ramos Dos ³ ; SOTOMAIOR, Cristina Santos ²	
AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA REPRODUTIVA DE OVELHAS EM DIFERENTES SISTEMAS DE ACASALAMENTO.....	105
SANTOS, Caroline Ramos Dos ¹ ; NOGUEIRA, Bernardo Gomes Da Costa ³ ; SANTANA, Diógenes Adriano Duarte ³ ; CARVALHO, Matheus Borges De ³ ; SOTOMAIOR, Cristina Santos ²	
ALTERAÇÕES RADIOGRÁFICAS EM ORELHA EXTERNA DE CÃES COM ATOPIA – ESTUDO RETROSPECTIVO.....	106
BOESSCHOTEN, Amélia Victória Van ¹ ; FERREIRA, Elaine Cristina Stocco ³ ; DELAY, Matheus ³ ; RANO, Greicy Ferreira Dos Santos ³ ; TASQUETI, Ubirajara Iobe ²	
AVALIAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE CÃES ABRIGO PARA INTERVENÇÕES ASSISTIDAS POR ANIMAIS.....	107
GONZALEZ, Rafaela Rabelo ¹ ; MARTINS, Maria Natalia ³ ; WISNESKI, Rafael ³ ; SCUCATTO, Leila ³ ; PIMPAO, Claudia Turra ²	
MANEJO COMPORTAMENTAL E TREINAMENTO DE CÃES DE ABRIGO PARA INTERVENÇÕES ASSISTIDAS POR ANIMAIS.....	108
MARÇAL, Leila Scucato ¹ ; MARTINS, Maria Natalia ³ ; SANTOS, Raphaela Maria Kuniyoshi Moreira Dos ³ ; SMANIOTTO, Pedro ³ ; PIMPAO, Claudia Turra ²	
Ciências da Saúde.....	109

DEFINIÇÃO DE BIOINDICADORES E VERIFICAÇÃO DE PARÂMETROS DE POLUIÇÃO NA BACIA DO RIO MIRINGUAVA.....	110
KANOPA, Guilherme Gonçalves ¹ ; PAULA, Rafaela Caldas De ³ ; CRUZ, Pedro Cazetta Da ³ ; BIANCHINI, Luiz Fernando ²	
APLICAÇÃO BIOTECNOLÓGICA DE GALACTOMANANAS E ALGINATO NA MATRIZ DE ENCAPSULAMENTO DE SEMENTES SINTÉTICAS DE DIFERENTES ESPÉCIES VEGETAIS	111
LACERDA, Luiz Gabriel De ¹ ; SUCKOW, Neoli Lucyszyn ²	
OBTENÇÃO DE MEMBRANAS DE CELULOSE A PARTIR DE CASCA DE AMENDOIM INCORPORADA DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA	112
REIS, Isabela Fernandes Silva ¹ ; SUCKOW, Neoli Lucyszyn ²	
COMPONENTE ARBÓREO DE UMA ÁREA DA FLORESTA ESTADUAL DO PALMITO	113
RIBEIRO, Mariáh Rigo ¹ ; CANESTRARO, Bianca Kalinowski ³ ; KERSTEN, Rodrigo De Andrade ²	
SUBSÍDIOS A BIOFERTILIZAÇÃO COM ALGAS CLOROFÍCEAS DO GÊNERO NOSTOC	114
MARTINS, Jonathan Szvonka Munhoz ¹ ; NOYA, Mariana Grassi ²	
ANÁLISE DO IMPACTO DA INCLUSÃO DA FUNÇÃO RENAL COMO CRITÉRIO NOS ESCORES DE RISCO TIMI RISK E HEART SCORE	115
RAGONETTI, Carolina ¹ ; MARQUES, Gustavo Lenci ²	
AVALIAÇÃO FUNCIONAL E HISTOLÓGICA DA REGENERAÇÃO CARDÍACA A PARTIR DO IMPLANTE DA MEMBRANA AMNIÓTICA NO INFARTO DO MIOCÁRDIO COM DISFUNÇÃO VENTRICULAR ESQUERDA: ESTUDO EXPERIMENTAL.....	116
SILVA, Anna Clara Faidiga ¹ ; FRANCISCO, Julio César ³ ; OLANDOSKI, Marcia ³ ; BLUME, Gustavo ³ ; SOUZA, Luiz Cesar Guarita ²	
ANÁLISE DE ASSOCIAÇÃO DE GRAVIDADE DA COVID19 E SEQUELAS 3 MESES APÓS ALTA HOSPITALAR.....	117
OTTO, Felipe Giaretta ¹ ; HAAGSMA, Ariele ³ ; BAENA, Cristina Pellegrino ²	
AVALIAÇÃO DA INCIDÊNCIA DE SÍNDROME METABÓLICA EM PACIENTES ATENDIDOS NO AMBULATÓRIO PÓS-COVID	118
TEBET, Maria Letícia Carnielli ¹ ; STIVAL, Rebecca ³ ; BAENA, Cristina Pellegrino ²	
AVALIAÇÃO DA CORRELAÇÃO ENTRE INTERLEUCINA-1BETA E ÓBITO INTRA-HOSPITALAR EM PACIENTES COM COVID-19	119
FABRICIO, Rafael Maranhão ¹ ; BAENA, Cristina Pellegrino ³ ; MORENO, Andrea Novais ³ ; MIYASAKI, Dayane Mayumi ³ ; FARIA NETO, Jose Rocha ²	
EFEITO ANTIMICROBIANO DA SOLUÇÃO NANOATIV A 0,03%	120
FRANÇA, Harisson Juner ¹ ; BEDRAN, Telma Blanca Lombardo ²	
DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES EM PACIENTES AUTISTAS	121
BORKOVSKI, Ana Julia ¹ ; DOETZER, Andrea Duarte ²	
DIVERSIDADE DE AVES AQUÁTICAS E LIMÍCOLAS DO PARQUE BARIGUI, CURITIBA, PARANÁ.....	122
SAMWAYS, Amanda Costa ¹ ; CARRANO, Eduardo ²	
NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA DE ADULTOS BRASILEIROS: UM ESTUDO DE REVISÃO	123
RAMOS, Bruna ¹ ; HINO, Adriano Akira Ferreira ²	
NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA DE IDOSOS BRASILEIROS: UM ESTUDO DE REVISÃO	124
SERAFIM, Noemi Costa Dias ¹ ; HINO, Adriano Akira Ferreira ²	
ALTERAÇÕES COMPORTAMENTAIS INDUZIDAS PELA DOENÇA DE PARKINSON EXPERIMENTAL: IMPLICAÇÕES DO EXERCÍCIO FÍSICO AGUDO REALIZADO EM DIFERENTES INTENSIDADES.....	125
AGUIAR, Juliana Rico Nunes De ¹ ; PINHO, Ricardo Aurino De ²	
ALTERAÇÕES ANATOMOPATOLÓGICAS E INFLAMATÓRIAS INDUZIDAS PELA NEFROPATIA DIABÉTICA: O PAPEL DO EXERCÍCIO EM ASSOCIAÇÃO COM O INIBIDOR DO CO-TRANSPORTADOR DE SÓDIO-GLICOSE 2.....	126
FORNAZARI, Raphaella ¹ ; PINHO, Ricardo Aurino De ²	

EFEITOS AGUDOS DO EXERCÍCIO FÍSICO SOBRE O SISTEMA REDOX CEREBRAL EM ANIMAIS COM DOENÇA DE PARKINSON EXPERIMENTAL	127
FIORENZA NETO, Edson Antônio ¹ ; PINHO, Ricardo Aurino De ²	
O PAPEL DO CO-TRANSPORTADOR DE SÓDIO-GLICOSE 2 E DO EXERCÍCIO FÍSICO NA REGULAÇÃO DO SISTEMA REDOX E DO COMPLEXO INFLAMASSOMA EM ANIMAIS COM NEFROPATIA DIABÉTICA EXPERIMENTAL	128
ROCHA, Mateus Teixeira Da ¹ ; PINHO, Ricardo Aurino De ²	
ACIDENTES PERFUROCORTANTES: AVALIAÇÃO DAS MEDIDAS TOMADAS APÓS OCORRÊNCIAS NA CLÍNICA DE ODONTOLOGIA DA PUCPR	129
ALMEIDA, Gabriely Iankoski ¹ ; SGANZERLA, Izabela Fernandes ³ ; ALVES, Francieli Baldan ³ ; CARNEIRO, Everdan ²	
ACIDENTES PERFUROCORTANTES: OCORRÊNCIA DE ACIDENTES EM ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA DA PUCPR	130
SGANZERLA, Izabela Fernandes ¹ ; ALMEIDA, Gabriely Iankoski ³ ; ALVES, Francieli Baldan ³ ; CARNEIRO, Everdan ²	
INFLUÊNCIA DO DIÂMETRO DO INSTRUMENTO NA VELOCIDADE DE DISSOLUÇÃO ELETROQUÍMICA DE LIMAS DE NÍQUEL-TITÂNIO.....	131
SANT, Amanda Oliveira ¹ ; KOWALCZUCK, Alexandre ²	
AVALIAÇÃO RADIOGRÁFICA APÓS TRÊS ANOS DO PROCEDIMENTO DE REGENERAÇÃO PULPAR DE DENTES IMATUROS NECROSADOS.....	132
KUTTNER, Vinicius Otto ¹ ; WESTPHALEN, Vania Portela Ditzel ²	
ANOS DE VIDA PERDIDOS COM A DOENÇA AJUSTADOS PELA INCAPACIDADE (DALY) DA COVID-19 SEVERA COM BASE EM DADOS DE MORTALIDADE, FUNCIONALIDADE E QUALIDADE DE VIDA EM ATÉ UM ANO APÓS A ALTA HOSPITALAR	133
BARBOSA, Paula Silva ¹ ; BERNARDELLI, Rafaella Stradiotto ²	
ESTIMATIVA DA CARGA DA SÍNDROME PÓS-COVID-19 - PELA MÉTRICA GLOBAL YEARS OF HEALTHY LIFE LOST DUE TO DISABILITY (YLDs) - DE SOBREVIVENTES DA COVID-19 ACOMPANHADOS EM AMBULATORIO ESPECIALIZADO ATÉ SEIS MESES APÓS A ALTA HOSPITALAR.	134
DENARDIN, Maria Valentina De Lara ¹ ; BERNARDELLI, Rafaella Stradiotto ²	
NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA DE PESSOAS COM DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS	135
SCHIAVON, Lucas Cordeiro ¹ ; SOUZA, Isabella Regina De ³ ; HINO, Adriano Akira Ferreira ²	
CORRELATOS DA ATIVIDADE FÍSICA EM PESSOAS COM DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS	136
SOUZA, Isabella Regina De ¹ ; COCO, Thamires Gabrielly Dos Santos ³ ; SILVA, Alexandre Augusto Da Paula Da ³ ; WENDT, Andrea ³ ; HINO, Adriano Akira Ferreira ²	
PESQUISA PARA LEVANTAMENTO DE QUEIXAS SOBRE INCIDÊNCIA DE ACNE RELACIONADA AO USO DE FILTROS SOLARES	137
VICENTE, Luana Rodrigues ¹ ; ARANTES, Angela Bonjorno ²	
AVALIAÇÃO DO PERFIL ALIMENTAR E A PRESENÇA DE DOENÇAS CRÔNICAS NA POPULAÇÃO DE CURITIBA E REGIÃO METROPOLITANA	138
OLIVEIRA, Gabriel Eydio Danchura De ¹ ; MARTINS, Murilo Szpak ³ ; BORGES, Mariana Cordeiro ³ ; BERNARDELLI, Rafaella Stradiotto ³ ; CAMPELO, Patricia Maria Stuelp ²	
DA MOCIDADE ANFETAMINA À GERAÇÃO RITALINA	139
BERGER, Victória Ribas Pohl ¹ ; SGANZERLA, Anor ²	
FISIOTERAPIA NO MANEJO DOS SINTOMAS DOLOROSOS NAS DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES	140
PAULO, Lariane Muller ¹ ; GUERIOS, Lara ²	
ESTUDO COMPARATIVO DE UM PROTOCOLO DE EXERCÍCIOS DE FORTALECIMENTO MUSCULAR PROGRESSIVO APLICADO EM IDOSAS DA COMUNIDADE EM DOIS AMBIENTES: AQUÁTICO E SOLO	141
MOREIRA, Luiz Fernando Pereira ¹ ; LOUREIRO, Ana Paula Cunha ²	

ALGORITMO PARA VALIDAÇÃO DE SEQUÊNCIAS DE RNA PARA USO EM EXPERIMENTOS DE MICRO RNA PARA INVESTIGAÇÃO DE GENES DA SÍNDROME DE DELEÇÃO 9P.....	142
ROCHA, Sonia Mara Da Silva ¹ ; SANTOS, Emerson Luis Dos ³ ; HERAI, Roberto Hirochi ²	
CARACTERIZAÇÃO DO EFEITO DA TOXINA URÊMICA CMPF NA INDUÇÃO DE FRAGILIDADE OSMÓTICA VIA MECANORRECEPTOR PIEZO1	143
BRUGNOLO, Vitor André ¹ ; AMARAL, Andrea Novais Moreno ²	
CARACTERIZAÇÃO DA FRAGILIDADE OSMÓTICA EM ERITRÓCITOS INDUZIDA POR AÇÃO DOS AGONISTAS YODA1 E JEDI1 VIA MECANORRECEPTOR PIEZO1	144
SOUSA, Tenoch Yakecan Duanetto De ¹ ; AMARAL, Andrea Novais Moreno ²	
ESTUDO OBSERVACIONAL COMPARATIVO DA CEFTRIAXONA 1G VERSUS 2G POR DIA PARA TRATAMENTO DE INFECÇÕES DO TRATO URINÁRIO	145
PIANOWSKI, Gustavo Emanuel Rambo ¹ ; ZEQUINÃO, Tiago ³ ; SALES, Fernanda Cristina Ostrovski ²	
AValiação DO PERFIL CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO DE PACIENTES DIAGNOSTICADOS COM INFECÇÃO POR CLOSTRIDIODES DIFFICILE NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO CAJURU: UM ESTUDO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO.....	146
DURÉ, Julia Citeli ¹ ; TUON, Felipe Francisco Bondan ²	
DESGASTE ABRASIVO E RUGOSIDADE DE SUPERFÍCIE DE RESINAS COMPOSTAS FLUIDAS	147
ZONATTO, Cecília Irene ¹ ; DEZANETTI, Jullyana Mayara Preizner ³ ; SOUZA, Evelise Machado De ²	
PERFIL GLICÊMICO E LIPÍDICO DE PACIENTES COM DIABETES ATENDIDOS EM AÇÃO SOCIAL	148
LEITE, Jaqueline Souza Chaves Taniguchi ¹ ; ANGHEBEM, Mauren Isfer ²	
ASSOCIAÇÃO DE BIOMARCADORES E RETINOPATIA EM PACIENTES COM DIABETES ATENDIDOS EM AÇÃO SOCIAL	149
MARQUES, Victor Melgarejo ¹ ; ANGHEBEM, Mauren Isfer ²	
COMPARAÇÃO ENTRE A GLICEMIA CAPILAR E A GLICEMIA VENOSA DE PACIENTES COM DIABETES ATENDIDOS EM AÇÃO SOCIAL	150
ZONATTO, Clara Helena ¹ ; ANGHEBEM, Mauren Isfer ²	
ASSOCIAÇÃO DA EXPRESSÃO DO GENE DA INTERLEUCINA-6 (IL-6) COM COMPLICAÇÕES GESTACIONAIS EM MULHERES COM COVID-19	151
MARTA, Rafaela Angotti ¹ ; OLIVEIRA, Carlos Eduardo Coral De ³ ; BIGNARDI, Paulo Roberto ²	
ANÁLISE DA ESTABILIDADE CROMOSSÔMICA DAS CÉLULAS ESTROMAIS MESENQUIMAIS DERIVADAS DE CORDÃO UMBILICAL HUMANO APÓS CULTIVO CELULAR	152
AGUIAR, Cecília Oliveira De ¹ ; LEITE, Lidiane Maria Boldrini ³ ; VAZ, Isadora May ³ ; REBELATTO, Carmen Lúcia Kuniyoshi ³ ; BROFMAN, Paulo Roberto Slud ²	
CARACTERIZAÇÃO DE VESÍCULAS EXTRACELULARES EXTRAÍDAS DE CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS ISOLADAS DE POLPA DE DENTE PERMANENTE.....	153
MORAIS, Gabriel Silva ¹ ; FRACARO, Leticia ³ ; CORREA, Alejandro ³ ; MARCON, Bruna Hilzendeger ³ ; BROFMAN, Paulo Roberto Slud ²	
DETERMINAÇÃO DOS INTERVALOS DE REFERÊNCIA DO HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE EM GESTANTES DE CURITIBA, PR.....	154
CARVALHO, Maria Eduarda Amaral De ¹ ; MORAES, Thyago Proença De ³ ; MESA JUNIOR, Cleo Otaviano ³ ; TELLES, Tatiane Mendes Boutin Bartneck ³ ; FELCHNER, Paulo Cesar Zimmermann ²	
TREINAMENTO OLFATIVO CLÁSSICO EM PACIENTES COM PERDA OLFATÓRIA PÓS-COVID 19	155
ALBANESE, Maria Laura ¹ ; FERREIRA, Isabel Moura ³ ; LOPES, Natalia Medeiros Dias ³ ; FORNAZIERI, Marco Aurelio ²	
TREINAMENTO OLFATIVO MODIFICADO EM PACIENTES COM PERDA OLFATÓRIA PÓS-COVID-19 PROJETO.....	156
FERREIRA, Isabel Moura ¹ ; ALBANESE, Maria Laura ³ ; LOPES, Natália Medeiros Dias ³ ; FORNAZIERI, Marco Aurelio ²	
IMPACTO DA PANDEMIA DE COVID-19 SOBRE O DIAGNÓSTICO DA CAQUEXIA ASSOCIADA AO CÂNCER NO HOSPITAL DO CÂNCER DE LONDRINA, PR	157
SHIMIZU, Thiago Ivaoka Kyosen ¹ ; KURAUTI, Mirian Ayumi ²	

AVALIAÇÃO DE ALTERAÇÕES MORFOLÓGICAS PLACENTÁRIAS EM GESTANTES INFECTADAS PELO SARS-COV-2.....	158
CARSTENS, Lucas Baena ¹ ; NORONHA, Lucia De ²	
PRESENÇA DE INFECÇÕES EM PROCEDIMENTOS RINOPLÁSTICOS NO ANO DE 2021 EM HOSPITAL PARTICULAR DE REFERÊNCIA EM CURITIBA BASEADO EM CRITÉRIOS MÉDICOS DIAGNÓSTICOS.....	159
ALVES, Matheus Roberto Schetz ¹ ; SAVA, Luiz Carlos ²	
RELAÇÃO ENTRE A INSEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL DA GESTANTE E A PREMATURIDADE DO RECÉM-NASCIDO DE UMA COORTE DE SUL DO BRASIL	160
BRUNETTI, Giovanna ¹ ; SASAYA, Anya Tiemi ³ ; ORSI, Juliana Schaia Rocha ³ ; AULER, Flavia ²	
EXCESSO DE PESO PRECOCE: PRÁTICAS DE CONSUMO E PERFIL ALIMENTAR NO PROGRAMA DE REEDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRIÇÃO ADEQUADA (PRANA) – PERÍODO 2017 A 2018	161
DIETER, Giovana Criveli ¹ ; FRANCO, Bruna Artioli De Oliveira ³ ; RIBAS, Maria Teresa Gomes De Oliveira ³ ; LEINIG, Cyntia Erthal ³ ; AULER, Flavia ²	
EXCESSO DE PESO PRECOCE: PROCESSOS DE CAUSALIDADE E PEFIL NUTRICIONAL NO PROGRAMA DE REEDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRIÇÃO ADEQUADA (PRANA) - PERÍODO 2017 A 2018	162
FRANCO, Bruna Artioli De Oliveira ¹ ; DIETER, Giovana Criveli ³ ; RIBAS, Maria Teresa Gomes De Oliveira ³ ; LEINIG, Cyntia Erthal ³ ; AULER, Flavia ²	
RELAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL COM A CAPACIDADE INTRÍNSECA DE IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS	163
SANTOS, Milena Schirley Medeiros Dos ¹ ; PERINI, Carla Corradi ²	
ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO DE PACIENTES HIV POSITIVO EM TERAPIA ANTIRRETROVIRAL	164
BOROWIAK, Luana Da Cunha ¹ ; BAGGIO, Gabriela Leite ²	
AVALIAÇÃO DE BRUXISMO E INDENTAÇÕES NA MUCOSA BUCAL EM ADULTOS	165
AUGUSTIN, Hellen ¹ ; ANDREIS, Patricia Kern Di Scala ³ ; SYDNEY, Priscila Brenner Hilgenberg ³ ; IGNÁCIO, Sérgio Aparecido ³ ; CAMARGO, Elisa Souza ²	
AVALIAÇÃO DE BRUXISMO E LESÕES CERVICAIS NÃO CARIOSAS EM ADULTOS	166
VANZELA, Nathalia Juliana ¹ ; ANDREIS, Patricia Kern Di Scala ³ ; SYDNEY, Priscila Brenner Hilgenberg ³ ; IGNÁCIO, Sérgio Aparecido ³ ; CAMARGO, Elisa Souza ²	
ALTERAÇÕES BIOQUÍMICAS NA AMILASE SALIVAR EM USUÁRIOS DE NARGUILÉ	167
BRAINE, Natan Rodrigo ¹ ; TIBONI, Fernanda ³ ; BRANCHER, João Arando ³ ; GRIGOLO, Daniel ³ ; Fernanda ³ ; JOHANN, Aline Cristina Batista Rodrigues ²	
ALELOS DO RS2803073 DO GENE PARK2 E A EXPRESSÃO DE PARKINA EM CÂNCER COLORRETAL	168
SILVA, Isabella Drabeski Da ¹ ; LACERDA, Lucas Padilha ³ ; RABELO, Julianna Alves ³ ; SILVA-CAMARGO, Claudia Caroline Veloso Da ³ ; SOTOMAIOR, Vanessa Santos ²	
ANÁLISE IMUNOHISTOQUÍMICA E POLIMORFISMOS GENÉTICOS DE BIOMARCADORES NO SARCOMA DE EWING	169
KLEIN, Carolline Konzen ¹ ; SOUZA, Cleber Machado De ²	
PERCEPÇÃO ESTÉTICA DO NARIZ EM INDIVÍDUOS COM PERFIL RETO NA PERCEPÇÃO DE IDADE. ESTUDO POR RASTREAMENTO DO OLHAR E QUESTIONÁRIOS	170
OBAL, Vinicius ¹ ; TANAKA, Orlando ³ ; GASPARELLO, Gil Guilherme ³ ; CASTILHOS, Jussimar Scheffer ³ ; HARTMANN, Giovani Ceron ²	
COMPARAÇÃO DE TÉCNICAS CIRÚRGICAS NO TRATAMENTO DO ENCONDROMA DE MÃO: REVISÃO SISTEMÁTICA.....	171
FEUERSCHUETTE, Ana Paula Guimaraes ¹ ; GIOSTRI, Giana Silveira ²	
FATORES PREDISPONETES E PROTETORES DE SUICIDABILIDADE EM PACIENTES COM DOR CRÔNICA E DEPRESSÃO	172
ABDALA, Anna Carvalho E Silva Galesi ¹ ; MASSUDA, Raffael ²	
VIVÊNCIAS DE MÃES QUE TIVERAM SEUS BEBÊS PREMATUROS EM DECORRÊNCIA DE COMPLICAÇÕES POR INFECÇÃO PELO COVID-19.....	173
FERRONATO, Gabriela Clivatti ¹ ; PELIZZONI, Aline Vaneli ²	

CÂNCER DE COLO DE ÚTERO: ANÁLISE DA INCIDÊNCIA, DO COMPORTAMENTO PREVENTIVO E DA EFICÁCIA DA VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA NA ATENÇÃO A SAÚDE EM LONDRINA-PR NO ANO DE 2022	174
TOMAZINI, Sofia Muñoz ¹ ; SPONHOLZ, Ana Leticia Cecy ³ ; BRITO, Beatriz Lima De ³ ; OLIVEIRA, Beatriz Maria Batista De ³ ; TERRA, Vania Aparecida ²	
Ciências Exatas e da Terra	175
APRENDIZADOS EM UM ATELIÊ DE SOFTWARE: UM ESTUDO LONGITUDINAL SOBRE O MACRO CHALLENGE	176
MATUDA, Emily ¹ ; REINEHR, Sheila ³ ; DOORS, Tânia Mara ³ ; BINDER, Fábio Vinicius ³ ; MALUCELLI, Andreia ²	
GERADOR DE LOGS DE EVENTOS SINTÉTICOS COM CONCEPT DRIFT SUDDEN, RECURRING, GRADUAL E INCREMENTAL	177
BINA, Manoel Felipe De Almeida ¹ ; SATO, Denise Maria Vecino ³ ; SCALABRIN, Edson Emilio ²	
CLASSIFICAÇÃO DE SÉRIES TEMPORAIS A PARTIR DE REPRESENTAÇÕES VISUAIS E APRENDIZAGEM PROFUNDA	178
COSTA, Henrique Vieira Da ¹ ; SOUZA, Vinicius Mourao Alves De ²	
GERAÇÃO E VISUALIZAÇÃO DE MODELOS TRIDIMENSIONAIS TÉRMICOS	179
RIBEIRO, Izabelly Mucholowski ¹ ; CORDEIRO, Daoana Carolaine Alka ³ ; NORD, Mariana ³ ; SOUZA, Mauren Abreu De ²	
CICATRIZAÇÃO DO CONCRETO POR MEIO DE BACTÉRIAS - BACILLUS SPHAERICUS	180
SILVA, Ewerson Gustavo Dos Santos ¹ ; MARCONCIN, Liliane Do Rocio ²	
PREVISÃO DE SÉRIES TEMPORAIS BASEADA EM MODELO HÍBRIDO PROPHET-ARIMA	181
CARVALHO, Hiudy Martinhago ¹ ; COELHO, Leandro Dos Santos ²	
ABORDAGEM HÍBRIDA DE DEEPAR E ARIMA PARA PREVISÃO DE SÉRIES TEMPORAIS	182
VICENTE, Gabriel Martins ¹ ; COELHO, Leandro Dos Santos ²	
FRAMEWORK DE IMPLANTAÇÃO DO LEAN & I4.0 SOB A ÓTICA DE INTEROPERABILIDADE ORGANIZACIONAL (LIN4EIA)	183
LOPES, Letícia De Moraes ¹ ; RAMOS, Luiz Felipe Pierin ³ ; SANTOS, Vanessa Aline Dos ³ ; MARTINS, Giovana Regina Dal Negro ³ ; LOURES, Eduardo De Freitas Rocha ²	
AValiação de interoperabilidade em supply chain sob requisitos do digital twin na indústria 4.0 através de métodos MCDA	184
LOURES, Léonard Rocha ¹ ; NETO, Breno Trautwein ³ ; VENÂNCIO, André Luiz Alcântara Castilho ³ ; LOURES, Eduardo De Freitas Rocha ²	
ANÁLISE DOS CRITÉRIOS DE DECISÃO DE INVESTIMENTOS EM PROJETOS DE ENGENHARIA DURANTE A PANDEMIA COVID-19 UTILIZANDO A MODELAGEM DE EQUAÇÕES ESTRUTURAIS	185
BUENO, Kimberly Bitencourt ¹ ; MUNIK, Juliano ²	
ANÁLISE TERMODINÂMICA PARA GERAÇÃO DE ENERGIA/GÁS UTILIZANDO BIOMASSA DE CANA DE AÇÚCAR E CASCA DE ARROZ	186
MAGALHÃES, Carolina Fabrini ¹ ; KAMINARI, Nice Mika Sakamoto ²	
AValiação computacional e experimental da influência das imperfeições geométricas em filtros acústicos sobre as suas eficiências	187
PADOVAN, Matheus Ribeiro ¹ ; TERASHIMA, Fernando Jun Hattori ³ ; LIMA, Key Fonseca De ²	
ANÁLISE DE TEMPERATURA DO PROCESSO DE FURAÇÃO COM BROCAS HELICOIDAIS DE DIFERENTES GEOMETRIAS DE AFIAÇÃO	188
PIRES, Lucas Henrique Correia ¹ ; CAITANO, Taynan Lucas ³ ; MACHADO, Alisson Rocha ²	
MODELAMENTO DA CONDUÇÃO DE CALOR EM UM NANOPORO: ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DE DIFERENTES GEOMETRIAS DOS POROS	189
KAMMERS, Pedro Artur Gonçalves Vieira ¹ ; MOURA, Luis Mauro ²	
LEVANTAMENTO DE DADOS PARA O PROCESSO DE ADSORÇÃO DE FÁRMACOS PRESENTES EM EFLUENTES COM CARVÃO ATIVADO	190
COSTA, Isadora Pagliuso ¹ ; PEREIRA, Fulvy Antonella Venturi ²	

ELABORAÇÃO DE MATERIAL ORIENTADOR PARA O USO DE IMAGENS ASTRONÔMICAS NO ENSINO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA	191
HOSTI, Brunno Pleffken ¹ ; CARARO, Angela Cristina ²	
DESENVOLVIMENTO DE MEMBRANAS CURATIVAS À BASE DE K-CARRAGENANA E CELULOSE MICROFIBRILADA	192
ALVES, Pedro Henrique De Sa ¹ ; SOUZA, Clayton Fernandes De ²	
SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS BIOATIVAS À BASE DE SÍLÍCIO E ALUMINA REVESTIDAS COM CELULOSE MICROFIBRILADA	193
LUZ, Yasmin Da ¹ ; SOUZA, Clayton Fernandes De ²	
OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE FILMES FINOS E NANOESTRUTURADOS DE GALACTOMANANA PARA POTENCIAL APLICAÇÃO EM MATERIAIS BACTERICIDAS	194
SANCHEZ, Vinícius ¹ ; VALENGA, Francine ²	
EXTRAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOCRISTAIS A PARTIR DE RESÍDUOS DE PROCESSOS PARA APLICAÇÃO EM MATERIAIS DE INTERESSE TECNOLÓGICO	195
TUSEK, Lara Pagnoncelli ¹ ; WITT, Maria Alice ²	
Ciências Humanas	196
ESTUDO SOBRE SEXUALIDADE: A CORRELAÇÃO ENTRE DEPENDÊNCIA SEXUAL, EMOCIONAL E O VÍCIO EM PORNOGRAFIA	197
CARBONERA, Letícia ¹ ; KRUGER, Caue ²	
A IMPORTÂNCIA DO PROJETO DE VIDA NO DESENVOLVIMENTO DE HABILIDADES SOCIOEMOCIONAIS	198
GÜNTNER, Nathalia Avila ¹ ; KRUGER, Caue ²	
O ONÍRICO NO ENVELHECIMENTO FEMININO: UM LEVANTAMENTO ETNOGRÁFICO SOBRE O SONHAR NA VELHICE	199
HARTMANN, Ana Paula Friesen ¹ ; KRUGER, Caue ²	
O DRAMA ENTRE A MATÉRIA E O SENTIMENTO: UMA ANÁLISE CULTURAL MATERIALISTA DO GRUPO DE TEATRO TANAHORA	200
MOTA, Gabrielle Do Rocio Pampu ¹ ; KRUGER, Caue ²	
‘‘ODIAR O TEATRO’’: DIÁLOGOS ENTRE PERFORMANCE ART E TEATRALIDADES CONTEMPORÂNEAS NA OBRA DE MARINA ABRAMOVIC	201
MATOS, Luna Madsen Barbosa De ¹ ; MUNHOZ, Marcelo Puppi ²	
BIOÉTICA E A PONTE PARA O FIM DO MUNDO: ESTUDOS SOBRE BIOÉTICA CRÍTICA NA ERA DO CAPITALOCENO	202
SANTOS, Maria Victória Bay ¹ ; CUNHA, Thiago Rocha Da ²	
BIOFOBIA: VULNERABILIDADES NAS INTERAÇÕES COM ANIMAIS SILVESTRES NAS CIDADES	203
BUENO, Isabella Karine ¹ ; FARIAS, Marina Kobai ³ ; SILVA, Larissa Martins Da ³ ; FISCHER, Marta Luciane ²	
CONSOLIDAÇÃO DA TERMINOLOGIA	204
MARQUES, Ioná Mila ¹ ; STRAMANTINO, Jaqueline ³ ; QUEIROZ, Gislaiane ³ ; FANCHIN, Raissa Martins Ribeiro ³ ; FISCHER, Marta Luciane ²	
A COMUNICAÇÃO NÃO VIOLENTA COMO FERRAMENTA PARA O ENSINO DA BIOÉTICA DELIBERATIVA	205
SILVA, Alex Aparecido Da ¹ ; VIANNA, Luann ³ ; FISCHER, Marta Luciane ²	
BIOÉTICA E PASTORAL DA SAÚDE	206
BIESDORF, Anelise Wenningkamp ¹ ; SOUZA, Waldir ²	
A MULHER NA IMPRENSA PARANAENSE: ELEMENTOS DE EDUCAÇÃO E COMO E PARA QUE SER MULHER (1930-1950)	207
DUARTE, Cecília De Moraes ¹ ; CORREA, Rosa Lydia Teixeira ²	

A MULHER NA IMPRENSA PARANAENSE: ELEMENTOS DE EDUCAÇÃO E COMO E PARA QUE SER MULHER (1900-1920)	208
MOREIRA, Agatha Fernanda ¹ ; CORREA, Rosa Lydia Teixeira ²	
EDUCAÇÃO E BEM-ESTAR: DIREITOS DAS GERAÇÕES FUTURAS, SUSTENTABILIDADE E QUALIDADE DE VIDA NA ESCOLA E NA COMUNIDADE.....	209
OLIVEIRA, Dauta Yasmin De ¹ ; MÖRKING, Tiago Gomes Alves ³ ; EYNG, Ana Maria ²	
DE AULAS PRESENCIAIS A AULAS REMOTAS: AS INICIATIVAS DOS PROFESSORES /ESCOLAS PARA ATENDER AS CRIANÇAS DO ENSINO FUNDAMENTAL I DO 4º. E 5º. ANOS, DURANTE A PANDEMIA DO COVID 19	210
LIMA, Lahuama Dinamarques De ¹ ; MARTINS, Pura Lucia Oliver ²	
MULTILETRAMENTO EM LIVRO DIDÁTICO DE LÍNGUA PORTUGUESA DE ENSINO MÉDIO.....	211
BINI, Mateus Henrique ¹ ; NICOLA, Rosane De Mello Santo ²	
OS PRINCÍPIOS DA APRENDIZAGEM ATIVA E O APRENDIZADO POR MEIO DE PROJETOS	212
BRAIDO, Leonardo Valentim ¹ ; PEREIRA, Fabio Inacio ²	
VIOLAÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS E OS PROCESSOS DE RESISTÊNCIA DOS ESTUDANTES DO PARANÁ (1964-1985).....	213
BARROS, Maria Clara Guerra Azevedo De ¹ ; RENK, Valquiria Elita ²	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DO.....	214
SILVA, Bruna Celina Araujo Da ¹ ; SOUZA, Gislayne Carvalho De ³ ; MIZUNO, Artur Norio ³ ; TERRA, Vania Aparecida ²	
FATORES QUE INTERFEREM NA AÇÃO PEDAGÓGICA: A PERCEPÇÃO DE PROFESSORES INICIANTES DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRIVADAS EM CURITIBA	215
OLECH, Livia Maria ¹ ; VIEIRA, Alboni Marisa Dudeque Pianovski ²	
ÉTICA E MÍSTICA NO TRACTATUS LOGICO- PHILOSOPHICUS DE LUDWIG WITTGENSTEIN	216
LUZ, Vinicius Alexandre Beiger Da ¹ ; BORGES, Valdir ²	
O NEOLIBERALISMO COMO NOVA RAZÃO-MUNDO.....	217
BIELKIN, Shana ¹ ; CANDIOTTO, Cesar ²	
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E A PESQUISA CIENTÍFICA: ALCANCES E LIMITES DA APLICAÇÃO DE BIG DATA NA PSICOLOGIA	218
SILVA, Ana Beatriz Aparecida Macario Da ¹ ; CANDIOTTO, Kleber Bez Birolo ²	
BÁRBAROS: OS CANIBAIOS DE MONTAIGNE.....	219
NAKASHIMA, Hendel Yoshua Shimizu ¹ ; FERRAGUTO, Federico ²	
HÁBITO, COSTUME E IMAGINAÇÃO EM MONTAIGNE.....	220
PEREIRA, Leonardo De Sousa ¹ ; FERRAGUTO, Federico ²	
EXPRESSIVIDADE ARTÍSTICA E DIREITOS HUMANOS DO PONTO DE VISTA DA PSICANÁLISE.	221
DAMAS, Laura Amaral ¹ ; FONSECA, Eduardo Ribeiro Da ²	
SCHOPENHAUER: O PAPEL DO CORPO NA METAFÍSICA DA MORTE E A.....	222
FERNANDES, Maria Fernanda ¹ ; FONSECA, Eduardo Ribeiro Da ²	
LINGUAGEM, DISCRICIONARIEDADE E TEXTURA ABERTA DO DIREITO NA FILOSOFIA DE H. HART	223
BENTO, Vivian Freitas Rezende ¹ ; PERUZZO JUNIOR, Leo ²	
DAS REGRAS DE RECONHECIMENTO AO ATIVISMO JUDICIAL DOS TRIBUNAIS: PERSPECTIVAS CRÍTICAS NA FILOSOFIA DE H. HART	224
OLIVEIRA, Rubiane Aparecida Almeida De ¹ ; PERUZZO JUNIOR, Leo ²	
REPRESENTAÇÕES DA SOCIEDADE BRASILEIRA NA OBRA DE JORGE AMADO	225
FENDIEKOVSKI, Alex Bruno ¹ ; CORCAO, Mariana ²	
REPRESENTAÇÕES DO COTIDIANO BRASILEIRO NA OBRA DE MARIA GRAHAM	226

PICCOLI, Natalia ¹ ; CORCAO, Mariana ²	
AS RELAÇÕES ENTRE BRASIL E GRÃ-BRETANHA DURANTE A PRIMEIRA REPÚBLICA (1889-1930) ..227	
MUNARETTO, Mariana Dos Santos ¹ ; MASKE, Wilson ²	
A ETNIA COMO IDENTIDADE E PODER NA SICÍLIA ANTIGA, DURANTE A TIRANIA DE HIÉRON DE SIRACUSA, SEGUNDO DIODORO DA SICÍLIA (478-467 A.C).....228	
VIOLA, Leonardo ¹ ; MOCELIM, Adriana ²	
A RECEITA, DE JORGE ANDRADE, COMO RESPOSTA À QUESTÃO ‘QUE PENSA VOCÊ DO BRASIL DE HOJE?: PERSPECTIVAS DO TEATRO BRASILEIRO NO CONTEXTO DE RESISTÊNCIA CRÍTICA DE 1968	229
PAES, Hugo Do Nascimento ¹ ; PEGINI, Claudia Bellanda ²	
LYGIA FAGUNDES TELLES: ‘AS HORAS NUAS’ (1989) E A ESCRITA DE AUTORIA FEMININA NA REDEMOCRATIZAÇÃO DO BRASIL	230
CORRÊA, Larissa De Almeida ¹ ; ZECHLINSKI, Beatriz Polidori ²	
O ENSINO DA LÍNGUA PORTUGUESA COMO PLE (PORTUGUÊS COMO LÍNGUA ESTRANGEIRA) EM UM AMBIENTE MULTICULTURAL: A SALA DE AULA	231
DALDIN, Mylena Bortolan ¹ ; MIYAKI, Cristina Yukie ²	
ABORDAGEM ANDRAGÓGICA NO ENSINO DE LÍNGUA PORTUGUESA COMO LÍNGUA ESTRANGEIRA (PLE).....	232
FREITAS, Miriam Gomes De ¹ ; MIYAKI, Cristina Yukie ²	
O PORTUGUÊS COMO LÍNGUA DE ACOLHIMENTO - DESAFIOS CULTURAIS E METODOLÓGICOS ENCONTRADOS POR PROFESSORES DE PORTUGUÊS COMO LÍNGUA ESTRANGEIRA	233
MARCHETTI, Ana Julia Ribeiro ¹ ; MIYAKI, Cristina Yukie ²	
PLATAFORMAS E REDES SOCIAIS COMO ESPAÇO DE INTERCULTURALIDADE NO ENSINO DE PORTUGUÊS COMO LÍNGUA ESTRANGEIRA/ADICIONAL	234
SANTOS, Guilherme Machado Dos ¹ ; MIYAKI, Cristina Yukie ²	
COGNIÇÃO APÓS ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL	235
POUSA, Victor Lucas De Souza ¹ ; PARANA, Camila Maia De Oliveira Borges ²	
ANÁLISE INTERSECCIONAL SOBRE A EXPERIÊNCIA DE MULHERES UNIVERSITÁRIAS: RAÇA, CLASSE E GERAÇÃO EM QUESTÃO	236
ARAUJO, Bruna Ferraz De ¹ ; LOPES, Herbert De Proenca ²	
ANÁLISE INTERSECCIONAL SOBRE A EXPERIÊNCIA DE MULHERES UNIVERSITÁRIAS: IDENTIDADE DE GÊNERO E SEXUALIDADE EM QUESTÃO	237
STEFANO, Marina Soares ¹ ; LOPES, Herbert De Proenca ²	
PERDA E LUTO NO CONTEXTO DA PANDEMIA DE COVID-19: ESTUDO QUALITATIVO COM FAMILIARES ENLUTADOS	238
ROSSETTO, Ana Leticia ¹ ; ESPERANDIO, Mary Rute Gomes ²	
ARTISTAS CURITIBANOS E A PRODUÇÃO DE SENTIDO NA PANDEMIA DE COVID 19	239
COMELI, Isabella Carolina ¹ ; FERNANDES, Marcio Luiz ²	
AS VIVÊNCIAS ESPIRITUAIS NAS CARTAS INDIPETAE: NARRATIVAS DA EXPERIÊNCIA MÍSTICA E DEVOCIONAL	240
GIUNGI, Albery ¹ ; FERNANDES, Marcio Luiz ²	
A MEDITAÇÃO E SUA INFLUÊNCIA NA AUTOCOMPAIXAO, EMOCÕES E ESPIRITUALIDADE	241
ALEXANDRE, Luna Murillo Santos ¹ ; FRANCO, Camila Ament Giuliani Dos Santos ³ ; MORAES, Valcir ³ ; FRANCO, Renato Soleiman ²	
A RELIGIOSIDADE POPULAR EM PADRE CÍCERO ROMÃO E A SANTIDADE HOJE	242
SILVA, Sebastião Souza Da ¹ ; OLIVEIRA, Lino Batista De ²	
A FENOMENOLOGIA DO CUIDADO: UM OLHAR EMPÁTICO SOBRE A PESSOA EM CONDIÇÕES DE VULNERABILIDADE SOCIAL.....	243

SILVA, Jonas Da ¹ ; PERETTI, Clelia ²	
DEUS E O SER HUMANO EM EDITH STEIN	244
SOUZA, Antonio Claudio Neres ¹ ; PERETTI, Clelia ²	
A EDUCAÇÃO CRISTÃ NO SÉCULO XII: AS ESCOLAS MONÁSTICAS DE SÃO BENTO	245
WOLF, Vitor Schiochet ¹ ; PERETTI, Clelia ²	
APLICAÇÃO E ANÁLISE DO QUESTIONÁRIO NA PARÓQUIA SÃO VICENTE DE PAULA (SETOR CENTRO) DA ARQUIDIOCESE DE CURITIBA, PR	246
KROIN, Elizangela Cristina ¹ ; SINNER, Rudolf Eduard Von ²	
A PRESENÇA PÚBLICA DE COMUNIDADES RELIGIOSAS NO BAIRRO DE REBOUÇAS	247
PURCOTE, Gabriel Bandeira ¹ ; SINNER, Rudolf Eduard Von ²	
APLICAÇÃO E ANÁLISE DO QUESTIONÁRIO NA PARÓQUIA DIVINO ESPÍRITO SANTO (SETOR CENTRO) DA ARQUIDIOCESE DE CURITIBA, PR	248
RAUPP, Douglas Leal ¹ ; SINNER, Rudolf Eduard Von ²	
A PRESENÇA PÚBLICA DE COMUNIDADES RELIGIOSAS NO BAIRRO DO PRADO VELHO	249
SILVA, Fabio Luciano Da ¹ ; SINNER, Rudolf Eduard Von ²	
SOBRECARGA DE CUIDADO E NECESSIDADES ESPIRITUAIS DE CUIDADORAS(ES) DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA INTELECTUAL	250
ROESNER, Sofia ¹ ; XAVIER, Fabiana Torres ²	
EXORCISMOS E POSSESSÕES NO EVANGELHO DE MARCOS: ANÁLISE NARRATIVA DO ENDEMONINHADO GERASENO (MARCOS 5,1-20)	251
PAVANELLI, Raphael Lemes Rodrigues ¹ ; CATENASSI, Fabrizio Zandonadi ²	
A FUNÇÃO DO SALMO 146 NO INTERIOR DO HALLEL FINAL (SL 146-150) DO SALTÉRIO	252
SILVA, Gabriel Fidelis Da ¹ ; SILVEIRA, Rogerio Goldoni ²	
Ciências Sociais Aplicadas	253
MAPEAMENTO DO EFEITO DA ORIENTAÇÃO PARA SERVIÇO NO DESEMPENHO	254
LOPES, Danielle Mendes ¹ ; FRANCO, Antonio Carlos ³ ; KATO, Heitor Takashi ²	
MAPEAMENTO DA LITERATURA: CAPACIDADES DINÂMICAS E DESEMPENHO DAS EMPRESAS	255
MATOS, Maria Luiza Castro ¹ ; FRANCO, Antonio Carlos ³ ; KATO, Heitor Takashi ²	
A EXPERIÊNCIA NO CONTEXTO DO ENSINO E APRENDIZAGEM DO DESIGN	256
NOGAROTTO, Giovana ¹ ; CATAPAM, Leandro Tadeu ²	
MODA VIRTUAL: TENDÊNCIA MUNDIAL E IMPACTOS AMBIENTAIS	257
GUIMARÃES, Sofia Loppnow ¹ ; SENA, Taisa Vieira ²	
CONSUMO DIGITAL, NFTS E METAVERSO: NOVAS OPORTUNIDADES DENTRO DA ÁREA DE DESIGN	258
OLIVEIRA, Isabele Costa De ¹ ; SENA, Taisa Vieira ²	
CONFORMIDADE DE RISCO EM FUNDOS DE INVESTIMENTO DE CRÉDITO PRIVADO DE ALTA LIQUIDEZ	259
CANÇADO, Bernardo Abdalla Silva ¹ ; AGUSTINHO, Eduardo Oliveira ²	
O MERCADO DA ARTE, CRIPTOMOEDAS E NFT PARA VIABILIZAÇÃO DA LAVAGEM DE DINHEIRO	260
PEDRO, Nicolli De Carvalho ¹ ; ALMEIDA, Gabriel Bertin De ²	
A PARTICIPAÇÃO SOCIAL NO EXERCÍCIO DA ACCOUNTABILITY NO JUDICIÁRIO BRASILEIRO	261
FRANCO, Larissa Guerreiro ¹ ; BARBOSA, Claudia Maria ²	
A ARBITRAGEM NACIONAL E SUA RELAÇÃO COM INSTRUMENTOS INTERNACIONAIS DE RESOLUÇÃO DE DISPUTAS	262
SCREMIN, Eduardo Follador ¹ ; BARROS, Guilherme Freire De Melo ²	

ANÁLISE DAS DECISÕES DO STF SOBRE ABORTO A PARTIR DE 2004	263
RIZZATO, Luiz Henrique De Carvalho ¹ ; DIAS, Rebeca Fernandes ²	
O USO DE PLATAFORMAS DIGITAIS COM VISTAS AO DIREITO AO CONSUMO CONSCIENTE DA MODA	264
BONA, Pietra Sophia Padilha ¹ ; EFING, Antonio Carlos ²	
FUNDAMENTOS DOUTRINÁRIOS NA DISCUSSÃO SOBRE TIPOS E CONCEITOS NAS NORMAS DE COMPETÊNCIA TRIBUTÁRIA	265
PECIS, Luiza França ¹ ; FOLLONI, Andre Parmo ²	
FUNDAMENTOS JURISPRUDENCIAIS PARA A ADOÇÃO DE TIPOS OU CONCEITOS NAS NORMAS DE COMPETÊNCIA TRIBUTÁRIA	266
TRAVINSKI, Gabriel Selhorst Mattoso ¹ ; FOLLONI, Andre Parmo ²	
TIPOS OU CONCEITOS NAS NORMAS DE COMPETÊNCIA TRIBUTÁRIA: CONSEQUÊNCIAS DO POSICIONAMENTO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL	267
UESSLER, Danielle ¹ ; FOLLONI, Andre Parmo ²	
CONSEQUÊNCIAS PRÁTICAS DA OPÇÃO DOUTRINÁRIA POR TIPOS OU CONCEITOS NA COMPETÊNCIA TRIBUTÁRIA	268
VISCARDI, Francisco ¹ ; FOLLONI, Andre Parmo ²	
PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS NO CONTEXTO ELEITORAL BRASILEIRO	269
LIMA, Eliz Marina Bariviera De ¹ ; FREITAS, Cinthia Obladen De Almendra ²	
IMPACTO DA CRIAÇÃO DE BANCO DE DADOS BIOMÉTRICOS FORENSE NACIONAL NA PROTEÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS	270
MILA, Eduardo Wellington Silva ¹ ; PIRATELLI, João Paulo Machado ³ ; SOUSA, Devilson Da Rocha ³ ; FREITAS, Cinthia Obladen De Almendra ²	
FAKE NEWS E OS EFEITOS NA SAÚDE DA POPULAÇÃO NA PANDEMIA DA COVID-19	271
LUDWIG, Jeferson Rodrigo ¹ ; FREITAS, Valter ²	
O DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA JURÍDICA NA SOCIEDADE 4.0: O PERFIL DOS BOLSISTAS PRODUTIVIDADE DO DIREITO ENTRE 2002 E 2020	272
PEREIRA, Vitória Martins ¹ ; GABARDO, Emerson ²	
O DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA JURÍDICA NA SOCIEDADE 4.0: UM ESTUDO SOBRE BOLSAS DE PRODUTIVIDADE EM PESQUISA NA ÁREA DO DIREITO ENTRE 2002-2020	273
SAINZ, Nilton Garcia ¹ ; GABARDO, Emerson ²	
A PROPOSTA DE SODA TAX NO BRASIL SOB O VIÉS DA BEHAVIORAL LAW AND ECONOMICS	274
BATISTA, Victoria De Souza ¹ ; GONCALVES, Oksandro Osdival ²	
O PAPEL DOS MÉTODOS ALTERNATIVOS DE RESOLUÇÃO DE CONTROVÉRSIAS ANTE O REGIME DE EXORBITÂNCIA CONTRATUAL NA NOVA LEI DE LICITAÇÕES	275
BORGES, Flávia Cristina Gonçalves ¹ ; MEDEIROS, Lucas Sipioni Furtado De ³ ; GUIMARAES, Bernardo Strobel ²	
O ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) NO DIÁLOGO COMPETITIVO: POSSÍVEIS (IN)COMPATIBILIDADE NO PLAO CONCRETO	276
TAFFAREL, Nathalia Rodrigues Friedmann ¹ ; MEDEIROS, Lucas Sipioni Furtado De ³ ; GUIMARAES, Bernardo Strobel ²	
APLICAÇÃO DAS NORMAS DA CONVENÇÃO AMERICANA DE DIREITOS HUMANOS PELO PODER JUDICIÁRIO: ANÁLISE EMPÍRICA NO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PARANÁ	277
VERNETTI, Marina Lorenz ¹ ; HACHEM, Daniel Wunder ²	
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E DIREITO DE FAMÍLIA: EXPERIÊNCIA ESTRANGEIRA E A ANÁLISE DO DIREITO COMPARADO	278
VIZONI, Maria Eduarda Novaes Chiappin ¹ ; LARA, Fernanda Correa Pavesi ²	
A ÉTICA UTILITARISTA DE PETER SINGER À LUZ DO HUMANISMO – A EXPERIÊNCIA HUMANA COMO FORMADORA DO ORDENAMENTO JURÍDICO	279
JANS, André Koelsch ¹ ; OLIVEIRA, Lino Batista De ²	

TOMADA DE DECISÃO: PROBLEMAS PROBATÓRIOS E DE PSICOLOGIA DO TESTEMUNHO.....	280
NETO, Luiz Affonso Alves De Camargo ¹ ; ROSSI, Amelia Do Carmo Sampaio ²	
CONSTITUCIONALISMO E COLONIALIDADE: QUEM SÃO OS ESQUECIDOS DA HISTÓRIA?	281
SANTOS, Mariana Nowakowski ¹ ; ROSSI, Amelia Do Carmo Sampaio ²	
O RECONHECIMENTO DA REPERCUSSÃO GERAL DO TEMA EDUCAÇÃO DOMICILIAR E A FORÇA NORMATIVA NO SISTEMA DE PRECEDENTES BRASILEIRO	282
ALMEIDA, João Gabriel Guimarães De ¹ ; TANIZAWA, Paulo Henrique Guilman ²	
A UTILIZAÇÃO DE SOLUÇÕES ALTERNATIVAS NOS CONFLITOS DE MARCAS COM A FINALIDADE DE GARANTIR O ACESSO À JUSTIÇA E DIMINUIR A MOROSIDADE PROCESSUAL	283
SILVA, Vitoria Maria Zaneli Da ¹ ; TERRA, Claudine Aparecido ²	
RUMO À RESPONSABILIZAÇÃO DE EMPRESAS POR FALHAS NA CONCESSÃO DE ACESSO A DADOS PESSOAIS	284
BINDA, Cassiana Gabrielly Nunes ¹ ; TOCCHETTO, Gabriel Zanatta ²	
O USO DE CRACK NO BRASIL X UM PROBLEMA DE SAÚDE PÚBLICA: ANÁLISE SOBRE VULNERABILIDADES E RESPONSABILIDADE CIVIL DO ESTADO	285
OLIVEIRA, Thamirys Cristina Mello De ¹ ; VIOLIN, Jordao ²	
O USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL.....	286
AJUS, Attilio Martins ¹ ; VALLE, Vivian Cristina Lima Lopez ²	
ESTUDOS SOBRE O IMPACTO DA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DIGITAL	287
URBAN, Henrique Prochmann ¹ ; VALLE, Vivian Cristina Lima Lopez ²	
A ATUAÇÃO CLIMÁTICA DO PODER JUDICIÁRIO BRASILEIRO NO BIOMA AMAZÔNIA	288
CHACAROSKI, Maria Catarina De Oliveira Ballei ¹ ; FERREIRA, Heline Sivini ²	
A ATUAÇÃO CLIMÁTICA DO PODER JUDICIÁRIO BRASILEIRO NO BIOMA PANTANAL.....	289
RUEDIGER, Bruna Nadal Pietrobelli ¹ ; FERREIRA, Heline Sivini ²	
FINANCIAMENTO DO DEVEDOR EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL NO BRASIL E NOS ESTADOS UNIDOS	290
SANTOS, Fernanda Spricigo Dos ¹ ; GODRI, Joao Paulo Atilio ³ ; RIBEIRO, Marcia Carla Pereira ²	
OS DESAFIOS DO COMÉRCIO: PERSPECTIVAS	291
MARCOPOULOS, Katherine Theodoros ¹ ; WINTER, Luis Alexandre Carta ²	
APLICAÇÃO DO ANPP NOS DELITOS CULPOSOS COM RESULTADO VIOLENTO	292
FAZZIONI, Fernanda Baldasso ¹ ; RIOS, Rodrigo Sanchez ²	
COOPERATIVE COMPLIANCE: UM CAMINHO DE DIÁLOGO E CONSENSUALIDADE ENTRE FISCO E CONTRIBUINTE	293
OLIVEIRA, Laura Tadorov Batista De ¹ ; CUNHA, Carlos Renato ²	
FUNCIONAMENTO E COMPOSIÇÃO DA CONVENÇÃO CONSTITUINTE CHILENA.....	294
AZEVEDO, Ana Carolina Fernandes De ¹ ; SOUZA FILHO, Carlos Frederico Mares De ²	
NECROPOLÍTICA E DIREITOS HUMANOS DA POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA	295
SIMAS, Samara Santos ¹ ; ALVARENGA, Rodrigo ²	
A CONSULTA E OS PROTOCOLOS DE CONSULTA FORMULADOS POR POVOS NÃO INDÍGENAS	296
LUKASIEVIEZ, Dayto Rodrigo Zivelse ¹ ; SOUZA FILHO, Carlos Frederico Mares De ²	
PUNIÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO NAS ESCOLAS: A RESPONSABILIDADE DAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO ACERCA DO BEM-ESTAR DE SEUS ALUNOS	297
OLIVEIRA, Pedro Henrique Lopes De ¹ ; LIMA, Cezar Bueno De ²	
OS EFEITOS DAS PRÁTICAS PUNITIVAS NO ESPAÇO ESCOLAR	298
SOUZA, Francieli Oliveira Carvalho De ¹ ; LIMA, Cezar Bueno De ²	

SEGURANÇA ALIMENTAR E DIREITOS HUMANOS: HORTAS URBANAS MUNICÍPIO DE CURITIBA ...	299
MELO, Patrícia Milena Dias Gomes De ¹ ; TODESCO, Paula ³ ; RIBEIRO, Cilene Da Silva Gomes ³ ; FERNOCHIS, Jámille Helena Laurindo ³ ; PILLA, Maria Cecília Barreto Amorim ²	
DIAGNÓSTICO DO TRABALHO INFANTIL EM SÃO JOSÉ DOS PINHAIS: MONITORAMENTO DA PESQUISA AÇÃO EM LABORATÓRIO DE INOVAÇÃO SOCIAL	300
ARAÚJO, Bárbarah Amandha Dias ¹ ; SILVEIRA, Jucimeri Isolda ²	
PORTAL DA ASSISTÊNCIA SOCIAL NOS MUNICÍPIOS: DESPROTEÇÕES, DESFINANCIAMENTO E COBERTURA DA PROTEÇÃO SOCIAL	301
BAYER, Fernanda Frensch ¹ ; SILVEIRA, Jucimeri Isolda ²	
ANÁLISE DE SENTIMENTO E ENGAJAMENTO DE TWEETS DE CANDIDATOS À PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA DO BRASIL EM 2022	302
JURASZEK, Thiago Fischer De Oliveira ¹ ; VIACAVA, Juan Jose Camou ²	
ANÁLISE DE SENTIMENTO E ENGAJAMENTO DE TWEETS DE CANDIDATOS AO CARGO DE GOVERNADOR EM 2022	303
SANDTNER, Gabriela De Oliveira ¹ ; VIACAVA, Juan Jose Camou ²	
PAISAGEM HUMANIZADA: MODELOS NACIONAIS APLICÁVEIS À GESTÃO DE CIDADES (PÓS-)PANDÊMICAS	304
LOPES, Gabriela Dembiski ¹ ; BELNIAKI, Amanda Cerioni ³ ; MOURA, Angela Carolina Allan De ³ ; (SUPERVISÃO), SANTOS Bruno Azambuja Dos ³ ; HARDT, Leticia Peret Antunes ²	
PAISAGEM HUMANIZADA: MODELOS INTERNACIONAIS APLICÁVEIS À GESTÃO DE CIDADES (PÓS-)PANDÊMICAS	305
MOURA, Angela Carolina Allan De ¹ ; BELNIAKI, Amanda Cerioni ³ ; SANTOS, Bruno Azambuja Dos ³ ; HARDT, Carlos ³ ; HARDT, Leticia Peret Antunes ²	
LIMITES E POTENCIALIDADES DO ZONEAMENTO NO ORDENAMENTO DA OCUPAÇÃO URBANA: ESTUDO DE CASO NO SETOR ESTRUTURAL LESTE DE CURITIBA	306
CARDOSO, Beatriz Rodrigues ¹ ; NETO, Paulo Nascimento ²	
OPORTUNIDADES E DESAFIOS PARA INSERÇÃO E ARTICULAÇÃO DAS METAS BRASILEIRAS DOS OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ODS 6, 11 E 13) NOS PLANOS DIRETORES MUNICIPAIS	307
MOSCALEWSKY, Laura Teixeira De Freitas ¹ ; MACHADO, Schirley Nayara Kozak ³ ; SILVA, Luciene Pimentel Da ²	
PERCEPÇÃO DOS RISCOS DE DESASTRES NATURAIS EM CURITIBA: O CASO DA VILA TORRES	308
ROQUE, Ketlyn Da Cunha ¹ ; FONSECA, Doutorando Murilo Noli Da ³ ; GARCIAS, Professor Carlos Mello ³ ; SILVA, Luciene Pimentel Da ²	
JUIZ FILÓSOFO E JUIZ PENITENTE, UMA ANÁLISE DA JUDICIALIZAÇÃO DA POLÍTICA SOB O ENFOQUE DA LITERATURA E FILOSOFIA	309
ALTMANN, Laura Balbino ¹ ; NETO, Alberto Paulo ²	
Sessão e-Pôster	310
Ciências Agrárias	310
ANÁLISE BIOQUÍMICA DA SOJA DECORRENTE DA APLICAÇÃO DE REGULADORES DE CRESCIMENTO VISANDO AUMENTO DA EFICIÊNCIA PRODUTIVA	311
BELLAN, Camilli ¹ ; SCHORR, Bernardo Elvin Roecker ³ ; BERNINO, Gustavo ³ ; GANZER, Barbara Heloisa ³ ; BARBOSA, Andre Prechlak ²	
ANÁLISE DO DESEMPENHO AGRONÔMICO DA SOJA EM RESPOSTA AO USO DE REGULADORES DE CRESCIMENTO	312
NIEDERMAYER, Rafael Elias ¹ ; SILVA, Rafaella Ramos Da ³ ; BARBOSA, Andre Prechlak ²	
DESEMPENHO BIOQUÍMICO DE MILHO PRIMEIRA SAFRA EM RESPOSTA DE APLICAÇÃO DE REGULADORES DE CRESCIMENTO	313
WATANABE, Henrique Heidi ¹ ; BARBOSA, Andre Prechlak ²	
MANEJO POPULACIONAL E QUÍMICO DO MILHO SOB A SUSCETIBILIDADE AO GREEN SNAP	314
CRUZ, Vitor Hugo Machado Da ¹ ; TARGÃO, Caroline Aparecida Elias ³ ; ECCO, Martios ²	

DESEMPENHO AGRONÔMICO DE CULTIVARES DE LÚPULO EM TOLEDO - PR	315
HOFSTETTER, Renata Edicler ¹ ; ROCKENBACH, Bianca ³ ; RAUBER, Diogo Renan ³ ; HOFSTETTER, Rafael José ³ ; ROCKENBACH, Bianca ³ ; ROCKENBACH, Bianca ³ ; ROCKENBACH, Bianca ³ ; FOGACA, Luciana Alves ²	
FENOLOGIA DE CULTIVARES DE LÚPULO CULTIVADAS EM TOLEDO - PR	316
ROCKENBACH, Bianca ¹ ; WEYH, Cinthia ³ ; RAUBER, Diogo Renan ³ ; HOFSTETTER, Rafael José ³ ; FOGACA, Luciana Alves ²	
INFLUÊNCIA DO PERCEVEJO MARROM DA SOJA (EUSCHISTUS HEROS) SOBRE OS COMPONENTES DE RENDIMENTO E PRODUTIVIDADE DA CULTURA DO MILHO SAFRINHA	317
LENHARDT, João Antonio ¹ ; FERREIRA, Everton ³ ; KAEFER, Joao Edson ²	
INFLUÊNCIA DO PERCEVEJO BARRIGA VERDE (DICHELOPS MELACANTHUS) SOBRE OS COMPONENTES DE RENDIMENTO E PRODUTIVIDADE DA CULTURA DO MILHO SAFRINHA	318
RODRIGUES, Lelton De Araujo ¹ ; KAEFER, Joao Edson ²	
BIOLOGIA E MANEJO DO NEMATOIDE APHELENCHOIDES BESSEYI	319
BECKER, Scheila Cristina ¹ ; MAZIERO, Laura Bragato ³ ; ARROYO, Camila Kaori Mano ³ ; MASCARO, Marcia De Holanda Nozaki ²	
BIOLOGIA E MANEJO DO NEMATOIDE SCUTELLONEMA BRACHYURUS.....	320
ENGELMANN, Tainara Luana ¹ ; ROCKENBACH, Bianca ³ ; MASCARO, Marcia De Holanda Nozaki ²	
IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DE FUSARIUM EM FENO E SILAGEM PRÉ-SECADA	321
ALVES, Gustavo José Piovezan ¹ ; JAREK, Tiago Miguel ³ ; MOREIRA, Luciene Martins ²	
IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DE FUSARIUM EM SILAGEM DE MILHO	322
LIMA, Aline Gomes De ¹ ; JAREK, Tiago Miguel ³ ; MOREIRA, Luciene Martins ²	
EFICIÊNCIA DA APLICAÇÃO DE FUNGICIDA NA CULTURA DA SOJA COM DIFERENTES PONTAS DE PULVERIZAÇÃO	323
LEITE, Vitor Augusto Da Silva ¹ ; LEITE, Danilo Fernando Da Silva ³ ; GODOY, Igor Ferreira De ³ ; PIVETTA, Leonardo Delai ³ ; MULLER, Alexandre Luis ²	
EFICIÊNCIA DA APLICAÇÃO DE FUNGICIDA NA CULTURA DA SOJA COM DIFERENTES VAZÕES	324
MELO, Ruan Rabaioli De ¹ ; LEITE, Danilo Fernando Da Silva ³ ; GODOY, Igor Ferreira De ³ ; PIVETTA, Leonardo Delai ³ ; MULLER, Alexandre Luis ²	
AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS E SENSORIAIS DO REQUEIJÃO CREMOSO AROMATIZADO COM AROMAS DE COZINHAS REGIONAIS	325
BEZERRA, Renata Estábile ¹ ; RAPACCI, Marcia ³ ; CINI, Ricardo De Amorim ³ ; CRUZ, Eloize Augusta Da ²	
QUALIDADE DE OVOS DE POEDEIRAS COMERCIAIS SUPLEMENTADAS COM COMPLEXO POLIGOLD®	326
MOURA, Keila Tatiane De ¹ ; FUKUMOTO, Nelson Massaru ³ ; GASPARETTO, Regina ³ ; RAMELLA, Keli Daiane Cristina Libardi ²	
INSENSIBILIZAÇÃO POR HIPOTERMIA E SEUS EFEITOS SOBRE A QUALIDADE DA CARNE DE TILÁPIAS	327
SOUZA, Milene Eduarda Hildebrande De ¹ ; RAMELLA, Keli Daiane Cristina Libardi ²	
AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA ANALGÉSICA DA BUPIVACAÍNA ASSOCIADA A DEXMEDETOMIDINA PARA BLOQUEIO DO PLANO TRANSVERSO DO ABDOME E SERRÁTIL, GUIADO POR ULTRASSOM EM CADELAS SUBMETIDAS À MASTECTOMIA.....	328
FERREIRA, James Ross ¹ ; CAMPOS, Guilherme Fernando De ³ ; RIBEIRO, Caroline Pereira ³ ; FREIRE, Gustavo Henrique ³ ; CAMPOS, Guilherme Fernando De ³ ; CAMPOS, Guilherme Fernando De ³ ; CAMPOS, Guilherme Fernando De ³ ; CAMPOS, Guilherme Fernando De ³ ; CAPRIGLIONE, Luiz Guilherme Achcar ²	
AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA ANALGÉSICA DA BUPIVACAÍNA PARA BLOQUEIO DO PLANO TRANSVERSO DO ABDOME E SERRÁTIL, GUIADO POR ULTRASSOM EM CADELAS SUBMETIDAS À MASTECTOMIA.....	329
GASPARELO, Vitor Augusto ¹ ; CAMPOS, Guilherme Fernando De ³ ; FERREIRA, James Ross ³ ; COSTA, Lyana ³ ; CAMPOS, Guilherme Fernando De ³ ; CAMPOS, Guilherme Fernando De ³ ; CAMPOS, Guilherme Fernando De ³ ; CAMPOS, Guilherme Fernando De ³ ; CAMPOS, Guilherme Fernando De ³ ; CAPRIGLIONE, Luiz Guilherme Achcar ²	
INTRODUÇÃO DE UM PROGRAMA PARA PERDA DE PESO EM CÃES OBESOS DE ABRIGO	330
FLEMMING, Paula ¹ ; ZEGWAARD, Christian Martyn ³ ; CAVALCANTE, Carolina Zaghi ²	

ACHADOS MACROSCÓPICOS DOS OVÁRIOS DE CADELAS OVARIOHISTERECTOMIZADAS COM ÊNFASE ÀS CAUSAS DETERMINANTES DA CIRURGIA	331
OLIVEIRA, Thayanna Gonçalves De ¹ ; KOZICKI, Luiz Ernandes ²	
SELEÇÃO DE SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA SUSTENTÁVEL PARA A CIDADE DE CURITIBA, PR	332
SANTOS, Bruna Souza Dos ¹ ; BERTOLINO, Alessandro ²	
AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE REDUÇÃO DE COLIFORMES EM ÁGUA UTILIZANDO <i>CHLORELLA PYRENOIDOSA</i>	333
RÉ, Luana Stefanski Da ¹ ; BORDIN, Keliani ²	
DETECÇÃO MOLECULAR DE PATOGENOS EM CARRAPATOS DE AVES SILVESTRES DA MATA ATLÂNTICA PARANAENSE.....	334
MOURA, Julia Isabelle ¹ ; STAMMER, Laura Melissa Dalagnol ³ ; SANCHES, Gustavo Seron ³ ; CASTELLA, Rafaela Morettini E ³ ; BECHARA, Gervasio Henrique ²	
PERCEPÇÃO DO PÚBLICO SOBRE BEM-ESTAR ANIMAL E ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL DE FELINOS EM ZOOLOGICOS.....	335
SILVA, Gabriele Bonfim Da ¹ ; PINHEIRO, Cecília ³ ; DAROS, Rolnei Rua ²	
ADAPTABILIDADE DE FELINOS INFECTADOS POR ESPOROTRICOSE DURANTE O PERÍODO DE INTERNAMENTO	336
WENDLING, Paula Wolfgang Cieslinski ¹ ; SATO, Sabrina Tiemi Moraes ³ ; DAROS, Rolnei Rua ²	
MÉTODOS DE AVALIAÇÃO DE DOR AGUDA EM GATOS - CURVA DE APRENDIZAGEM.....	337
FARIAS, Thais Fernanda ¹ ; DUQUE, Celina Tie Nishimori ²	
MÉTODOS DE AVALIAÇÃO DA DOR AGUDA EM CÃES – CURVA DE APRENDIZAGEM.....	338
LIMA, Ana Carolina Cois ¹ ; DUQUE, Celina Tie Nishimori ²	
DESEMPENHO DE POEDEIRAS COMERCIAIS SUPLEMENTADAS COM COMPLEXO POLIGOLD®	339
GASPARETTO, Regina Cerutti ¹ ; RAMELLA, Keli Daiane Cristina Libardi ³ ; MOURA, Keila Tatiane De ³ ; FUKUMOTO, Nelson Massaru ²	
AVALIAÇÃO DA EXPRESSÃO FACIAL E TERMOGRAFIA OCULAR EM CAVALOS DE EQUITAÇÃO TERAPÊUTICA.....	340
NEVES, Camila Trojanovski Das ¹ ; SOUSA, Francisco Fornari ³ ; MICHELOTTO JUNIOR, Pedro Vicente ²	
EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO DE ÁCIDOS HÚMICOS NA RESPOSTA IMUNOLÓGICA TECIDUAL DE CORDEIROS	341
TROMBETTA, Letícia Graziela ¹ ; SANTANA, Diógenes Adriano Duarte ³ ; SANTOS, Carolina Ramos Dos ³ ; OLLHOFF, Rudiger Daniel ²	
AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE EXTRATOS DE PRÓPOLIS DE ABELHAS NATIVAS SEM FERRÃO	342
SOUZA JUNIOR, Clovis Felipe De ¹ ; MACEDO, Renata Ernlund Freitas De ³ ; ROSSA, Luciane Silvia ²	
SUPLEMENTAÇÃO DO ANTIOXIDANTE ÁCIDO FÍTICO NO DILUENTE PARA A CRIOPRESERVAÇÃO DO SÊMEN BOVINO	343
BUCHOLZ, Christian ¹ ; SILVA, Camila Bizarro Da ²	
SUPLEMENTAÇÃO DO ANTIOXIDANTE ÁCIDO ASCÓRBICO NO DILUENTE PARA A CRIOPRESERVAÇÃO DE SÊMEN BOVINO	344
DEOLA FILHO, Paulo ¹ ; SILVA, Camila Bizarro Da ²	
DESENVOLVIMENTO DE PLANTAS DE <i>EUCALYPTUS DUNNII MAIDEN.</i> E <i>EUCALYPTUS SALIGNA</i> SM. NA PRODUÇÃO DE MÚLTIPLOS PRODUTOS NA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS AGROSSILVIPASTORIS ..	345
ARAVENA, Veronica Araujo ¹ ; STANISKI, Pedro Guilherme ³ ; ROLINSKI, Francieli ³ ; SOUZA, Pablo Georgio De ²	
Ciências da Saúde	346
ANÁLISE DA EXPRESSÃO TECIDUAL IMUNO-HISTOQUÍMICA DA CONEXINA-43 EM AMOSTRAS PULMONARES DE PACIENTES QUE FORAM A ÓBITO POR PNEUMOPATIA GRAVE OCASIONADA PELOS VÍRUS SARS-COV-2 E PHIN1	347
ROESNER, Maria Eduarda ¹ ; AZEVEDO, Marina Luise Viola De ²	

PERFIL IMUNO-HISTOQUÍMICO DO CÂNCER DE MAMA BILATERAL – ESTUDO OBSERVACIONAL EM HOSPITAL ONCOLÓGICO DE REFERÊNCIA	348
PEREIRA, Giselle Dos Santos ¹ ; IOSHII, Sergio Ossamu ²	
LESÕES MAMÁRIAS PROLIFERATIVAS ASSOCIADAS AO CÂNCER DE MAMA BILATERAL – ESTUDO OBSERVACIONAL EM HOSPITAL ONCOLÓGICO DE REFERÊNCIA	349
WU, Jane ¹ ; IOSHII, Sergio Ossamu ²	
PARTICIPAÇÃO DA CAVEOLINA-1 NO PROCESSO DE REMODELAMENTO TECIDUAL E FIBROSE PULMONAR EM PACIENTES ACOMETIDOS PELA COVID-19.....	350
BRENNY, Isadora Drews ¹ ; NAGASHIMA, Seigo ²	
PARTICIPAÇÃO DO FATOR TRANSFORMADOR DE CRESCIMENTO BETA (TGF-B) NOS DESFECHOS DE REMODELAMENTO TECIDUAL E FIBROSE PULMONAR EM PACIENTES ACOMETIDOS PELO VÍRUS SARS-COV-2.....	351
SILVA, Francys De Luca Fernandes Da ¹ ; PAULA, Caroline Busatta Vaz De ²	
ESTUDO PROSPECTIVO DA REFERÊNCIA AO SERVIÇO DE NEFROLOGIA	352
CIRINO, João Vitor Tkaczuk ¹ ; RIBEIRO, Silvia Carreira ²	
A EDIÇÃO GÊNICA AGRAVARIA A DESIGUALDADE SOCIAL OU ELA REPRESENTARIA UMA ESPERANÇA DE COMPENSAÇÃO EM SUPERAR A DESIGUALDADE?	353
GUTSCHOW, Julia Hesperhol ¹ ; SGANZERLA, Anor ²	
INFLUÊNCIA DO MELHORAMENTO GENÉTICO NA VIVÊNCIA HUMANA	354
TAVARES, Mateus Vicelli ¹ ; SGANZERLA, Anor ²	
EPÍFITAS DE UMA ÁREA DA FLORESTA ESTADUAL DO PALMITO	355
LEAL, Vinícius Oliveira ¹ ; CANESTRARO, Bianca Kalonowski ³ ; KERSTEN, Rodrigo De Andrade ²	
A RELAÇÃO DA HIDROLOGIA COM A COMUNIDADE DE PTERIDÓFITAS NA FLORESTA ESTADUAL DO PALMITO.....	356
WITTMANN, Bruna Eduarda Waldenski ¹ ; CANESTRARO, Bianca Kalinowski ³ ; KERSTEN, Rodrigo De Andrade ²	
SARS-COV 2 E DOENÇA CARDIOVASCULAR – AVALIAÇÃO DE ALTERAÇÕES ECOCARDIOGRÁFICAS DE PACIENTES EM SEGUIMENTO AMBULATORIAL PÓS-COVID	357
BRAZZOLOTTO, Bruna De Freitas ¹ ; FREITAS, Ana Karyn Ehrenfried De ³ ; HAAGSMA, Ariele ³ ; BAENA, Cristina Pellegrino ²	
DESFECHOS CARDIOVASCULARES DE INIBIDORES SGLT-2 EM PACIENTES COM INSUFICIÊNCIA CARDÍACA E OBESIDADE: REVISÃO SISTEMÁTICA E META-ANÁLISE.....	358
FRANÇA, Ana Carolina De ¹ ; MOURA, Lidia Ana Zytynski ²	
ANÁLISE DA EFICÁCIA E SEGURANÇA DA DISSECÇÃO ENDOSCÓPICA DA SUBMUCOSA NA NEOPLASIA GÁSTRICA PRECOCE	359
HAURANI, Carolina Louise Bueno ¹ ; IVANO, Flavio Heuta ²	
AVALIAÇÃO DA ANSIEDADE EM QUEIMADOS QUE REALIZAM OXIGENOTERAPIA HIPERBÁRICA	360
BARBOSA, Laura Diehl ¹ ; GOIS JUNIOR, Emanuel ²	
AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA EM QUEIMADOS QUE REALIZAM OXIGENOTERAPIA HIPERBÁRICA	361
SANTOS, Manoela Zanetti Dos ¹ ; GOIS JUNIOR, Emanuel ²	
ANÁLISE TEMPORAL DESCRITIVA DAS TAXAS DE COLECTOMIA EM PACIENTES COM RETOCOLITE ULCERATIVA NO CENÁRIO NACIONAL.....	362
COELHO, Julia Ceconello ¹ ; KOTZE, Paulo Gustavo ²	
ANÁLISE E COMPARAÇÃO ENTRE UROLIFTR E HOLEP DA MELHORA DOS SINTOMAS URINÁRIOS EM PACIENTES COM HIPERPLASIA PROSTÁTICA BENIGNA.....	363
BERGAMASCHI, Eduardo Zanetti ¹ ; MEYER, Fernando ²	
ANÁLISE E COMPARAÇÃO ENTRE UROLIFT® E HOLEP DOS DADOS INTRAOPERATÓRIOS E PÓS-OPERATÓRIOS EM PACIENTES COM HIPERPLASIA PROSTÁTICA BENIGNA.....	364

MESCHINO, Gustavo Soares Paes Giugliano ¹ ; MEYER, Fernando ²	
LESÕES EXPERIMENTAIS DE VIAS URINÁRIAS POR INSTRUMENTAL CIRÚRGICO.....	365
CHIQUETTO FILHO, João Carlos ¹ ; ROCHA, Sergio Luiz ²	
LESÕES EXPERIMENTAIS BILIARES POR INSTRUMENTAL CIRÚRGICO	366
MORILA, Mariana Cristina Gomes ¹ ; ROCHA, Sergio Luiz ²	
ESTUDO ANATÔMICO E VARIAÇÕES DO TRÍGONO FEMORAL EM CADÁVERES	367
BATISTA, Juliana Piva ¹ ; GOMES, Carlos José ³ ; OLANDOSKI, Márcia ³ ; HENRIQUEZINK, Paulo ³ ; SEBBEN, Geraldo Alberto ²	
AVALIAÇÃO FUNCIONAL E HISTOLÓGICA DA REGENERAÇÃO CARDÍACA A PARTIR DO IMPLANTE DE GELEIA DE WHARTON NO INFARTO DO MIOCÁRDIO COM DISFUNÇÃO VENTRICULAR ESQUERDA	368
BORTOLO, Julia Letícia De ¹ ; FRANCISCO, Julio César ³ ; OLANDOSKI, Marcia ³ ; BLUME, Gustavo ³ ; SOUZA, Luiz Cesar Guarita ²	
ANÁLISE DE ASSOCIAÇÃO DE GRAVIDADE DA COVID-19 E SEQUELAS 6 MESES PÓS-ALTA HOSPITALAR.....	369
BUSATO, Sofia Roveda ¹ ; HAAGSMA, Ariele ³ ; BAENA, Cristina Pellegrino ²	
ANÁLISE DA VARIABILIDADE GLICÊMICA E MORTALIDADE EM PACIENTES DIABÉTICOS INTERNADOS POR COVID-19.....	370
LIMA, Sabrina Pissette De ¹ ; PAROLIN, Salma ³ ; BAENA, Cristina Pellegrino ²	
FATORES DETERMINANTES PARA DECLÍNIO COGNITIVO NUMA POPULAÇÃO COM DM2 NUM PERÍODO DO TEMPO: ESTUDO OBSERVACIONAL LONGITUDINAL	371
FATTOUCH, Sâmia Busato Ayub ¹ ; SCHAFASCHEK, Renata ³ ; NICLEWICZ, Julia Ventura ³ ; FARIA, Ana Cristina Ravazzani De Almeida ²	
DECLÍNIO COGNITIVO NUMA POPULAÇÃO COM DM 2 NUM PERÍODO NO DECORRER DO TEMPO: ESTUDO OBSERVACIONAL LONGITUDINAL	372
NICLEWICZ, Julia Ventura ¹ ; FATTOUCH, Sâmia Busato Ayub ³ ; SCHAFASCHEK, Renata ³ ; FARIA, Ana Cristina Ravazzani De Almeida ²	
AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO SOBRE CONTROLE GLICÊMICO HOSPITALAR DE EQUIPE DE SAÚDE DE HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE CURITIBA	373
KRAUSE, Gustavo Pessatto ¹ ; FRANDOLOSO, Gibran Avelino ²	
AVALIAÇÃO DA REINCIDÊNCIA DA FIBRILAÇÃO ATRIAL DE ACORDO COM O GRAU DE FIBROSE DO ÁTRIO ESQUERDO.....	374
CHIAMENTI, Isabela Riera ¹ ; BORGES, Nicolas Henrique ³ ; MONTEMEZZO, Mauricio ²	
ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO DE PACIENTES ONCOLÓGICOS	375
SILVEIRA, Nicolle Alzeredo Da ¹ ; ALANIS, Luciana Reis Azevedo ³ ; BAGGIO, Gabriela Leite ³ ; SOUZA, Paulo Henrique Couto ³ ; MACEDO, Nayara Flores ²	
ECOLOGIA DE AVES DO PARQUE ESTADUAL DO PALMITO, PARANÁ.....	376
BOM, Bianca Sansão Montanaro ¹ ; CARRANO, Eduardo ²	
TREINAMENTO EM IDOSOS E SUA INFLUÊNCIA NOS AJUSTES POSTURAI ANTECIPATÓRIOS: REVISÃO DE LITERATURA	377
SILVA, Thalita Preto Da ¹ ; MACHADO, Rafaela Oliveira ³ ; SCHEEREN, Eduardo Mendonca ²	
ESTUDO COMPARATIVO DO PADRÃO MOTOR DE CORRIDA ENTRE ADOLESCENTES EUTRÓFICOS E EM EXCESSO DE PESO.....	378
FAUSTINO, Eduardo Olegario ¹ ; PEREIRA, Carlos Henrique ³ ; TKAC, Claudio Marcelo ²	
ASSOCIAÇÃO DO PADRÃO POSTURAL E DE APTIDÃO FÍSICA COM A PREVALÊNCIA DE LESÕES ESPORTIVAS.....	379
MARTINS, Giovanna Paola Flenik ¹ ; URBINATI, Keith Mary De Souza Sato ²	
COMPARAÇÃO DE EXTRATOS OBTIDOS DE LAVANDULA ANGUSTIFOLIA ADQUIRIDA DE DIFERENTES PROCEDÊNCIAS COMERCIAIS	380
CZECK, Isabela Silvano ¹ ; FARIA, Beatriz De Camargo ³ ; CAMPELO, Patricia Maria Stuelp ²	

COMPARAÇÃO DE EXTRATOS OBTIDOS DE ROSMARINUS OFFICINALIS L. (SYN. SALVIA ROSMARINUS SPENN.) ADQUIRIDO DE DIFERENTES PROCEDÊNCIAS COMERCIAIS.....	381
FARIA, Beatriz De Camaro ¹ ; CZECK, Isabela Silvano ³ ; CAMPELO, Patricia Maria Stuelp ²	
PLANO DE ATIVIDADES DO PIBIC – ANA CAROLINA DE MATTOS LIMA.....	382
LIMA, Ana Carolina De Mattos ¹ ; SILVA, Sergio Eduardo Fontoura Da ²	
PLANO DE ATIVIDADES DE PIBIC – WALKIRIA DE OLIVEIRA DA SILVA	383
SILVA, Walkiria De Oliveira Da ¹ ; SILVA, Sergio Eduardo Fontoura Da ²	
ANÁLISE RETROSPECTIVA DE PARCIAIS DE URINA E NECESSIDADE DE UROCULTURA	384
ROQUE, Débora Becker ¹ ; YAMADA, Carolina Hikari ³ ; TUON, Felipe Francisco Bondan ²	
INFLUÊNCIA DA FISIOTERAPIA NA MELHORA DA QUALIDADE DE VIDA	385
SANTOS, Raphaela Maria Kuniyoshi Moreira Dos ¹ ; ZELLA, Laura ³ ; GUERIOS, Lara ²	
ANÁLISE DOS TRATAMENTOS DE PÓS OPERATÓRIOS DOS PRONTUÁRIOS DE ATENDIMENTOS FISIOTERAPÊUTICOS DA CLÍNICA ESCOLA DE FISIOTERAPIA E REABILITAÇÃO PUCPR	386
CANTERI, Alexandre Augusto ¹ ; KARAM, Leandro Zen ²	
ANÁLISE DOS TRATAMENTOS DE FATURAS DOS PRONTUÁRIOS DE ATENDIMENTOS FISIOTERAPÊUTICOS DA CLÍNICA ESCOLA DE FISIOTERAPIA E REABILITAÇÃO PUCPR	387
CORREIA, Diogo Silveira De Alencar ¹ ; KARAM, Leandro Zen ²	
ANÁLISE DOS TRATAMENTOS DE LESÕES LIGAMENTARES DOS PRONTUÁRIOS DE ATENDIMENTOS FISIOTERAPÊUTICOS DA CLÍNICA ESCOLA DE FISIOTERAPIA E REABILITAÇÃO PUCPR	388
FREIBERGER, Aline Magni ¹ ; KARAM, Leandro Zen ²	
PARÂMETROS DE MOBILIDADE FÍSICA SOB PREDITORES DE FRAGILIDADE EM IDOSOS COM INSUFICIÊNCIA CARDÍACA.....	389
ROCHA, Kewin De Oliveira ¹ ; LEANDRO, Luciano Alves ²	
CORRELAÇÃO FUNCIONAL ENTRE FRAGILIDADE, MOBILIDADE FÍSICA E FORÇA MUSCULAR DE IDOSOS JOVENS CARDIOPATAS.....	390
SOARES, Emanueli Vitória Kanha ¹ ; LEANDRO, Luciano Alves ²	
ANÁLISE DO TESTE DE CAMINHADA DE SEIS MINUTOS EM PACIENTES PÓS COVID E SEU IMPACTO NA QUALIDADE DE VIDA	391
SOUZA, Karen De Andrade De ¹ ; MAINGUE, Paula Christina Pires Muller ²	
ASSOCIAÇÃO DA ICU MOBILITY SCALE COM TESTES DE FUNCIONALIDADE E DE FORÇA EM PACIENTES INTERNADOS EM ENFERMARIA	392
ARAUJO, Mariana Martins ¹ ; MAZZARIN, Camila Monteiro ²	
A INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA COMO AGENTE POTENCIALIZADOR DO DESENVOLVIMENTO NEUROPSICOMOTOR EM CRIANÇAS DE 2 A 3 ANOS ATRAVÉS DO BRINCAR.	393
FARIA, Nicolle Freder Doná ¹ ; RIBAS, Cristiane Goncalves ²	
AVALIAÇÃO DAS CAUSAS DE PERDA DE SEGUIMENTO DOS CUIDADOS DE PACIENTES COM HEPATITE C	394
NATIVIDADE, Luiz Eduardo Kostin Felipe De ¹ ; IVANTES, Cláudia Alexandra Pontes ³ ; PISSAIA JUNIOR, Alcindo ²	
IDENTIFICAÇÃO DE REDES DE INTERAÇÃO MOLECULAR E DE BIOLOGIA SISTÊMICA EM DADOS DE TRANSCRIPTOMA DE CÉLULAS CEREBRAIS COM MUTAÇÕES NO GENE MECP2.	395
GOUVEA, Ana Maria Cersozimo De Souza ¹ ; RODRIGUES, Kelren Da Silva ³ ; MUOTRI, Alysson R. ³ ; FERRASA, Adriano ³ ; HERAI, Roberto Hirochi ²	
IMUNOFENOTIPAGEM DE CÉLULAS PROGENITORAS URINÁRIAS ORIUNDAS DE PACIENTES COM FENÓTIPO RARO DE HANSENÍASE	396
FREITAS, Fernanda Cardoso De ¹ ; CASTRO, Maria Luiza De ³ ; MIRA, Marcelo Tavora ²	
ANÁLISE GENOTÍPICA DE VARIANTES DOS GENES LRRK2 E NOD2 EM UMA AMOSTRA POPULACIONAL SUL BRASILEIRA.....	397
RISKE, Caroline ¹ ; RIBEIRO, Hallana Nicoli ³ ; SANTOS, Andressa Mayra Dos ³ ; MIRA, Marcelo Tavora ²	

ANÁLISE DO IMPACTO DA HETEROGENEIDADE FENOTÍPICA DA SÍNDROME DE KLINEFELTER EM RELAÇÃO AO TEMPO DE DIAGNÓSTICO DA DOENÇA	398
MACHADO, Rafael Avelar ¹ ; LECHETA, Ana Paula ³ ; OLANDOSKI, Marcia ³ ; SUSIN, Michelle Fernanda ²	
ANÁLISE DA ABORDAGEM EDUCACIONAL E DO IMPACTO DO DIAGNÓSTICO TARDIO NA SÍNDROME DE KLINEFELTER	399
SILVESTRI, Mariana Drage ¹ ; MACHADO, Rafael Avelar ³ ; LECHETA, Ana Paula ³ ; SUSIN, Michelle Fernanda ²	
ESTABILIDADE DE COR DE RESINAS COMPOSTAS FLUÍDAS	400
FERREIRA, Virginia Chystal ¹ ; SOUZA, Evelise Machado De ³ ; DEZANETTI, Jullyana Mayara Preizner ²	
ANÁLISE COMPARATIVA DE DIFERENTES PASTAS DE POLIMENTO EM RESINAS COMPOSTAS NANOPARTICULADAS E MICROHÍBRIDAS: UM ESTUDO DE RUGOSIDADE E PROPRIEDADES MECÂNICAS	401
BRUINJE, Victoria ¹ ; TORNO, Vladja ³ ; JUNIOR, Paulo Cesar Soares ²	
RESISTÊNCIA DE UNIÃO AO MICROCISALHAMENTO DE POLÍMEROS À FIBRA DE VIDRO EXPERIMENTAL	402
FILIPPO, Giovanni Correia ¹ ; RACHED, Rodrigo Nunes ³ ; PEREIRA, Luiz Felipe De Oliveira ²	
RELAÇÃO DA PANDEMIA DO COVID-19 COM O USO DE DROGAS ILÍCITAS	403
MORRO, Pedro Henrique Bergamin ¹ ; ANTONUCCI, Adriano Torres ²	
CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL SÓCIO-DEMOGRÁFICO, DE CONDIÇÕES DE SAÚDE E FATORES ASSOCIADOS À INFECÇÃO POR COVID-19 EM GESTANTES	404
GOMES, Bruna Keller De Araujo ¹ ; FERNANDES, Karen Barros Parron ²	
EFICÁCIA DO TREINAMENTO OLFATÓRIO NA FUNÇÃO OLFATÓRIA E COGNITIVA DE INDIVÍDUOS COM DOENÇA DE ALZHEIMER	405
MAISTRO, Bruna Colomera ¹ ; FORNAZIERI, Marco Aurelio ²	
VULNERABILIDADE DA PESSOA TRANS: QUAIS OS DESAFIOS O SISTEMA DE SAÚDE ENFRENTA?	406
PANDINI, Bruna Karoline Sotem ¹ ; FRAGA, Fernanda Schier De ²	
SINTOMAS NÃO MOTORES EM PACIENTES COM DOENÇA DE PARKINSON: UM ESTUDO RETROSPECTIVO	407
SCHAI DT, Giulia ¹ ; FRAGA, Rogerio De ²	
AVALIAÇÃO DA VARIANTE -764 G>C (RS2069707) DO GENE INF-Y EM PACIENTES COM MIGRANEA	408
SALOMÃO, Giovana Rodrigues ¹ ; SILVA, Aline Vitali Da ³ ; OLIVEIRA, Carlos Eduardo Coral De ³ ; REICHE, Edna ³ ; FREDERICO, Regina Celia Poli ²	
APLICAÇÃO DA ESCALA DE DEPRESSÃO PÓS-PARTO DE EDIMBURGO (EPDS) EM MÃES BRASILEIRAS QUE NÃO FORAM DIAGNOSTICADAS COM COVID-19 DURANTE A GESTAÇÃO E QUE TIVERAM SEU PARTO NOS ÚLTIMOS 3 MESES	409
QUEIROZ, Raquel Souza ¹ ; JULIANI, Joao ²	
TRATAMENTO DA CAQUEXIA ASSOCIADA AO CÂNCER NO HOSPITAL DO CÂNCER DE LONDRINA: ESTADO DA ARTE ANTES E DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19	410
HILÁRIO, Denis Campana ¹ ; KURAUTI, Mirian Ayumi ²	
RESULTADOS DE INTERVENÇÃO EDUCATIVA SOBRE O CONHECIMENTO DA DOENÇA E O LETRAMENTO FUNCIONAL EM SAÚDE EM PACIENTES DIABÉTICOS ATENDIDOS NUM AMBULATÓRIO DE ENDOCRINOLOGIA EM CURITIBA, PR	411
SILVA, Amanda Carolina Ribeiro ¹ ; SILVA, Edillyn Lombardi Da ³ ; DIAS, Júlia Formes ³ ; JESUS, Maria Carolina Weckerlin De ³ ; LEINIG, Cyntia Erthal ²	
PRODUÇÃO DE RECURSOS E INTERVENÇÃO EDUCATIVA PARA APERFEIÇOAMENTO DO CONHECIMENTO SOBRE A DOENÇA E LETRAMENTO FUNCIONAL EM SAÚDE EM PACIENTES DIABÉTICOS ATENDIDOS NUM AMBULATÓRIO DE ENDOCRINOLOGIA EM CURITIBA, PR	412
SILVA, Edillyn Lombardi Da ¹ ; SILVA, Amanda Carolina Ribeiro ³ ; DIAS, Júlia Formes ³ ; JESUS, Carolina Weckerlin De ³ ; LEINIG, Cyntia Erthal ²	

TRADUÇÃO, ADAPTAÇÃO TRANSCULTURAL E PRÉ-TESTE DA MATERNAL POSTNATAL ATTACHMENT SCALE (MPAS) PARA O USO NO BRASIL: TRADUÇÃO, ANÁLISE DA CONCORDÂNCIA ENTRE OS JUÍZES E CONSISTÊNCIA INTERNA DO INSTRUMENTO	413
FERNANDES, Bianca Barros Parron ¹ ; FERNANDES, Karen Barros Parron ³ ; JULIANI, João ³ ; MELO, Luiz Gustavo Piccoli De ²	
AVALIAÇÃO DA EXPRESSÃO DO VEGFR EM BIÓPSIAS RENAIIS DE PACIENTES ATENDIDOS EM CURITIBA COM COVID-19.....	414
ORICIL, Alessandro Gonçalves Gomes ¹ ; NORONHA, Lucia De ²	
AVALIAÇÃO DA EXPRESSÃO DO VEGF EM BIÓPSIAS RENAIIS DE PACIENTES ATENDIDOS EM CURITIBA, PR COM COVID-19.....	415
WIEDMER, David Batista ¹ ; NORONHA, Lucia De ²	
COMPARAÇÃO CLÍNICA ENTRE USUÁRIAS DE DOIS SISTEMAS INTRAUTERINOS LIBERADORES DE LEVONORGESTREL DISPONÍVEIS NO BRASIL.....	416
TSUKADA, Samara Venazzi ¹ ; PACHNICKI, Jan Pawel Andrade ²	
RELAÇÃO DO NÍVEL DE HBA1C EM PACIENTES INTERNADOS POR COVID-19 E MORTALIDADE.....	417
GOULART, Maria Eduarda Domareski ¹ ; PAROLIN, Salma Ali El Chab ²	
ASSOCIAÇÃO DOS NÍVEIS DE HBA1C E TEMPO DE INTERNAMENTO EM PACIENTES HOSPITALIZADOS COM COVID-19.....	418
YAMASHITA, Milena Massae ¹ ; PAROLIN, Salma Ali El Chab ²	
RELATO DE CASO E REVISÃO DE LITERATURA: PERDA AUDITIVA NEUROSENSORIAL UNILATERAL PÓS COVID-19.....	419
DIAS, Júlia Formes ¹ ; SANTOS, Marco Cesar Jorge Dos ²	
RELATO DE CASO E REVISÃO DE LITERATURA SOBRE ESTRABISMO COMO COMPLICAÇÃO DE UMA RINOSSINUSITE DO SEIO ESFENOIDAL	420
MINNITI, Enrico Guido Oliveira ¹ ; SANTOS, Marco Cesar Jorge Dos ²	
PLANO DE ATIVIDADE DE EXECUÇÃO PROJETO IU	421
CARBONI, Davi Leitner ¹ ; LIPINSKI, Anna Luisa ³ ; SILVEIRA, Simone Dos Reis Brandao Da ²	
PLANO DE ATIVIDADE DE EXECUÇÃO PROJETO SEXUALIDADE	422
LIPINSKI, Anna Luisa ¹ ; LEITNER, Davi ³ ; SPRUNG, Luiza ³ ; SILVEIRA, Simone Dos Reis Brandao Da ²	
VALIDAÇÃO METODOLÓGICA DE MODELO TRIDIMENSIONAL NO ENSINO DE APRESENTAÇÃO ANTIGÊNICA	423
GUERRA, Erick ¹ ; SUSIN, Michelle Fernanda ²	
ANÁLISE DA QUALIDADE DE VIDA E SEXUALIDADE EM MULHERES COM CÂNCER DE COLO DE ÚTERO	424
TOKARSKI, Alyne Oliveira ¹ ; BERNARDELLI, Rafaela Stradiotto ³ ; BRUSCATO, Julia Rosembach ³ ; LUCENA, Claudio Rotta ³ ; TSUNODA, Audrey Tiekko ²	
INVESTIGAÇÃO DO IMPACTO DA PANDEMIA DE COVID-19 NO CONTROLE DE HEMOGLOBINA GLICADA EM PACIENTES DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE DE CURITIBA, PR	425
MOULEPES, Tassiana Hreczka ¹ ; RODRIGUES, Vinicius Augusto Da Cunha ³ ; VOLACO, Alexei ²	
CONTROLE DE HEMOGLOBINA GLICADA DE PACIENTES COM DIABETES MELLITUS DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE DE CURITIBA, PR ENTRE OS ANOS DE 2017 E 2022	426
RODRIGUES, Vinicius Augusto Da Cunha ¹ ; MOULEPES, Tassiana Hreczka ³ ; VOLACO, Alexei ²	
PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO PARA ANATOMIA MÉDICA: PROPOSIÇÃO DE NOVAS DISSECÇÕES.....	427
BEGGIATO, Catarina Mayer Soares Ogasavara ¹ ; LUZ, João Batista Rodrigues Da ³ ; ZINK, Paulo Henrique ³ ; PEREIRA, Joel ³ ; GOMES, Carlos Jose ²	
PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO PARA ANATOMIA MÉDICA: ATLAS FOTOGRÁFICO INDIVIDUALIZADO DA PUCPR	428

LUZ, João Batista Rodrigues Da ¹ ; BEGGIATO, Catarina Mayer Soares Ogasavara ³ ; PEREIRA, Joel ³ ; ZINK, Paulo Henrique ³ ; GOMES, Carlos Jose ²	
PLATAFORMAS DIGITAIS APLICADAS A ESCALAS VALIDADAS NA PESQUISA CLÍNICA DE VARIANTES GENÉTICAS E MARCADORES INFLAMATÓRIOS NA MIGRÂNEA	429
AJITA, Maria Eduarda ¹ ; ANTONUCCI, Aline Vitali Da Silva ²	
PLATAFORMAS DIGITAIS APLICADAS A ENTREVISTA ESTRUTURADA NA PESQUISA CLÍNICA DE VARIANTES GENÉTICAS E MARCADORES INFLAMATÓRIOS NA MIGRÂNEA	430
BOEING, Larissa Polverini ¹ ; ANTONUCCI, Aline Vitali Da Silva ²	
AVALIAÇÃO DA VARIANTE +3954 C>T (RS1143634) DO GENE IL1B EM PACIENTES COM MIGRANEA	431
MASCHI, Bruna ¹ ; SILVA, Aline Vitali Da ³ ; OLIVEIRA, Carlos Eduardo Coral De ³ ; REICHE, Edna ³ ; FREDERICO, Regina Celia Poli ²	
AVALIAÇÃO DA VARIANTE -1082 A>G (RS1800396) DO GENE IL10 EM PACIENTES COM MIGRANEA	432
ZAMBON, Carolina Landgraf ¹ ; SILVA, Aline Vitali Da ³ ; OLIVEIRA, Carlos Eduardo Coral De ³ ; BELLO, Valéria Aparecida ³ ; FREDERICO, Regina Celia Poli ²	
EXPRESSÃO GÊNICA DA IL10 EM PACIENTES COM MIGRÂNEA	433
VOLPATO, Glória Maria Doroso ¹ ; COELHO, Letícia Amelotti ² ; REICHE, Edna Maria Vissoci ³ ; ANTONUCCI, Aline Vitalli Da Silva ³ ; OLIVEIRA, Carlos Eduardo Coral De ²	
AVALIAÇÃO DOS NÍVEIS PLASMÁTICOS DE INTERLEUCINA 10 EM PACIENTES COM MIGRÂNEA ...	434
CARVALHO, Lara Schiavão De ¹ ; OLIVEIRA, Carlos Eduardo Coral De ³ ; REICHE, Edna Maria Vissoci ²	
ASSOCIAÇÃO ENTRE OS NÍVEIS PLASMÁTICOS DE INTERLEUCINA 1 BETA COM ASPECTOS CLÍNICOS DA MIGRÂNEA	435
MACHADO, Ana Clara Oliver ¹ ; OLIVEIRA, Carlos Eduardo Coral De ³ ; REICHE, Edna Maria Vissoci ²	
ANÁLISE DE ROTULAGEM DE QUEIJOS E IOGURTES CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE	436
GORSKI, Julia Maria ¹ ; OLIVEIRA, Maria Luiza Torres L ³ ; AULER, Flavia ²	
ANÁLISE DE ROTULAGEM DE PÃES E BOLOS CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE	437
OLIVEIRA, Maria Luiza Torres De Lima ¹ ; GORSKI, Julia Maria ³ ; AULER, Flavia ²	
RELAÇÃO ENTRE O CONSUMO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS ULTRA PROCESSADOS DE GESTANTES E A PREMATURIDADE DO RECÉM-NASCIDO DE UMA COORTE DE SUL DO BRASIL	438
SASAYA, Anya Tiemi ¹ ; BRUNETTI, Giovanna ³ ; ORSI, Juliana Schaia Rocha ³ ; AULER, Flavia ²	
MODELO INTERSETORIAL DE ATENÇÃO NUTRICIONAL PARA O EXCESSO DE PESO PRECOCE: INDICADORES DO PROGRAMA DE REEDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRIÇÃO ADEQUADA (PRANA) NO CONTEXTO DA ATENÇÃO SECUNDÁRIA DE SAÚDE - EVOLUÇÃO DO PERFIL ALIMENTAR E NUTRICIONAL, MOTIVAÇÃO E AD	439
GONÇALVES, Marisa Vitória ¹ ; RIBAS, Maria Teresa Gomes De Oliveira ³ ; FRANCO, Bruna Artioli ³ ; DIETER, Giovana ³ ; LEINIG, Cyntia Erthal ²	
MODELO INTERSETORIAL DE ATENÇÃO NUTRICIONAL PARA O EXCESSO DE PESO PRECOCE: INDICADORES DO PROGRAMA DE REEDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRIÇÃO ADEQUADA (PRANA) NO CONTEXTO DA ATENÇÃO SECUNDÁRIA DE SAÚDE - LITERACIA EM SAÚDE, ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO	440
MOURA, Laura Marcondes De ¹ ; RIBAS, Maria Teresa Gomes De Oliveira ³ ; FRANCO, Bruna Artioli ³ ; DIETER, Giovana ³ ; LEINIG, Cyntia Erthal ²	
RELAÇÃO DA INGESTÃO ALIMENTAR COM A CAPACIDADE INTRÍNSECA DE IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS	441
ANTONIO, Izabelle Munhoz De ¹ ; PERINI, Carla Corradi ²	
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E GÊNERO: MULHERES PROTAGONISTAS NA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS	442
CAMARGO, Taciane Eloisa De ¹ ; RIBEIRO, Cilene Da Silva Gomes ²	

A AGENDA DA ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO EM DECRETOS E ATOS DO ESTADO DO PARANÁ (2020-2022): O IMPACTO DA COVID-19 NAS AÇÕES LEGISLATIVAS	443
CANALLI, Graziella Paola ¹ ; RIBEIRO, Cilene Da Silva Gomes ²	
HORTAS URBANAS: GARANTIA DE CONSUMO ALIMENTAR?	444
MACHADO, Marielle Alves ¹ ; RIBEIRO, Cilene Da Silva Gomes ²	
EFEITO ANTIMICROBIANO DA SOLUÇÃO NANOATIV A 0,12%	445
GOMES, Thais Cristina Dos Santos ¹ ; BEDRAN, Telma Blanca Lombardo ²	
CONSTRUÇÃO DE BOCA ARTIFICIAL	446
ARRUDA, Leticia Brito De ¹ ; ROSA, Rosimeire Takaki ³ ; ROSA, Edvaldo Antonio Ribeiro ²	
GESTANTES CURITIBANAS E COMUNICAÇÃO EM SAÚDE	447
VARANO, Natália Gardin ¹ ; WERNECK, Renata Iani ²	
VIOLÊNCIA DOMÉSTICA CONTRA A CRIANÇA E COVID-19: COMPARAÇÃO ENTRE OS ANOS 2019, 2020 E 2021 EM CURITIBA, PR	448
ZVIR, Elisa Cristina ¹ ; JOLY, Adelin Olivia Lopes ³ ; WERNECK, Renata Iani ²	
IMPACTO DE VARIANTES GENÉTICAS RS1128503 E RS1045642 NO GENE MDR1 NA PATOGÊNESE DOS LINFOMAS	449
DIAS, Mirela De Lima ¹ ; TOMINAGA, Laila Zolin ³ ; CARVALHO, Júlia De Dio ³ ; OGASAWARA, Thais Mitie ³ ; OLIVEIRA, Carlos Eduardo Coral De ²	
ASSOCIAÇÃO DO POLIMORFISMO GENÉTICO RS1800460 DO TPMT NO DESENVOLVIMENTO E PROGNÓSTICO DE PACIENTES COM LINFOMAS	450
TOMINAGA, Laila Zolin ¹ ; DIAS, Mirela De Lima ³ ; CARVALHO, Júlia De Dio ³ ; OGASAWARA, Thais Mitie ³ ; OLIVEIRA, Carlos Eduardo Coral De ²	
ANÁLISE DAS COMPLICAÇÕES E TEMPO DE SOBREVIVÊNCIA EM PACIENTES SUBMETIDOS A JEJUNOSTOMIA PALIATIVA DE MANEIRA ELETIVA COMPARADA À REALIZAÇÃO EM CARÁTER DE URGÊNCIA	451
BORGES, Maria Eduarda Alves ¹ ; PRETI, Vinicius Basso ²	
PLANO DE CONTENÇÃO CONTRA COVID-19 DO HOSPITAL ERASTO GAERTNER: UMA LINHA DO TEMPO	452
CRUZ, João Vítor Soares ¹ ; TSUNODA, Audrey Tiekko ²	
ACESSÓRIOS USADOS NA TERAPIA COM ALINHADORES ORTODÔNTICOS E SUA CORRELAÇÃO NA DISPOSIÇÃO E VONTADE DE PACIENTES EM UTILIZÁ-LOS	453
MIYAGUSUKU, Luiz Fernando Iyda ¹ ; BERLESI, Augusto Hideki ³ ; BUCHE, Gabriel Ingles ³ ; OBAL, Vinicius ³ ; CASTILHOS, Jussimar Scheffer ²	
PUBLICAÇÕES SOBRE ORTODONTIA EM REDES SOCIAIS. VOCÊ ACREDITA EM TUDO?	454
BERLESI, Augusto Hideki ¹ ; GASPARELLO, Gil Guilherme ³ ; HARTMANN, Giovani Ceron ³ ; BUCHE, Gabriel Ingles ³ ; TANAKA, Orlando Motohiro ²	
REVISÃO DE LITERATURA SOBRE A INCIDÊNCIA DE ARTROSE EM PACIENTES SUBMETIDOS A RECONSTRUÇÃO DO LESÃO DO LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR DO JOELHO HÁ PELO MENOS 5 ANOS	455
ABREU, Victoria De ¹ ; DANIELI, Marcus Vinicius ³ ; BIGNARDI, Paulo Roberto ³ ; GUERREIRO, Joao Paulo Fernandes ²	
ACOMPANHAMENTO CLÍNICO DE ATLETAS DURANTE O EXERCÍCIO FÍSICO, ANÁLISE DE EXAMES DE RESSONANCIA MAGNETICA DE JOELHOS DE VOLUNTÁRIOS SADIOS	456
KIST, Arnaldo Eder ¹ ; DANIELI, Marcus Vinicius ³ ; BIGNARDI, Paulo Roberto ³ ; GUERREIRO, Joao Paulo Fernandes ²	
ANÁLISE DE PRONTUÁRIOS E EXAMES DE RADIOGRAFIAS DE PACIENTES SUBMETIDOS A RECONSTRUÇÃO DO LESÃO DO LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR DO JOELHO HÁ PELO MENOS 5 ANOS	457
SUZZE, João Vitor Guedes ¹ ; DANIELI, Marcus Vinicius ³ ; BIGNARDI, Paulo Roberto ³ ; GUERREIRO, Joao Paulo Fernandes ²	
ENSINO DE ANATOMIA RADIOLÓGICA DO TÓRAX NA GRADUAÇÃO MÉDICA: O QUE O MÉDICO GENERALISTA PRECISA SABER	458

BARROS, Laura Galliano De ¹ ; SANTOS, Eduardo Antonio Andrade Dos ²	
ANÁLISE DA PREVALÊNCIA E PERSISTÊNCIA DOS SINTOMAS RELATADOS POR PACIENTES APÓS INFEÇÃO PELO SARS-COV-2	459
RITZMANN, Luísa Padilha ¹ ; BELTRAO, Claudio Jose ²	
ASSOCIAÇÃO ENTRE ESCORES DE PERSONALIDADE NO MODELO DE 5 FATORES E HÁBITOS DE USO DE DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS PARA FUMAR	460
ANDRAUS, Gabriel Savogin ¹ ; DIAS, Vitor Loureiro ²	
AVALIAÇÃO DA AUTOPERCEÇÃO SOBRE A UTILIZAÇÃO DO MÉTODO CLÍNICO CENTRADO NA PESSOA DURANTE CONSULTAS AMBULATORIAIS REALIZADA POR ACADEMICOS	461
LIMA, Jéssica Heloíse Camargo De ¹ ; VALLE, Isadora Machado ³ ; GLASER, Isabelle Faoro ³ ; FRANCO, Renato Soleiman ³ ; FRANCO, Camila Ament Giuliani Dos Santos ²	
AVALIAÇÃO DA AUTOPERCEÇÃO SOBRE A UTILIZAÇÃO DO MÉTODO CLÍNICO CENTRADO NA PESSOA DURANTE CONSULTAS AMBULATORIAIS REALIZADAS POR RESIDENTES DA MEDICINA DE FAMÍLIA E COMUNIDADE	462
VALLE, Isadora Machado ¹ ; LIMA, Jessica Heloíse Camargo De ³ ; GLASER, Isabelle Faoro ³ ; FRANCO, Renato Soleiman ³ ; FRANCO, Camila Ament Giuliani Dos Santos ²	
INFLUÊNCIA MIDIÁTICA NA AUTOMEDICAÇÃO EM UMA COMUNIDADE UNIVERSITÁRIA DO SUL DO BRASIL	463
SALLES, Beatriz De Lima ¹ ; OLIVEIRA, Gracinda Maria D Almeida E ²	
AVALIAÇÃO DA PRESCRIÇÃO DE ANTIDEPRESSIVOS INIBIDORES SELETIVOS DA RECAPTAÇÃO DE SEROTONINA (ISRS) NA PANDEMIA DE COVID-19	464
SANTOS, André Luiz Fagundes Avila Dos ¹ ; BORDIN, Cynthia Franca Wolanski ²	
IDENTIFICAÇÃO DE CEPAS SUSPEITAS A PERTENCEREM AO GÊNERO <i>PHYTOBACTER</i> EM AMBIENTE HOSPITALAR	465
VIZENTAINER, Geovana ¹ ; GONÇALVES, Geiziane ³ ; LEVATTI, Antony Augusto ³ ; GRAFF, Maria Esther ³ ; PILLONETTO, Marcelo ²	
PREVALÊNCIA DO CONSUMO DE AÇÚCAR DOS 6 MESES ATÉ 1 ANO DE VIDA E FATORES SOCIODEMOGRÁFICOS ASSOCIADOS	466
GASTALDON, Gabriela ¹ ; ROCHA, Juliana Schaia ³ ; WERNECK, Renata Iani ³ ; CARVALHO, Deborah Ribeiro ³ ; SANTOS, Caroline Souza Dos ²	
Ciências Exatas e da Terra	467
UMA INVESTIGAÇÃO SOBRE A CONTINUIDADE DE PROGRAMAS DE MELHORIA DE PROCESSOS ...	468
CREMA, Bruno Henrique ¹ ; ALBUQUERQUE, Regina Fabia Lopes De ²	
DESAFIOS PARA MANTER PRÁTICAS ÁGEIS EM PROGRAMAS DE MELHORIA DE PROCESSOS DE SOFTWARE APÓS A AVALIAÇÃO	469
CRUZ, Brunno Tatsuo Noda Bandeira Da ¹ ; ALBUQUERQUE, Regina Fabia Lopes De ²	
ANÁLISE DE MUDANÇAS DE CONCEITO EM DATASETS REAIS	470
EZEQUIEL, Gabriel De Castro ¹ ; BARDDAL, Jean Paul ²	
DEEP LEARNING PARA A SEGMENTAÇÃO DE ÓRGÃOS EM IMAGENS MÉDICAS UTILIZANDO SELEÇÃO DINÂMICA E AUMENTO DE DADOS	471
LIMA, Daniela Dos Santos ¹ ; HOCHULI, Andre Gustavo ²	
EXTRAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS VISUAIS A PARTIR DO ESPECTROGRAMA SONORO PARA A TAREFA DE UROFLUXOMETRIA SONORA	472
PEREIRA, Lucas Sotomaior Alves ¹ ; CARVALHO, Deborah Ribeiro ³ ; OLIVEIRA, André Matos De ³ ; SILLA JUNIOR, Carlos Nascimento ²	
APRENDIZADOS EM UM ATELIÊ DE SOFTWARE: UM ESTUDO LONGITUDINAL O BUSINNES NANO CHALLENGE	473
MUSSI, Lohine ¹ ; REINEHR, Sheila ³ ; DOORS, Tania Mara ³ ; BINDER, Fábio Vinicius ³ ; MALUCELLI, Andreia ²	
PREVISÃO DO VALOR FUTURO DE CRIPTOMOEDAS A PARTIR DE ATIVOS COM COMPORTAMENTO SEMELHANTE	474

FARIAS, Gabriel Antonio Gomes De ¹ ; NIEVOLA, Julio Cesar ²	
AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE TÉCNICAS DE DEEP LEARNING PARA CASSIFICAÇÃO DO COMPORTAMENTO TEMPORAL DE CRIPTOMOEDAS	475
MENDES, Loraine De Fatima ¹ ; NIEVOLA, Julio Cesar ²	
APRENDIZADOS EM UM ATELIÊ DE SOFTWARE: UM ESTUDO LONGITUDINAL SOBRE O PROCESSO SELETIVO SOB A ÓTICA DE MYERS-BRIGGS	476
QUADROS, Vitor Bianchini De ¹ ; MALUCELLI, Andreia ³ ; BINDER, Fabio Vinicius ³ ; REINEHR, Sheila Dos Santos ²	
INICIATIVAS DE MELHORIA DE PROCESSOS DE SOFTWARE SOB A ÓTICA DA MATURIDADE, AGILIDADE E INOVAÇÃO: ESTUDOS DE CASO NO APL DE SOFTWARE DO RIO GRANDE DO SUL	477
SANTOS, João Pedro Corrêa ¹ ; MALUCELLI, Andreia ³ ; DORS, Tania Mara ³ ; ANDRADE, Aline ³ ; REINEHR, Sheila Dos Santos ²	
EXPLORANDO REPRESENTAÇÕES VISUAIS E MEDIDAS DE SIMILARIDADE ENTRE IMAGENS PARA A CLASSIFICAÇÃO DE SÉRIES TEMPORAIS	478
RIBEIRO, André Gustavo Da Rosa ¹ ; SOUZA, Vinicius Mourao Alves De ²	
FABRICAÇÃO E AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DE HIDROGÉIS COM OSSO LIOFILIZADO	479
ANDRADE, Leonardo Harden De ¹ ; FERNANDES, Beatriz Luci ²	
CARACTERIZAÇÃO FÍSICA DE HIDDROGÉIS BIOIMPRESSOS POR MEIO DE MICRO-CT	480
MERLIN, Gabriela ¹ ; FERNANDES, Beatriz Luci ²	
COMPARAÇÃO DA ICONICIDADE DAS FIGURAS DOS SISTEMAS AMPLISOFT E ARASAAC DE COMUNICAÇÃO ALTERNATIVA E AMPLIADA	481
DUCK, Amanda Lemke ¹ ; ESPINOLA, Mariana De Mello Gusso ³ ; NOHAMA, Percy ²	
ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE O USO DO BUBBLE CPAP VERSUS CPAP CONVENCIONAL EM RECÉM – NASCIDOS PREMATUROS E A TERMO	482
OLIVA, Hellen Hillary ¹ ; NAKATO, Adriane Muller ³ ; RIBEIRO, Débora De Fátima Camillo ³ ; NOHAMA, Percy ²	
SEGMENTAÇÃO E RECONSTRUÇÃO 3D UTILIZANDO IMAGENS ANATÔMICAS	483
NORD, Mariana ¹ ; CORDEIRO, Daoana Carolaine Alka ³ ; RIBEIRO, Izabelly Mucholowski ³ ; SOUZA, Mauren Abreu De ²	
AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA À CORROSÃO E TRIBOCORROSÃO DA LIGA DE ALUMÍNIO 7050 MODIFICADA POR PEO – OXIDAÇÃO ELETROLÍTICA A PLASMA.....	484
SANTANA, Bruno Meça ¹ ; PEREIRA, Bruno Leandro ³ ; SOARES JUNIOR, Paulo Cesar ²	
ESTUDO DA CRISTALIZAÇÃO DE VIDROS OBTIDOS DE CINZAS DE LODO DE ESGOTO.....	485
SCALABRIN, Heloísa ¹ ; WEISS, Denise ³ ; SOARES JUNIOR, Paulo Cesar ²	
PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE TECIDOS BIOCAMPÓSITOS DE PVA/NANOCELULOSE PRODUZIDOS VIA FIAÇÃO POR SOPRO.....	486
SILVA, Claudinei Junior Pires Ferreira Da ¹ ; MERUVIA, Michelle Sostag ²	
ENTENDENDO A ESTRUTURA DA BLOCKCHAIN NA SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	487
BASTOS, Eduardo Costa Da Matta ¹ ; KAI, Dalton Alexadre ³ ; ROBERTO, Fabíola Renata Alves ³ ; MIRANDA, Lorene Thlia Pontes ³ ; BENITEZ, Guilherme Brittes ²	
APLICAÇÃO DE INTERNET DAS COISAS (IOT) NA CADEIA DE SUPRIMENTOS DE EMPRESAS NO CONTEXTO DA INDÚSTRIA 4.0	488
ROBELL, Pedro Da Rocha Loures ¹ ; KAI, Dalton Alexandre ³ ; SEELINT, João Felipe Capioto ³ ; ROBERTO, Fabíola Renata Alves ³ ; BENITEZ, Guilherme Brittes ²	
APRIMORAMENTO DE DISPOSITIVO IOT PARA MONITORAMENTO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS ...	489
CHENISKI, Julio Cezar Adolfo ¹ ; FREIRE, Roberto Zanetti ³ ; SEMAN, Laio Oriel ³ ; MEZA, Gilberto Reynoso ²	
TIME SERIES PRE-PROCESSING FOR MULTI- OBJECTIVE MACHINE LEARNING	490
DOLVITSCH, Leonardo Augusto ¹ ; MEZA, Gilberto Reynoso ²	
A DEMANDA POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS NAS INDÚSTRIAS DA REGIÃO DE TOLEDO, PR..	491
SILVA, Vinicius Tolentino Alves Da ¹ ; SILVA, Adriana Aparecida Dambros Da ²	

ANÁLISE DE ESFORÇO DE CORTE DO PROCESSO DE FURAÇÃO COM BROCAS HELICOIDAIS DE DIFERENTES GEOMETRIAS DE AFIANÇA	492
ESPANHOL, Lucas Henrique Oliveira ¹ ; CAITANO, Taynan Lucas ³ ; MACHADO, Alisson Rocha ²	
FRESAMENTO DE PLACAS FURADAS DE FERRO FUNDIDO VERMICULAR – CGI450 COM MQL	493
OLIVEIRA, Luis Otávio Lima De ¹ ; MACHADO, Alisson Rocha ²	
ESTABILIDADE ROBUSTA DE CONTROLADORES PID PARAMETRIZADOS POR MÉTODOS DIRETOS EM PLANTAS INTERVALARES	494
CEZARIO, Gabriel Vitor ¹ ; ZANOTTO, Ricardo Massao Kagami ²	
EXTRAÇÃO DE PRODUTOS NATURAIS COM APLICABILIDADE EM MAQUIAGENS PARA PESSOAS NEGRAS	495
HUBERT, Tabata Dos Santos ¹ ; MARTIM, Nelisa Sita Pires Picolotto ²	
ELABORAÇÃO DE OBJETOS DE APRENDIZAGEM A PARTIR DO MATHEMATICA OU DO WOLFRAM ALPHA	496
CLAUDINO, Camila ¹ ; SILVA, Otto Henrique Martins Da ²	
APLICAÇÃO DE FILMES FINOS E NANOESTRUTURADOS DE GALACTOMANANA PARA REVESTIMENTOS DE FRUTOS	497
TRICHES, Ellen Giongo ¹ ; VALENGA, Francine ²	
OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS PARA POTENCIAL APLICAÇÃO EM TRATAMENTO DE ÁGUA CONTAMINADA	498
DUBIGINSKI, Luiz Henrique Tibes ¹ ; WITT, Maria Alice ²	
OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE HIDROGÉIS DE QUITOSANA INCORPORADOS COM ATIVOS PARA POTENCIAL APLICAÇÃO EM MATERIAIS DE INTERESSE TECNOLÓGICO	499
KLUPPEL, Heloisa Antunes De Oliveira ¹ ; WITT, Maria Alice ²	
OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE FILMES FINOS NANOESTRUTURADOS PARA POTENCIAL APLICAÇÃO EM MATERIAIS RESPONSIVOS	500
MELLO, Priscila ¹ ; WITT, Maria Alice ²	
Ciências Humanas	501
A IMPLEMENTAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DE HABILIDADES SOCIOEMOCIONAIS NAS ESCOLAS PÚBLICAS DE CURITIBA, PR	502
STUVE, Mateus Rossetim ¹ ; KRUGER, Caue ²	
ESTUDO DE CASO DO ‘SABER SER’ NO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	503
ALBERTO, Keline Yonara De Oliveira ¹ ; TERRA, Vânia Aparecida ³ ; MASSAMBANI, Marcelo Ortega ³ ; BRAMBILLA, Paulo Henrique Maravieski ²	
O ENSINO DA MATEMÁTICA MEDIADO PELAS TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS: UM ESTADO DA ARTE	504
GOMES, Thiago Augusto Pino ¹ ; COSTA, Reginaldo Rodrigues Da ²	
TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS: USOS E APLICAÇÕES NO PDE-PR EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (2007 A 2016)	505
JONSSON, Sullyvan Soares ¹ ; COSTA, Reginaldo Rodrigues Da ²	
O ENSINO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA MEDIADO PELAS TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS: UM ESTADO DA ARTE	506
MERELES, Breno Luigi De Nadai ¹ ; COSTA, Reginaldo Rodrigues Da ²	
AS TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS NAS PRODUÇÕES DIDÁTICAS DOS PROFESSORES PDE DE CIÊNCIAS DA NATUREZA	507
SILVA, Stefany Martins Da ¹ ; COSTA, Reginaldo Rodrigues Da ²	
ENSINO DE QUÍMICA PELAS DISSERTAÇÕES E TESES DE 2017 A 2022: UM ESTUDO DO TIPO ESTADO DA ARTE	508
MANO, Matheus Menghini ¹ ; ENS, Romilda Teodora ²	

AS COTAS E A DEMOCRATIZAÇÃO DO ACESSO À EDUCAÇÃO SUPERIOR	509
FAOT, Flávia Kruk ¹ ; GISI, Maria Lourdes ²	
RECURSOS EDUCACIONAIS ABERTOS (REA) NO PROJETO CONNECT	510
MELO, Gustavo Hidaka De ¹ ; KOWALSKI, Raquel Pasternak Glitz ²	
RECURSOS EDUCACIONAIS ABERTOS (REA) E SUAS POSSIBILIDADES TECNOLÓGICAS	511
RODRIGUES, Juliana Beatriz Da Silva ¹ ; KOWALSKI, Raquel Pasternak Glitz ²	
DE AULAS PRESENCIAIS A AULAS REMOTAS: AS INICIATIVAS DOS PROFESSORES /ESCOLAS PARA ATENDER AS CRIANÇAS DO ENSINO FUNDAMENTAL I DO 1º. AO 3º. ANOS, DURANTE A PANDEMIA DO COVID 19	512
CERVI, Nicole De Geus ¹ ; MARTINS, Pura Lucia Oliver ²	
ECOFORMAÇÃO NA EDUCAÇÃO INFANTIL: PRÁTICA DOCENTE PÓS PANDEMIA COVID-19, O QUE MUDOU?	513
MORAIS, Maria Eduarda Vilha ¹ ; PEDROSO, Daniele Saheb ²	
ESTILOS DE APRENDIZAGEM DE JOVENS DO ENSINO MÉDIO	514
PORTUGAL, Eduardo Antonietto ¹ ; PORTILHO, Evelise Maria Labatut ²	
AS POLÍTICAS DE EDUCAÇÃO EM DIREITOS HUMANOS E BIOÉTICA NA AMÉRICA DO SUL	515
CASTRO, Luis Carlos Ferreira ¹ ; RENK, Valquiria Elita ²	
VIOLAÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS E OS PROCESSOS DE RESISTÊNCIA DOS PROFESSORES DO PARANÁ (1964-1985)	516
COLLE, Martel Alexandre Del ¹ ; RENK, Valquiria Elita ²	
OS TEXTOS LITERÁRIOS COMO RECURSO CENTRAL NA AQUISIÇÃO DE LÍNGUAS ESTRANGEIRAS	517
JAQUETTI, Alyne Clug ¹ ; LAPKOSKI, Prof ^a Graziella Araújo De Oliveira ³ ; RIBEIRO, Joselia ²	
DESIGN DE RECURSOS EDUCACIONAIS ABERTOS (REA) PARA O PROJETO CONNECT	518
DAMACENO, Isabel Carreiro ¹ ; KOWALSKI, Raquel P. G. ³ ; TORRES, Patricia Lupion ²	
FATORES QUE INTERFEREM NA AÇÃO PEDAGÓGICA: A PERCEPÇÃO DE PROFESSORES INICIANTES DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO INFANTIL DA REDE PÚBLICA EM CURITIBA, PR	519
LOPES, Julia Palermo ¹ ; VIEIRA, Alboni Marisa Dudeque Pianovski ²	
FATORES QUE INTERFEREM NA AÇÃO PEDAGÓGICA: A PERCEPÇÃO DE PROFESSORES INICIANTES DOS ANOS INICIAIS DA REDE PRIVADA	520
SILVA, Eduardo Collete Da ¹ ; VIEIRA, Alboni Marisa Dudeque Pianovski ²	
FATORES QUE INTERFEREM NA AÇÃO PEDAGÓGICA: A PERCEPÇÃO DE PROFESSORES INICIANTES DOS ANOS INICIAIS DA REDE PÚBLICA	521
SOUZA, Maria Luiza Forte De ¹ ; VIEIRA, Alboni Marisa Dudeque Pianovski ²	
COMPARTILHAMENTO DA PRÁTICA PEDAGÓGICA NAS REDES SOCIAIS PARA O DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL DO DOCENTE DO ENSINO SUPERIOR	522
PEREIRA, Anna Beatris ¹ ; VOSGERAU, Dilmeire Sant Anna Ramos ²	
TECNOLOGIA E RESPONSABILIDADE: HANS JONAS E A JUSTIÇA CLIMÁTICA	523
REIS, Washington Dos ¹ ; OLIVEIRA, Jelson Roberto De ²	
TECNOLOGIA COMO ‘VONTADE DE ILIMITADO PODER’ EM HANS JONAS: DA HOSTILIDADE À INDIFERENÇA	524
SALVADOR, Moisés Aloisio De Sennes ¹ ; OLIVEIRA, Jelson Roberto De ²	
PULSÃO DE MORTE E A MANIFESTAÇÃO DA AGRESSIVIDADE NA PERSPECTIVA PSICANALÍTICA FREUDIANA	525
FONSECA, Ana Carolina Walker Ribeiro Da ¹ ; BOCCA, Francisco Verardi ²	
A ÉTICA EPICURISTA	526
BEIJO, Jeferson Junio ¹ ; BORDIN, Reginaldo Alicandro ²	

A ASCENÇÃO DA POLÍTICA ANTIDEMOCRÁTICA NO NEOLIBERALISMO: WENDY BROWN LEITORA DE FOUCAULT	527
SOUZA, Gabriel Silva De ¹ ; CANDIOTTO, Cesar ²	
DESENVOLVIMENTO COGNITIVO E USO DE NOOTRÓPICOS: ENTRE O TRATAMENTO E O MELHORAMENTO	528
ALMEIDA, Rafael Valerio De ¹ ; CANDIOTTO, Kleber Bez Birolo ²	
OS TEMES NA PERSPECTIVA DE SUSAN BLACKMORE	529
NOGUEIRA, Maisa Silva ¹ ; CANDIOTTO, Kleber Bez Birolo ²	
O PROBLEMA DO	530
MARTINS, Thais Cristina De Oliveira ¹ ; CRAIA, Eladio Constantino Pablo ²	
A RELAÇÃO ENTRE TÉCNICA E POLÍTICA PENSADA A PARTIR DA ONTOLOGIA VIRTUAL DE GILLES DELEUZE	531
OLIVEIRA, Thiago Da Silva De ¹ ; CRAIA, Eladio Constantino Pablo ²	
COMPAIXÃO E MORALIDADE EM SCHOPENHAUER	532
BOARON, Fabricio Scarpim ¹ ; DECOCK, Diana Chao ²	
A IMPESSOALIDADE DO DASEIN COMO POSSIBILIDADE DE UMA DIMENSÃO INTERSUBJETIVA	533
NASCIMENTO, Giovani Rodrigo Do ¹ ; FERRAGUTO, Federico ²	
A NOÇÃO DE HÁBITO E SUAS CONFLUÊNCIAS NO PENSAMENTO DE SPINOZA E PEIRCE	534
RODRIGUES, Aurelio Soares ¹ ; FERRAGUTO, Federico ²	
A PSICANÁLISE COMO CRÍTICA – ASCENÇÃO DO FASCISMO E RESSURGÊNCIA DE ANTIGAS FORMAS DE DOMINAÇÃO	535
CHAVES, Pamella Da Silva ¹ ; FONSECA, Eduardo Ribeiro Da ²	
BAUDELAIRE POLÍTICO: ENTRE O MODERNO E O ANTIMODERNO	536
PINHEIRO, Lucas De Souza ¹ ; INCERTI, Fabiano ²	
HAVERÁ HUMANIDADE NO FUTURO?	537
ADAMS, Gustavo Eduardo ¹ ; MENDES, Geovani Viola Moretto ²	
A VULNERABILIDADE DA NATUREZA DIANTE DO PODER TECNOLÓGICO	538
RODRIGUES, Maria Luiza Dos Santos ¹ ; MENDES, Geovani Viola Moretto ²	
RELAÇÃO ENTRE A FILOSOFIA MORAL E A ANTROPOLOGIA PRAGMÁTICA EM KANT	539
SILVA, Paulo Lucas Jacinto Da ¹ ; PELLISSARI, Mauro ²	
A CONCEPÇÃO ANIMAL PARA OS GUARANIS MBYA	540
BRAZ, Jeniffer Dambroski ¹ ; RADVANSKEI, Iziqel Antonio ²	
ANÁLISE SOCIOCULTURAL DAS ETNIAS INDIGENAS KAINGANG PRESENTES NA FLORESTA ESTADUAL METROPOLITANA DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA, PR	541
COSTA, Leticia Rafaela Martins Da ¹ ; RADVANSKEI, Iziqel Antonio ²	
PROCESSOS DE TERRITORIALIZAÇÃO E DESTERRITORIALIZAÇÃO E A SUBJETIVIDADE DO INDÍGENA ‘PARANAENSE’	542
ROSA, Lucas Plaza Da ¹ ; RADVANSKEI, Iziqel Antonio ²	
A PERNANENCIA DO SER INDÍGENA PERANTE O IMAGINÁRIO NÃO INDIGENA	543
SILVA, Luis Nicolas Da ¹ ; RADVANSKEI, Iziqel Antonio ²	
PODER E DESTRUIÇÃO: O AVANÇO DA TECNOLOGIA NA ERA DO ANTROPOCENO	544
BRAGA, Esther Mei Chiu ¹ ; SOUZA, Grégori De ²	
AMEAÇAS DISTÓPICAS AO SER HUMANO (PT2)	545
NASCIMENTO, Ricardo Solantony Silva ¹ ; TIBALDEO, Roberto Franzini ²	
O SENTIDO ANTROPOLÓGICO DA NOÇÃO DE UTOPIA (PT1)	546
ORTEGA, Bruno Fonseca ¹ ; TIBALDEO, Roberto Franzini ²	

RESPONSABILIDADE E EDUCAÇÃO (PT3)	547
RIBEIRO, Higor Matheus Frazão ¹ ; TIBALDEO, Roberto Franzini ²	
INVESTIGAÇÕES FILOSÓFICAS DE WITTGENSTEIN: O CONTEXTO DE UMA ANTROPOLOGIA CERIMONIAL	548
SCREMIN, Selma Simões Dequêch ¹ ; VALLE, Bortolo ²	
OS OBJETOS DE ENSINO NUMA PERSPECTIVA HISTÓRICA	549
CHIARELLO, Nicoli Vaz ¹ ; SILVA, Otto Henrique Martins Da ²	
FERNANDO BINI: VIDA E CONTRIBUIÇÃO PARA A ARTE PARANAENSE	550
PEREIRA, Sarah Rodmann ¹ ; GONCALVES, Adalgisa Aparecida De Oliveira ²	
ARTE E CULTURA: AS CONTRIBUIÇÕES DO GRUPO ‘BALÉ FOLCLÓRICO DA BAHIA’ PARA A CONTEMPORANEIDADE DA ARTE FOLCLÓRICA BAIANA	551
SILVA, Ana Katarina Ramos Da ¹ ; GONCALVES, Adalgisa Aparecida De Oliveira ²	
AS RELAÇÕES POLÍTICAS ENTRE BRASIL E PORTUGAL NA PRIMEIRA REPÚBLICA (1889-1930).....	552
ORTEGA, Pedro Fonseca ¹ ; MASKE, Wilson ²	
O SIMBOLISMO DA CIDADE DE JERUSALÉM NO CONTEXTO DA PRIMEIRA CRUZADA (1096-1099).....	553
SILVA, Yasmin Alves Fonseca Da ¹ ; MOCELIM, Adriana ²	
AS VOZES SOCIAIS DISSONANTES EM ANIMÁLIA, DE GIANFRANCESCO GUARNIERI: ANÁLISE DAS CONFLITOS ESTÉTICOS E POLÍTICOS NO CONTEXTO BRASILEIRO DE 1968	554
AMANCIO, Murilo Clemente Da Silva ¹ ; PEGINI, Claudia Bellanda ²	
LYGIA FAGUNDES TELLES: ‘AS MENINAS’ (1973) E AS REPRESENTAÇÕES DE GÊNERO DURANTE A DITADURA CIVIL-MILITAR BRASILEIRA.....	555
RODRIGUES, Amanda Carolina Anhaia ¹ ; ZECHLINSKI, Beatriz Polidori ²	
OS LIMITES ENTRE A SEMÂNTICA E A PRAGMÁTICA	556
SILVA, Gabriela De Meira Da ¹ ; MOROSOV, Ivete ²	
A CONSTITUIÇÃO DO HUMOR NO QUADRO ‘ENTREVISTA COM ESPECIALISTA’	557
LIMA, José Gustavo De Araujo ¹ ; COSTA, Profª Sandra Batista Da ³ ; RIBEIRO, Joselia ²	
RELACIONAMENTO ABUSIVO ENTRE PARCEIROS ÍNTIMOS	558
WEBER, Marlisa Regina ¹ ; BASSETO, Adriana Dias ²	
CARACTERIZAÇÃO DE CLASSES DE COMPORTAMENTOS CONSTITUINTES DO MANEJO DE LUTO INFANTIL NO CONTEXTO ESCOLAR DERIVADAS DA LITERATURA.....	559
VALOTO, Maria Vitoria ¹ ; CARVALHO, Gislayne De Souza ²	
TEORIA MORAL DE SKINNER E A EDUCAÇÃO PARA SENSIBILIDADE E O ALTRUIÍSMO: UMA POSSÍVEL CONTRIBUIÇÃO PARA PROMOÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS FUNDAMENTAIS	560
SGARBI, Kethleen Pauletto ¹ ; FREITAS, Valdeci ²	
LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO SOBRE O COMPORTAMENTO GOVERNADO POR REGRA E COMPORTAMENTO VERBAL.....	561
OLIVEIRA, Giovanna Mayara De ¹ ; NETO, Celso Aparecido Athayde ²	
ENTREVISTAS NARRATIVA COMO FERRAMENTA DE ACESSO ÀS EXPERIÊNCIAS DE SOFRIMENTO PSÍQUICO DE ESTUDANTES	562
MARCHIORO, Eloísa ¹ ; SANTOS, Ronaldo Adriano Alves Dos ²	
A INFLUÊNCIA DOS MARCADORES SOCIAIS DA DIFERENÇA NA PROTEÇÃO OU RISCO À SAÚDE MENTAL DOS ESTUDANTES DO IFPR	563
SANTOS, Thaís Barbosa Dos ¹ ; SANTOS, Ronaldo Adriano Alves Dos ²	
EFEITO DE UM ESTÍMULO DISCRIMINATIVO CORRELACIONADO COM PERDA DE PONTOS SOBRE O RESPONDER DE HUMANOS MANTIDO POR LIBERAÇÃO DE PONTOS	564
ALVES, Janaina Do Nascimento ¹ ; PIRES, Matheus Placidino Dos Santos ³ ; BORTOLUZO, Clara Accorsi ³ ; PINHEIRO, Camila Oshima ³ ; TSUTSUMI, Myenne Mieko Ayres ²	

EFEITO DE DIFERENTES DURAÇÕES DE ESTÍMULO DISCRIMINATIVO NEGATIVO CONTINGENTE AO RESPONDER DE HUMANOS MANTIDO POR PONTOS	565
PIRES, Matheus Placidino Dos Santos ¹ ; ALVES, Janaina Do Nascimento ³ ; RIBEIRO, Bruna Maria Poletto ³ ; PINHEIRO, Camila Oshima ³ ; TSUTSUMI, Myenne Mieko Ayres ²	
O USO DE JOGOS VIRTUAIS NA INTERVENÇÃO NEUROSPICOLÓGICA: REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA	566
CALISTO, Giovana ¹ ; GODOY, Maria Clara Jaeger ²	
OLHAR DOS TERAPEUTAS SOBRE OS IMPACTOS DOS FENÔMENOS RACIAIS NA CLÍNICA PSICOLÓGICA.....	567
BELKIMAN, Laura Barbosa ¹ ; GARCIA, Marcos Roberto ²	
O OLHAR DOS CONSULENTES SOBRE OS IMPACTOS DOS FENÔMENOS RACIAIS NA CLÍNICA PSICOLÓGICA.....	568
COSTA, Hugo Vitor Mendonca Da ¹ ; GARCIA, Marcos Roberto ²	
A CONSTRUÇÃO DA IDENTIDADE DE JOVENS MISTIÇOS DA REGIÃO DE LONDRINA: NARRATIVAS DE HISTÓRIAS DE VIDA.....	569
NAGASAWA, Danielle Maiumi Gonçalves ¹ ; GARCIA, Marcos Roberto ²	
PERFIL SÓCIODEMOGRÁFICO E DESAFIOS ENFRENTADOS POR FAMÍLIAS ACOLHEDORAS EM CURITIBA, PR	570
COSTA, Eliza Dala ¹ ; PEREZ, Luciana Cassarino ²	
TEATRALIZAÇÃO, PERFORMANCES E PERFORMATIVIDADES DENTRO DAS ESCOLAS: EXPERIÊNCIAS CORPORAIS À EXPRESSÃO NA JUVENTUDE.....	571
ALVES, Paula Melo ¹ ; KRUGER, Caue ²	
IMPACTO JOVEM: ARTICULAÇÕES ENTRE ARTE JUVENTUDE E EDUCAÇÃO EM PUBLICAÇÕES DE SOCIOLOGIA E ANTROPOLOGIA	572
COSTA, Aymee Calizario Da ¹ ; KRUGER, Caue ²	
PERDA E LUTO NO CONTEXTO DA PANDEMIA DE COVID-19: ESTUDO QUANTITATIVO COM FAMILIARES ENLUTADOS.....	573
ROSAS, Luciana Soares ¹ ; ESPERANDIO, Mary Rute Gomes ²	
O DISCERNIMENTO ESPIRITUAL NAS CARTAS INDIPETAE: NARRATIVAS DO DESEJO PELO SAGRADO	574
BRUCE, Lucas De Castro Silva ¹ ; FERNANDES, Marcio Luiz ²	
OS DIÁRIOS ESPIRITUAIS NA PANDEMIA DE COVID 19: QUESTÕES DE SENTIDO	575
GONÇALVES, Luiz Henrique Missel ¹ ; FERNANDES, Marcio Luiz ²	
O PROFESSOR DE ENSINO RELIGIOSO: DESAFIOS, AVANÇOS E PERSPECTIVAS	576
JANZ, Liamara Aparecida Toniolo ¹ ; PERETTI, Clelia ²	
APLICAÇÃO E ANÁLISE DO QUESTIONÁRIO NAS PARÓQUIAS NOSSA SENHORA DO SAGRADO CORAÇÃO E SANTUÁRIO DA DIVINA MISERICÓRDIA (SETOR PINHEIRINHO) DA ARQUIDIOCESE DE CURITIBA, PR	577
FREITAS, Sidney Abilio Pegado De ¹ ; SERRATO, Andreia Cristina ²	
APLICAÇÃO E ANÁLISE DO QUESTIONÁRIO NAS PARÓQUIAS NOSSA SENHORA DAS MERCÊS (SETOR MERCÊS) E PARÓQUIA SÃO BRAZ (SETOR SANTA FELICIDADE) DA ARQUIDIOCESE DE CURITIBA, PR	578
ZANCHET, Maria Saléte ¹ ; SERRATO, Andreia Cristina ²	
APLICAÇÃO E ANÁLISE DO QUESTIONÁRIO COVID 19 NA PARÓQUIA SANTO AGOSTINHO, SETOR CABRAL.....	579
FAUSTINO, José Diego Henrique ¹ ; SIENNA, Ernesto Lazaro ²	
APLICAÇÃO E ANÁLISE DO QUESTIONÁRIO COVID 19 NA PARÓQUIA SÃO CARLOS BORROMEU, SETOR REBOUÇAS.....	580

KATO, Jean Carlos Rodrigues De Freitas ¹ ; SIENNA, Ernesto Lazaro ²	
A VOCAÇÃO À ‘PLENITUDE’ DIANTE DA TOPOLOGIA DA VIOLÊNCIA	581
PEQUENO, Otoniel Wallysson Batista De Lima ¹ ; SOUZA, Waldir ²	
A INFLUÊNCIA DO GNOSTICISMO NO CRISTIANISMO DOS SÉCULOS I - II	582
AGOSTINETTI, Leandro Augusto ¹ ; TEIXEIRA, Rafael Direito ²	
APLICAÇÃO E ANÁLISE DO QUESTIONÁRIO COVID 19 NA PARÓQUIA NOSSA SENHORA DO CARMO - SETOR BOQUEIRÃO	583
PINHEIRO, Regina Maria ¹ ; WOLFF, Elias ²	
O MODELO DE IGREJA CORPO NA PRIMEIRA CARTA AOS CORÍNTIOS 1-4; 12	584
SANTOS, Kater Vinicius Dos ¹ ; ARTUSO, Vicente ²	
CRISTIANISMO NO LIVRO DOS ATOS DOS APÓSTOLOS: CONFLITOS NO INÍCIO DAS COMUNIDADES CRISTÃS	585
ZAGONEL, Maurício Luís ¹ ; ARTUSO, Vicente ²	
PODER E CONFLITO NO SISTEMA SACRIFICIAL DE ISRAEL NO SEGUNDO PERÍODO PERSA: ANÁLISE SOCIOANTROPOLÓGICA DE LEVÍTICO 1-4	586
ÁVILA, Brayan Lee Thompson ¹ ; CATENASSI, Fabrizio Zandonadi ²	
AS INTERPOLAÇÕES MARCANAS: ANÁLISE NARRATIVA DA CURA DA HEMORROÍSA E DA REANIMAÇÃO DA FILHA DE JAIRO (MARCOS 5,21-43)	587
BRITO, Bruno Gabriel Martineli ¹ ; CATENASSI, Fabrizio Zandonadi ²	
MULHERES E ENFERMIDADES NO NOVO TESTAMENTO: ANÁLISE SOCIOANTROPOLÓGICA DA CURA DA HEMORROÍSA (MARCOS 5,25-34)	588
FREITAS, Leandro Gonçalves De ¹ ; CATENASSI, Fabrizio Zandonadi ²	
ESTUDO SOBRE ʾELOHIM NO CONTEXTO DO CÓDIGO DA ALIANÇA (EX 20,22 – 23,19).....	589
NEDEL, Eduarda ¹ ; DIETRICH, Luiz Jose ²	
A UNIVERSIDADE COMO PONTO DE PARTIDA: ESTRATÉGIAS PARA O PERCURSO SAUDÁVEL DE INÍCIO DE CARREIRA À LUZ DA PSICOLOGIA POSITIVA	590
MOREIRA, Patricia Maria ¹ ; ARRUDA, Angela Maria Pelizer De ²	
Ciências Sociais Aplicadas	591
ORGANIZAÇÕES COOPERATIVAS COMO SISTEMAS COMPLEXOS: CLASSIFICAÇÃO, INTEGRAÇÃO, E INFLUÊNCIAS.....	592
GIL, Vitória Ribeiro ¹ ; SILVA, Caio Augusto Camargo Da ²	
PARADOXOS NA GESTÃO DE ORGANIZAÇÕES COOPERATIVAS: CLASSIFICAÇÃO, INTEGRAÇÃO, E INFLUÊNCIAS.....	593
SEKULIC, Leandro Jorge ¹ ; SILVA, Caio Augusto Camargo Da ²	
EVOLUÇÃO DO CONCEITO DE ECONOMIA CIRCULAR: INVESTIGAÇÃO E ANÁLISE DA LITERATURA	594
GALINA, Ana Rita Gonçalves ¹ ; BANDEIRA, Gabriel Lucas ² ; TORTATO, Ubirata ²	
MAPEAMENTO DO EFEITO DA CAPACIDADE DE NETWORK NO DESEMPENHO	595
MARANHO, Letícia ¹ ; FRANCO, Antonio Carlos ³ ; KATO, Heitor Takashi ²	
MAPEAMENTO DA LITERATURA: ORIENTAÇÃO EMPREENDEDORA E DESEMPENHO DAS EMPRESAS	596
SILVA, Nathasha Fernanda Teixeira Da ¹ ; FRANCO, Antonio Carlos ³ ; KATO, Heitor Takashi ²	
ESTADO DA ARTE SOBRE EFICIÊNCIA E DESEMPENHO SOCIAL DE COOPERATIVAS	597
SCHLENKER, Lucca Rosa ¹ ; MOREIRA, Vilmar Rodrigues ²	
COMPETITIVIDADE – FATORES E VARIÁVEIS QUE IMPACTAM NOS MUNICÍPIOS	598
ARAÚJO, Juliana Da Conceição Dos Santos ¹ ; AZEVEDO, Elis Bianca ³ ; CORSO, Jansen Maia Del ²	

COMPETITIVIDADE – ANÁLISE DE INDICADORES E COMPARAÇÃO ENTRE MUNICÍPIOS NO PARANÁ	599
..... CRUZ, Murilo Chorne ¹ ; AZEVEDO, Elis Bianca De ³ ; CORSO, Jansen Maia Del ²	
LARGO DA ORDEM: MATERIALIDADES DE AMBIÊNCIAS URBANAS	600
..... ADAMCZESKI, Izadora ¹ ; KLEIN, Regina Maria Martins De Araujo ²	
PRESO POLÍTICO X PRESO COMUM: CONSTRUÇÕES NARRATIVAS DAS IMPRENSAS BRASILEIRA E ESTRANGEIRA SOBRE O CASO LULA	601
..... NOGUEIRA, Eduardo Veiga ¹ ; KLENK, Lenise Aubrift ²	
TENDÊNCIAS DO CONSUMO FASHION E O IMPACTO SÓCIOAMBIENTAL	602
..... SOUZA, Leticia Maria De Andrade Pereira Mendes De ¹ ; SENA, Taisa Vieira ²	
FUNDOS ENDOWMENT EM UNIVERSIDADES DE PESQUISA COMO MEIO DE APRIMORAMENTO DO ECOSISTEMA DE INOVAÇÃO	603
..... CETOLO, Otávio Costa ¹ ; NASCIMENTO, Victor Hugo A. ³ ; AGUSTINHO, Eduardo Oliveira ²	
A INTERPRETAÇÃO DO STJ SOBRE A APURAÇÃO DE HAVERES SÓCIOS E ALTERAÇÃO NAS ESTRUTURAS DE INCENTIVO PARA OS SÓCIOS	604
..... MORAES, Gabriela Fontana De ¹ ; NASCIMENTO, Victor Hugo A. ³ ; AGUSTINHO, Eduardo Oliveira ²	
DEVER FIDUCIÁRIO DOS ADMINISTRADORES DE PESSOAS JURÍDICAS E O COMPLIANCE COMO DEVER DE DILIGÊNCIA	605
..... STANGE, Maria Cecilia Oresten ¹ ; NASCIMENTO, Victor Hugo A. ³ ; AGUSTINHO, Eduardo Oliveira ²	
PANDEMIA DE COVID-19 NA SOCIEDADE INTERNACIONAL: REFLEXOS NO DIREITO INTERNACIONAL CONTEMPORÂNEO	606
..... GOES, Júlia Candido De ¹ ; BAPTISTA, Ruda Ryuiti Furukita ²	
DIREITO INTERNACIONAL E GLOBALIZAÇÃO: EFEITOS DA PANDEMIA DE COVID-19 E O DIREITO INTERNACIONAL ECONÔMICO	607
..... PORTO, Havilá Desidere Lima ¹ ; BAPTISTA, Ruda Ryuiti Furukita ²	
A POSSIBILIDADE DE ABERTURA DE DIÁLOGOS NO DIREITO PENAL ATRAVÉS DA JUSTIÇA RESTAURATIVA	608
..... SILVA, Grazielle Aparecida Da ¹ ; BIAGI, Talita Cristina Fidelis Pereira ²	
ALTERAÇÃO DA DISCIPLINA LEGAL DAS SOCIEDADES LIMITADAS NOS 20 ANOS DE VIGÊNCIA DO CÓDIGO CIVIL	609
..... LIRA, Gabriel Campanhã ¹ ; BRAGA, Luiz Gustavo Thadeo ²	
A IMPORTÂNCIA DAS TÉCNICAS DE NEGOCIAÇÃO EM BUSCA DA EFETIVIDADE DO PROCESSO ESTRUTURAL VOLTADO AO CONTROLE DE POLÍTICAS PÚBLICAS	610
..... ARRIGO, Maria Eduarda Maesta ¹ ; BZUNECK, Maria Celia Nogueira Pinto E Borgo ²	
A PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS APLICADA NA ARBITRAGEM	611
..... BENTO, Drieli Dondoni ¹ ; COELHO, Helena De Toledo ²	
ARBITRAGEM E CONFLITO DE COMPETÊNCIA	612
..... BERTOLIN, Giulia Brotto ¹ ; COELHO, Helena De Toledo ²	
A PRIVACIDADE NO CAPITALISMO DE VIGILÂNCIA E A PROTEÇÃO DOS DADOS PESSOAIS	613
..... OLIVEIRA, Maria Eduarda Farias Meira ¹ ; CUNHA, Andreia ²	
COOPERATIVAS AGROPECUÁRIAS PARANAENSES E CRIMES AMBIENTAIS	614
..... CAIXETA, Luiza Mattheis Cruz ¹ ; BONAMIN JÚNIOR, Norberto ³ ; MOREIRA, Vilmar ³ ; DISSENHA, Leila Andressa ²	
A EDUCAÇÃO AMBIENTAL DOS CONSUMIDORES À LUZ DO ART. 4º, INCISO IX DA NOVA LEI DO SUPERENDIVIDAMENTO (LEI Nº 14.181/2021) – PERSPECTIVAS DE CONSUMO CONSCIENTE NO PÓS-PANDEMIA	615
..... CAMARGO, Paula Eduarda Diniz De ¹ ; EFING, Antonio Carlos ²	

IMPACTO SOCIAL DA APLICAÇÃO DO CDC NA MODALIDADE DE CARTÃO DE CRÉDITO CONSIGNADO – RMC (RESERVA DE MARGEM CONSIGNADA).....	616
OLIVEIRA, Maria Eduarda Leite De ¹ ; EFING, Antonio Carlos ²	
FATORES QUE INFLUENCIAM NA ADESÃO À MEDIAÇÃO COMO PROCEDIMENTO DE SOLUÇÃO DE CONFLITO EM CASOS DE CONFLITOS FAMILIARES	617
DIETRICHKEIT, Mayara Teleginski ¹ ; FRANCO, Cezar Augusto De Oliveira ²	
DIREITO À LIBERDADE DE EXPRESSÃO E AS CONSEQUENCIAS DA DISSEMINAÇÃO DE FAKE NEWS EM TEMPOS DE PANDEMIA.....	618
RIBEIRO, Gabrielli Vitória ¹ ; FREITAS, Valter ²	
O USO DE METODOLOGIAS ATIVAS EM DIREITO INTERNACIONAL: LITÍGIO ESTRATÉGICO, A ANÁLISE DE ELEMENTOS DE DIREITO INTERNACIONAL NO VOTO DO MINISTRO CELSO DE MELLO NA ADI 26/2019	619
SPAGNOL, Pedro Henrique Scarpim ¹ ; GOMES, Eduardo Biacchi ²	
A EUTANÁSIA ATIVA VOLUNTÁRIA EM CASO FINAL DE ALZHEIMER E ESCLEROSE LATERAL AMIOTRÓFICA (ELA) A LUZ DOS PRINCÍPIOS CONSTITUCIONAIS DA VIDA, DA LIBERDADE DE ESCOLHA, DE CONSCIÊNCIA E DA DIGNIDADE DA PESSOA HUMANA.....	620
BERTOTTI, Thainá Beatriz Wolff ¹ ; KOZIKOSKI JUNIOR, Antonio Claudio ²	
OS DESAFIOS PARA A CONCRETIZAÇÃO DOS DIREITOS FUNDAMENTAIS DA POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE CURITIBA, PR.....	621
CHAGAS, Anna Julia Carvalho ¹ ; KOZIKOSKI JUNIOR, Antonio Claudio ²	
O PRINCÍPIO DA INDIVIDUALIZAÇÃO DA PENA À MERCÊ DO ESPETÁCULO MIDIÁTICO: UMA ANÁLISE DO DIREITO PENAL BRASILEIRO.....	622
BONATO, Debora Seraglio ¹ ; KALACHE, Kauana Vieira Da Rosa ²	
AS IMPLICAÇÕES DO USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO JUDICIÁRIO BRASILEIRO, A EXPECTATIVA PARA A REGULAMENTAÇÃO LEGAL E O DIREITO DAS FAMÍLIAS	623
COSTA, Maria Luiza Frederico ¹ ; LARA, Fernanda Correa Pavesi ²	
DIREITOS HUMANOS E EMPRESAS NO CONTEXTO DAS COMPRAS PÚBLICAS	624
VIANA, Lya Hadassa Sobral ¹ ; PAMPLONA, Danielle Anne ²	
O CONSTITUCIONALISMO MODERNO E SEUS ENCOBRIMENTOS	625
PORTUGUES, Linda Oliveira Bessa ¹ ; ROSSI, Amelia Do Carmo Sampaio ²	
APORTES DA PSICOLOGIA DO TESTEMUNHO APLICÁVEIS À TOMADA DE DECISÃO	626
RAMOS, Karolina ¹ ; ROSSI, Amelia Do Carmo Sampaio ²	
A ATRIBUIÇÃO DE PERSONALIDADE JURÍDICA ÀS INTELIGÊNCIAS ARTIFICIAIS E O DIREITO COMPARADO	627
SAMPAIO, Ana Clara Azin ¹ ; SARDETO, Patricia Eliane Da Rosa ²	
O INSTITUTO DA PERSONALIDADE JURÍDICA E A POSSIBILIDADE DE ATRIBUIÇÃO ÀS INTELIGÊNCIAS ARTIFICIAS.....	628
VALINI, Camila Dos Santos ¹ ; SARDETO, Patricia Eliane Da Rosa ²	
TRATAMENTO JURÍDICO PARA A LAVAGEM DE DINHEIRO EM TEMPOS DE CRIPTOMOEDAS	629
RIOS, Caroline Ferreira ¹ ; SOARES, Rafael Junior ²	
LAVAGEM DE DINHEIRO: UMA ANÁLISE DAS MEDIDAS CAUTELARES PATRIMONIAIS	630
VALERIO, Eloísa Pétala Aparecida ¹ ; SOARES, Rafael Junior ²	
PROTEÇÃO JURÍDICA DA POSSE E PROPRIEDADE: ANÁLISE EM TORNO DA NATUREZA JURÍDICA DAS AÇÕES REIVINDICATÓRIA E IMISSÃO NA POSSE – CRITÉRIOS QUE AS DIFERENCIAM.....	631
FERREIRA, Isabela Lacerda ¹ ; SOUZA, Demetrius Coelho ²	
RESPONSABILIDADE CIVIL NO TRATAMENTO DE DADOS PESSOAIS DOS CONSUMIDORES NA SOCIEDADE TECNOLÓGICA DE CONSUMO – ANÁLISE A PARTIR DA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS E O CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR.....	632

REIS, Laís Gimenez ¹ ; SOUZA, Maristela Denise Marques De ²	
A RESPONSABILIDADE CIVIL DOS FORNECEDORES CONTROLADORES PELOS DANOS GERADOS NO COMPARTILHAMENTO INDEVIDO DE DADOS PESSOAIS DOS CONSUMIDORES – DA FUNÇÃO PUNITIVA À FUNÇÃO PROMOCIONAL DA RESPONSABILIDADE CIVIL	633
SCHWAMBACH, Isabella ¹ ; SOUZA, Maristela Denise Marques De ²	
A IMPLEMENTAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE EM TEMPOS DE PANDEMIA ATRAVÉS DO PROCESSO ESTRUTURAL.....	634
MOREIRA, Mariane Del Grossi ¹ ; TANIZAWA, Paulo Henrique Guilman ²	
A NECESSIDADE DE APLICAÇÃO DA MEDIAÇÃO COMO PARTE FUNDAMENTAL E REGULAMENTADA PELO INPI NOS CONFLITOS RELATIVOS AO REGISTRO DE MARCAS	635
CAETANO, Caroline Timóteo De Oliveira ¹ ; TERRA, Claudine Aparecido ²	
A EQUAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA DO CONTRATO ADMINISTRATIVO	636
OLIVEIRA, Vitoria Fujii Barreto De ¹ ; BLANCHET, Luiz Alberto ²	
ALTERAÇÕES UNILATERAIS DO CONTRATO ADMINISTRATIVO	637
PIERITZ, João Vitor Coelho ¹ ; BLANCHET, Luiz Alberto ²	
O PRINCÍPIO DA INAFASTABILIDADE DA JURISDIÇÃO NO CONTROLE DO PODER DISCRICIONÁRIO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	638
FLARESSO, Vitoria Passarelli ¹ ; TERRIN, Katia Alessandra Pastori ²	
CONTRATOS DE LOCAÇÃO POR MEIO DE PLATAFORMAS DIGITAIS E O PRINCÍPIO DA AUTONOMIA PRIVADA	639
SANTANA, João Pedro Martins De ¹ ; COUTO, Clayton Santos Do ²	
CONTRATO DE NAMORO E OS LIMITES DA AUTONOMIA PRIVADA	640
SANTOS, Nicolas Barros Garcia Dos ¹ ; COUTO, Clayton Santos Do ²	
ATIVISMO JUDICIAL E A INDEPENDÊNCIA FUNCIONAL FRENTE A OMISSÃO DOS PODERES DEMOCRÁTICOS.....	641
BIESEMEYER, Felipe Amorim ¹ ; KOZIKOSKI JUNIOR, Antonio Claudio ²	
LICENÇA PATERNIDADE EM FACE DOS PRÍNCIPIOS DA ISONOMIA, DA LEGALIDADE E DA PROTEÇÃO INTEGRAL DA CRIANÇA COM ABSOLUTA PRIORIDADE	642
SILVA, Gabriely Sampaio ¹ ; SCHIAVON, Giovanna Henrique Bressan ²	
O TRATAMENTO DOS EMBRIÕES GERADOS POR REPRODUÇÃO ASSISTIDA COMO VIOLAÇÃO DO DIREITO FUNDAMENTAL À VIDA	643
LIMA, Margarida Ferreira De ¹ ; VIOLIN, Jordao ²	
O DIREITO FUNDAMENTAL À LIBERDADE DE EXPRESSÃO E A SUA RELAÇÃO COM AS AGÊNCIAS VERIFICADORAS DE NOTÍCIAS	644
SPIELER, Maria Eduarda ¹ ; VIOLIN, Jordao ²	
O USO INDISCRIMINADO DA FERRAMENTA GOOGLE ADS COMO MECANISMO DE DILUIÇÃO DESLEAL DA MARCA NA INTERNET E SUAS IMPLICAÇÕES JURÍDICAS.....	645
FISCHER, Laura Dominoni ¹ ; MANGONARO, Junio Cesar ²	
MEDIDAS SANITÁRIAS E FITOSSANITÁRIAS APLICADAS NO MERCOSUL.....	646
CORREIA, Alexandre Fernandes ¹ ; WINTER, Luis Alexandre Carta ²	
REGULAMENTAÇÃO DE CRIPTOATIVOS NO BRASIL NO COMBATE À LAVAGEM DE DINHEIRO SOB À LUZ DAS DIRETRIZES DO GAFI/FATF.....	647
CORTEZ, Igor Patrick Alves ¹ ; LINHARES, Solon Cicero ²	
A ILUSÃO DE SEGURANÇA JURÍDICA DO PACOTE ANTICRIME: DIREITO PENAL SIMBÓLICO APLICADO À PRÁTICA	648
MORMITO, Amanda Louise ¹ ; MACEDO, Renata Ceschin Melfi De ²	

OS EFEITOS DA CONFISSÃO NO ACORDO DE NÃO PERSECUÇÃO PENAL E SEUS REFLEXOS NA SEARA ELEITORAL.....	649
FRAZÃO, Gabrieli ¹ ; RIOS, Rodrigo Sanchez ²	
VIOLAÇÃO DO SIGILO FUNCIONAL E A NOVA LEI DE IMPROBIDADE ADMINISTRATIVA	650
BRAMBILLA, Anna Beatriz Maceira ¹ ; SILVA, Roberta Carolina De Afonseca E ²	
A APLICAÇÃO DO PRINCÍPIO NO BIS IN IDEM / NE BIS IN IDEM NOS CRIMES CONTRA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, SOB A PERSPECTIVA DO DIREITO ADMINISTRATIVO SANCIONADOR E O DIREITO PENAL MÍNIMO	651
SAMPAIO, Veruska Bersanetti Barbieri ¹ ; SILVA, Roberta Carolina De Afonseca E ²	
PROCESSOS ESTRUTURAIS NA PRÁTICA: ESTUDO DE OITO CASOS NO ÂMBITO DO PODER JUDICIÁRIO BRASILEIRO.	652
SCHROEDER, Mariane Vitória Lino ¹ ; VIOLIN, Jordao ²	
MECANISMOS DE ATUAÇÃO DOS PROCESSOS DESCONSTITUINTES DENTRO DO CONSTITUCIONALISMO DEMOCRÁTICO.....	653
COSTA, Lucas Eliandro Mendes Da ¹ ; KOZICKI, Katya ²	
CONSTITUIÇÃO, PROPRIEDADE PRIVADA E TRIBUTAÇÃO: A POSSIBILIDADE DE ADOÇÃO DE POLÍTICAS SOCIAIS VOLTADAS A BUSCA DE IGUALDADE MATERIAL ENTRE INDIVÍDUOS	654
TRINDADE, Geovana Lovos ¹ ; CUNHA, Carlos Renato ²	
A EROÇÃO FISCAL PRATICADA POR MULTINACIONAIS FRENTE AO DEVER ESTATAL DE FISCALIZAR - UM DESVIO DO TRIBUTO EM RELAÇÃO AO CRITÉRIO ESPACIAL DA INCIDÊNCIA.....	655
VAZ, Luiz Ricardo ¹ ; CUNHA, Carlos Renato ²	
ECOFEMINISMO E DIREITOS HUMANOS	656
KAMINSKI, Halaf Rafael ¹ ; CANDIOTTO, Jaci De Fatima Souza ²	
A CORTE INTERAMERICANA DE DIREITOS HUMANOS E A CONSULTA PRÉVIA, LIVRE, INFORMADA E DE BOA FÉ COMO DIREITO DOS POVOS	657
ROSA, Laís Klotz Da ¹ ; FILHO, Carlos Frederico Mares De Souza ²	
PROMOVER A CULTURA DA PAZ NA ESCOLA: DESAFIO DA GESTÃO ESCOLAR	658
CZELUSNIAKI, Camila Do Rocio ¹ ; FILIPAK, Sirley Terezinha ²	
A VIOLÊNCIA NA ESCOLA: DESAFIO DA GESTÃO ESCOLAR	659
NUNES, Alice De Nazaré Corrêa ¹ ; FILIPAK, Sirley Terezinha ²	
EDUCAÇÃO EM DIREITOS HUMANOS: COLOMBIA, CHILE E EQUADOR.....	660
NUNES, Beatriz ¹ ; GUEBERT, Mirian Celia Castellain ²	
A JURISPRUDÊNCIA DO TJDFE SOBRE A CONVENÇÃO AMERICANA DE DIREITOS HUMANOS (2009-2021).....	661
CASTRO, Gabriela Bortolotti De ¹ ; HACHEM, Daniel Wunder ²	
UMA ANÁLISE SOBRE O PAPEL DOS PERSONAGENS NEGROS E NEGRAS NAS OBRAS DA LITERATURA INFANTO-JUVENIL E SUA CONTRIBUIÇÃO NA CONSTRUÇÃO DA REPRESENTATIVIDADE E IDENTIDADE DA POPULAÇÃO NEGRA.....	662
MANCIO, Maraiza Nayara ¹ ; NASCIMENTO, Sergio Luis Do ²	
SEGURANÇA ALIMENTAR E DIREITOS HUMANOS: HORTAS URBANAS COMO VIA DE ALCANCE DAS ODSS 02 E 10	663
CORRÊA, Paula Todesco Nogueira ¹ ; FERNOCHIS, Jamille Helena Laurindo ³ ; RIBEIRO, Cilene Da Silva Gomes ³ ; MELO, Patricia Milena Dias Gomes De ³ ; PILLA, Maria Cecilia Barreto Amorim ²	
GÊNERO E DIREITOS HUMANOS: HORTAS URBANAS COMO VIA DE ALCANCE DAS ODSS 02 E 05 ...	664
FERNOCHIS, Jamille Helena Laurindo ¹ ; TODESCO, Paula ³ ; RIBEIRO, Cilene Da Silva Gomes ³ ; MERLO, Patricia ³ ; PILLA, Maria Cecilia Barreto Amorim ²	
POLÍTICAS PÚBLICAS DE ESPORTE COM FOCO NA CRIANÇA E NO ADOLESCENTE NA CIDADE DE CURITIBA, PR	665

OENNING, Eduardo Barbosa ¹ ; ROSA, Ricardo Lemes Da ²	
PENHORA DO SALÁRIO EM EXECUÇÃO NÃO ALIMENTÍCIA	666
GIPIELA, Gustavo ¹ ; STIVAL, Robson Ivan ²	
PENHORA DO BEM DE FAMÍLIA DO FIADOR EM CONTRATO DE LOCAÇÃO: ESTUDO DE CASO DA DECISÃO PROFERIDA NO RECURSO EXTRAORDINÁRIO Nº 1307334 E DO TEMA Nº 295 DE PERCUSSÃO GERAL, AMBOS DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL	667
MEIRA, Emily Cavali Da Costa ¹ ; STIVAL, Robson Ivan ²	
NOTÍCIAS FALSAS, INFLUÊNCIA NA TOMADA DE DECISÃO ARTIFICIAL E IMPACTOS SOBRE A LEGITIMIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E DA DEMOCRACIA	668
BÜTTNER, Marcielly ¹ ; VALLE, Vivian Cristina Lima Lopez ²	
A CONFIANÇA MODERADA PELA DIVERSIDADE RACIAL: UM OLHAR SOBRE O UNIVERSO FEMININO	669
PAULA, Ester Da Silva De ¹ ; POVOA, Angela Cristiane Santos ²	
AVALIANDO O DESEMPENHO DE ÍNDICES ACIONÁRIOS RELACIONADOS À TRÍADE ESG	670
MACIEL, Auany Helen Lemos ¹ ; PICCOLI, Pedro Guilherme Ribeiro ²	
A RELAÇÃO ENTRE OLFATO DIGITAL E ATITUDES DO CONSUMIDOR	671
MARINHO, Ayslan Felipe ¹ ; MACIEL, Jeanne Rosalina Botelho ³ ; MAFFEZZOLLI, Eliane Cristine Francisco ²	
ANÁLISE COMPARATIVA DE DADOS DO TWITTER E DO FALA CURITIBA, PR	672
BRUCE, Camila De Castro Silva ¹ ; BUGS, Geisa Tamara ²	
MAPEAMENTO DE DADOS DA VIDA COTIDIANA	673
SANTOS, Leticia França ¹ ; BUGS, Geisa Tamara ²	
DADOS, NARRATIVAS E TECNOLOGIAS EM TERRITÓRIOS POPULARES DA AMÉRICA LATINA	674
ALMEIDA, Lo De Paula Xavier ¹ ; VIEIRA, Gilberto ³ ; FIRMINO, Rodrigo Jose ²	
MAPEAMENTO DE ATIVISMO DIGITAL EM TERRITÓRIOS PERIFÉRICOS DAS CIDADES BRASILEIRAS	675
GUSMÃO, Juliana Ferreira De ¹ ; CASNASCIALLI, Rafael Matta ³ ; FIRMINO, Rodrigo Jose ²	
INTERVENÇÕES LOCAIS COM DINÂMICAS METROPOLITANAS: CARACTERIZAÇÃO PAISAGÍSTICA DOS LANÇAMENTOS IMOBILIÁRIOS DA LINHA VERDE, CURITIBA, PR	676
BALDAN, Bruno ¹ ; PADILHA, Daniela Wipieski Martins ³ ; HARDT, Letícia Peret Antunes ³ ; HARDT, Carlos ²	
SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA NO DESENHO DE CIDADES: PROJETOS URBANOS E ASPECTOS AMBIENTAIS, SOB A ÓTICA DOS ARQUITETOS	677
KROUCHANE, Hauana ¹ ; PINTO, Ana Karolina Flores ³ ; HARDT, Carlos ³ ; HARDT, Letícia Peret Antunes ³ ; HARDT, Marlos ²	
SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA NO DESENHO DE CIDADES: PROJETOS URBANOS E ASPECTOS AMBIENTAIS, SOB A ÓTICA DOS URBANISTAS	678
PINTO, Ana Karolina Flores ¹ ; KROUCHANE, Hauana ³ ; HARDT, Carlos ³ ; HARDT, Letícia Peret Antunes ³ ; HARDT, Marlos ²	
LIMITES E POTENCIALIDADES DO ZONEAMENTO NO ORDENAMENTO DA OCUPAÇÃO URBANA: ESTUDO DE CASO NO SETOR ESTRUTURAL OESTE DE CURITIBA, PR	679
SEVERINO, Yasmin Oliveira ¹ ; NETO, Paulo Nascimento ²	
GESTÃO DEMOCRÁTICA DE POLÍTICAS URBANAS: ANÁLISE DE INSTÂNCIAS PARTICIPATIVAS EM BRASÍLIA	680
PERES, Ana Beatriz Greguer Perote ¹ ; PROCOPIUCK, Mario ²	
SERVIÇOS PÚBLICOS COM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO EM CIDADES E SUAS RELAÇÕES COM SUBPROJETOS DE CIDADE DIGITAL ESTRATÉGICA	681
BATISTA, Leticia De Almeida ¹ ; REZENDE, Denis Alcides ²	
PERCEPÇÃO DOS RISCOS DE DESASTRES NATURAIS EM CURITIBA, PR: O CASO DA VILA TORRES (RECORTE ESPACIAL GEOGRÁFICO 2)	682
LIMA, Carolina Fiori Gradia ¹ ; FONSECA, Doutorando Murilo Noli Da ³ ; SILVA, Luciene Pimentel Da ²	

CENÁRIOS URBANOS GLOBIAS CONTEMPRÂNEOS: URBANIZAÇÃO SEM UTOPIAS E CIDADES EM TRANSFORMAÇÃO.....	683
RODRIGUES, Ísis Verissimo ¹ ; FLORIANI, Lidia Mara ³ ; ULTRAMARI, Clovis ²	
IDENTIFICAÇÃO DOS FATORES DETERMINANTES PARA A EFICÁCIA DO TELETRABALHO NAS ORGANIZAÇÕES.....	684
PYKOCZ, Andréa Holler ¹ ; CAPRIOLI, Hericson ³ ; WEYMER, Alex Sandro Quadros ²	
PARTICIPAÇÃO POPULAR E COLETIVOS DE DEFESA DO DIREITO À CIDADE EM CURITIBA, PR E REGIÃO METROPOLITANA.....	685
SANTOS, Carla Sgarioni Gomes Dos ¹ ; BRAGA, Andrea Luiza Currealinho ²	
INTERFACE ENTRE O EDUCAÇÃO E A VIOLÊNCIA INTRAFAMILIAR: O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL DA CRIANÇA QUE VIVENCIA A VIOLÊNCIA.....	686
CELLI, Giovana ¹ ; FERNANDES, Solange ²	
VIOLÊNCIAS E MASCULINIDADES HEGEMÔNICAS: UM ESTUDO SOBRE REPRESENTAÇÕES E DESCONSTRUÇÕES DO SER ‘MACHO’ NO BRASIL.....	687
KOCHI, Jéssica Miyuki ¹ ; FERNANDES, Solange ²	
PRINCIPAIS TRANSTORNOS NO DESENVOLVIMENTO INFANTIL NA ÁREA DA EDUCAÇÃO.....	688
LOURENÇO, Livia Fabiano ¹ ; FERNANDES, Solange ²	
COMPORTAMENTO BIOQUÍMICO DE SEMENTES DE SOJA SUBMETIDAS A TRATAMENTO E ARMAZENAMENTO.....	689
SCHUCH, Julia Coppini ¹ ; SILVA, Rafaella Ramos Da ³ ; NIEDERMAYER, Rafael Elias ³ ; BARBOSA, Andre Prechlak ²	
Sessão vídeo pôster online.....	690
Ciências Agrárias.....	690
ESTABELECIMENTO DE UM PROTOCOLO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE DOIS CLONES DE ERVAMATE POR MINIESTAQUIA UTILIZANDO BIOINSUMOS EM DUAS ÉPOCAS DO ANO.....	691
ALVES, Augusto Furtado ¹ ; COLMANETTI, Izabelle Domeneghi ³ ; SILVA, Ana Clara Da ³ ; NOMI, Gabriela Yumi ³ ; CABEL, Sandra Regina ²	
ESTABELECIMENTO DE UM PROTOCOLO DE MICROPROPAGAÇÃO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE LÚPULO.....	692
MUNHOZ, Júlio César Chalegre ¹ ; KANDA, Edson Kenzo ³ ; CORREA, Felipe Martins ³ ; CABEL, Sandra Regina ²	
ESTABELECIMENTO DE PROTOCOLO DE MINIESTAQUIA PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE LÚPULO E INSTALAÇÃO EM POMAR DE PRODUÇÃO NA FAZENDA EXPERIMENTAL GRALHA AZUL/PUCPR.....	693
SANTOS, Marcos Gabriel Da Silva ¹ ; KANDA, Edson Kenzo ³ ; CORREA, Felipe Martins ³ ; CABEL, Sandra Regina ²	
ADAPTAÇÃO DE CULTIVARES DE LARANJEIRAS EM FAZENDA RIO GRANDE, PARANÁ – ANO 10.....	694
BAUTITZ, Alisson Marcos ¹ ; LAO, Fátima ³ ; CARVALHO, Ruy Inacio Neiva De ²	
ADAPTAÇÃO DE CULTIVARES DE TANGERINEIRAS EM FAZENDA RIO GRANDE, PARANÁ – ANO 10.....	695
LÁO, Fatima ¹ ; BAUTITZ, Alisson Marcos ³ ; CARVALHO, Ruy Inacio Neiva De ²	
EFEITO DO MIX PLANTAS DE COBERTURA NAS CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS, FÍSICAS, BIOLÓGICAS DO SOLO E SUPRESSÃO DE PLANTAS DANINHAS.....	696
KOTZ, Nicole Beatriz ¹ ; DAGA, Jacir ²	
EFEITO DE AIB NO ENRAIZAMENTO DE ESTACAS HERBÁCEAS DE CULTIVARES DE LÚPULO.....	697
SILVA, Rafaella Ramos Da ¹ ; SCHUCH, Julia Coppini ³ ; NIEDERMAYER, Rafael Elias ³ ; DALASTRA, Idiana Marina ³ ; FOGACA, Luciana Alves ²	
PRODUTIVIDADE DA CULTURA DO FEIJOEIRO EM FUNÇÃO DA APLICAÇÃO DE FUNGICIDAS PROTETORES.....	698
KONZEN, Diego Henrique ¹ ; KUHN, Leandro Felipe ³ ; PERONDI, André Chitolina ³ ; SANTOS, Rubens Antonio Da Silva Orizio Dos ³ ; MULLER, Alexandre Luis ²	
QUALIDADE DE APLICAÇÃO DE FUNGICIDAS PROTETORES NA CULTURA DO FEIJOEIRO.....	699

POLETTI, Matheus Oldoni ¹; KUHN, Leandro Felipe ³; PERONDI, André Chitolina ³; SANTOS, Rubens Antonio Da Silva Orizio Dos ³; MULLER, Alexandre Luis ²

AVALIAÇÃO DA DIVERSIDADE MICROBIANA DE SOLO SOB APLICAÇÃO DE ESTERCO LÍQUIDO BOVINO E FERTILIZANTE NPK 700

SANTOS, Angélica Pagliarini Fabricio Dos ¹; ROCHA, Ana Paula Seron ³; OLIVEIRA, Jullya ³; ZAVIA, Louize Nathalia ³; PIERRI, Leticia De ²

AVALIAÇÃO DA DIVERSIDADE MICROBIANA DO SOLO EM FUNÇÃO DA DOSE DE ESTERCO LÍQUIDO BOVINO 701

SCHIMMELPFENG, Gabriel Cury ¹; KOZLOWSKI, Lucas Furman ³; PIERRI, Leticia De ²

ESPAÇAMENTO NO CULTIVO DE ABÓBORA (CUCURBITA MOSCHATA) CONDUZIDA EM SISTEMA DE PODA..... 702

SANTOS, Elizabete Monteiro Rodrigues Alves Dos ¹; JAREK, Dr. Tiago Miguel ³; SOUZA, Pablo Georgio De ²

ANÁLISE MORFOLÓGICA DOS TESTÍCULOS COM E SEM BLOQUEIO ANESTÉSICOS EM GATOS ORQUIECTOMIZADOS NA CVE: UM ESTUDO PROSPECTIVO 703

LEAL, Leticia Maria ¹; CASTRO, Veronica Souza Paiva ³; CAMPOS, Guilherme Fernando ³; CUNHA, Nathálya Straub Da ³; CASTRO, Jorge Luiz Costa ²

ACHADOS MACROSCÓPICOS DOS ÚTEROS DE CADELAS OVARIOHISTERECTOMIZADAS COM ÊNFASE ÀS CAUSAS DETERMINANTES DA CIRURGIA 704

ALENCAR, Daniele Da Silva ¹; KOZICKI, Luiz Emandes ²

QUALIDADE DAS ÁGUAS DO RIO BELÉM EM CURITIBA PARANÁ NO TRECHO ENTRE A ESTAÇÃO RODOFERROVIÁRIA E A LINHA VERDE 705

ROZOV, Renan Bertolini ¹; BOLLMANN, Harry Alberto ²

PERCEPÇÃO DO PÚBLICO SOBRE BEM-ESTAR ANIMAL E ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL DE PRIMATAS (NÃO-HUMANOS) EM ZOOLOGICOS..... 706

PINHEIRO, Cecília Bezerra ¹; BONFIM, Gabriele ³; DAROS, Rolnei Rua ²

AVALIAÇÃO HISTOPATOLÓGICA DOS SISTEMAS DIGESTÓRIO E RESPIRATÓRIO DE CÃES GRMD .. 707

TREVISAN, Gabriela Bley ¹; ENGRACIA FILHO, Jair Rodini ²

ALTERAÇÕES COMPORTAMENTAIS SUGESTIVAS DE DISFUNÇÃO COGNITIVA EM CÃES IDOSOS ... 708

FRANÇA, Sofia Paola De Souza ¹; VILLANOVA JUNIOR, Jose Ademar ²

AVALIAÇÃO DO EFEITO DE DIFERENTES SISTEMAS DE ACASALAMENTO SOBRE O DESEMPENHO E INFEÇÃO PARASITÁRIA DE CORDEIROS 709

NOGUEIRA, Bernardo Gomes Da Costa ¹; SANTOS, Caroline Ramos Dos ³; SANTANA, Diógenes Adriano Duarte ³; CARVALHO, Matheus Borges De ³; SOTOMAIOR, Cristina Santos ²

DEFINIÇÃO DE PROTOCOLO DE COLETA DE DADOS PARA DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA TECNOLÓGICA DE IDENTIFICAÇÃO DE DOR EM EQUINOS PELA HORSE GRIMACE SCALE (HGS)..... 710

NARCISO, Luana Valle ¹; MICHELOTTO JUNIOR, Pedro Vicente ³; GUMIEL, Yohan ³; GARCIA, Gabrielle Batista ³; WERNER, Laís Cristine ²

USO DE ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS E SENSORES AUTOMÁTICOS DE BAIXO CUSTO NO MONITORAMENTO DO MICROCLIMA EM SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUÇÃO AGROFLORESTAL E A PRODUTIVIDADE DOS CULTIVOS DE VERÃO 711

FERREIRA, Renato Cavassin Rodrigues ¹; SOUZA, Pablo Georgio De ²

Ciências da Saúde 712

EXPRESSÃO TECIDUAL PULMONAR DE PAI-1 EM PACIENTES QUE FORAM A ÓBITO POR PNEUMONIA VIRAL PANDÊMICA SARS-COV-2 E H1N1 713

MACHADO FILHO, Christiano ¹; AZEVEDO, Marina Luise Viola De ²

CARACTERÍSTICAS MORFOMÉTRICAS CELULARES EM LÂMINAS DIGITALIZADAS DE CARCINOMAS MAMÁRIOS TRIPLO NEGATIVO..... 714

HIROTA, Clara Yumi ¹; IOSHII, Sergio Ossamu ²

SUBSÍDIOS A BIOFERTILIZAÇÃO COM ALGAS CIANOFÍCEAS DO GÊNERO *SPIROGYRA*..... 715

MURAT, Gabriely Marques ¹; NOYA, Mariana Grassi ²

ANÁLISE DA REDUÇÃO DA HIPERTROFIA VENTRICULAR APÓS TROCA VALVAR AÓRTICA POR PRÓTESE MECÂNICA.....	716
PONTELLO, Ana Carolina Falzoni ¹ ; FARIAS, Fabio Rocha ²	
ANÁLISE DA REDUÇÃO DA HIPERTROFIA VENTRICULAR APÓS TROCA VALVAR AÓRTICA POR PRÓTESE BIOLÓGICA.....	717
ROSSA, Isabella Cristina Mendes ¹ ; FARIAS, Fabio Rocha ²	
AVALIAÇÃO ANATOMOPATOLÓGICA DE VARIZES RETICULARES APÓS UTILIZAÇÃO DE DIFERENTES FLUÊNCIAS DO LASER NGYAG 1064NM.....	718
KOJIKOWSKI, Juliana Martinelli ¹ ; COELHO NETO, Felipe ²	
AVALIAÇÃO ANATOMOPATOLÓGICA DO IMPACTO DA VARIAÇÃO NA DURAÇÃO DO PULSO DO LASER NDYAG 1064 EM VARIZES RETICULARES.....	719
SANTANA, Mariana ¹ ; COELHO NETO, Felipe ²	
AVALIAÇÃO DE EFETIVIDADE DE NOVO PROTOCOLO DE CONTROLE GLICÊMICO EM HOSPITAL DE ENSINO DE CURITIBA, PR.....	720
DREHER, Isabella De Souza ¹ ; FRANDOLOSO, Gibran Avelino ²	
AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO PADRÃO ALIMENTAR NOS SINTOMAS DA SÍNDROME DO INTESTINO IRRITÁVEL ATRAVÉS DE ENTREVISTAS PRESENCIAIS.....	721
RORATO, Larissa Paiva ¹ ; KUWAHARA, Clovis Massato ²	
EFEITO ANTIVIRAL DA SOLUÇÃO DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO A 1% DA MARCA BLUE M® NO COMBATE AO COVID-19: ESTUDO EM HUMANOS PILOTO.....	722
SANTANA, Luana Martins ¹ ; BEDRAN, Telma Blanca Lombardo ²	
ANÁLISE DA EFICÁCIA DE DETECÇÃO DE COVID-19 NA SALIVA HUMANA.....	723
SILVA, Maria Carolina Pereira Da ¹ ; BEDRAN, Telma Blanca Lombardo ²	
FADIGA EM IDOSOS E SUA INFLUÊNCIA NOS AJUSTES POSTURAIIS ANTECIPATÓRIOS: REVISÃO DE LITERATURA.....	724
KOSLOSKI JUNIOR, Fabio ¹ ; SCHEEREN, Eduardo Mendonça ³ ; PAPCKE, Calue ²	
EFEITO DE 4 MESES DE INTERVENÇÃO MULTIDISCIPLINAR NO RENDIMENTO ESPORTIVO: EQUIPES UNIVERSITÁRIAS.....	725
POLONIO, Arthur Cezar Zoghbi ¹ ; URBINATI, Keith Mary De Souza Sato ²	
INSUFICIÊNCIA RENAL NO PACIENTE COM COVID-19: FATORES DE RISCO.....	726
GALLINA, Giulia Felici ¹ ; ALBANESE, Silvia Paulino Ribeiro ²	
EVENTOS ADVERSOS PÓS-VACINAÇÃO SARS COV-2.....	727
TSUKAMOTO, Caroline Hikari ¹ ; ALBANESE, Silvia Paulino Ribeiro ²	
PADROES DESCOBERTOS (CLASSIFICADORES) RELACIONADOS A PREMATURIDADE EM CURITIBA, PR.....	728
SCHMIDT, André Vinicius Zicka ¹ ; BRONDANI, Arianny De Macedo ³ ; CARVALHO, Deborah Ribeiro ²	
UTILIZAÇÃO DA MEMBRANA CORIOALANTÓICA (CAM) DE EMBRIÃO DE GALINHA COMO MODELO PARA O ESTUDO DO VANADATO DE MIDODRINA II.....	729
ALMEIDA, Nathalia Alice De ¹ ; FONTANA, Marina ³ ; ZELA, Joana Camargo ³ ; SOUSA, Tenoch Yakecan Duanetto De ³ ; PEREIRA, Luiz Fernando ²	
UTILIZAÇÃO DA MEMBRANA CORIOALANTÓICA (CAM) DE EMBRIÃO DE GALINHA COMO MODELO PARA O ESTUDO DO VANADATO DE PRATA.....	730
FONTANA, Marina ¹ ; ALMEIRA, Nathalia Alice De ³ ; ZELA, Joana Camargo ³ ; SOUSA, Tenoch Yakecan Duanetto De ³ ; PEREIRA, Luiz Fernando ²	
MANEJO DOS SINTOMAS DOLOROSOS NAS DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES.....	731
FREGONESE, Vitoria Hamud ¹ ; GUERIOS, Lara ²	
INFLUÊNCIA DOS SINTOMAS DE DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES NA QUALIDADE DE VIDA.....	732

LOPES, Solano Guérios ¹ ; GUERIOS, Lara ²	
AVALIAÇÃO COM TESTE TIME UP AND GO E QUESTIONÁRIO DA QUALIDADE DE VIDA SF 36 EM PACIENTES PÓS COVID 19	733
SOUZA, Caroline Harmata ¹ ; MAINGUE, Paula Christina Pires Muller ²	
ASSOCIAÇÃO DO ESCORE SWIFT COM PARÂMETROS CLÍNICOS E FUNCIONAIS DE PACIENTES INTERNADOS EM ENFERMARIAS.....	734
SOUZA, Isabelle Vitoria De ¹ ; MAZZARIN, Camila Monteiro ²	
CORRELAÇÃO DO USO DA VNI DURANTE O INTERNAMENTO POR COVID 19 E RELATO DE DISPNEIA PERSISTENTE NO PÓS COVID 19.....	735
GONÇALVES, Débora Carolina ¹ ; MULLER, Andrea Pires ²	
AVALIAÇÃO DA FORÇA MUSCULAR RESPIRATÓRIA E PERIFÉRICA E SEU IMPACTO NA QUALIDADE DE VIDA DE INDIVÍDUOS PÓS COVID 19	736
LAPA, Ester De Oliveira ¹ ; MULLER, Andrea Pires ²	
A INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA COMO AGENTE POTENCIALIZADOR DO DESENVOLVIMENTO NEUROPSICOMOTOR EM CRIANÇAS DE 0 A 1 ANO ATRAVÉS DO BRINCAR	737
CEBALLOS, Lia De Souza ¹ ; RIBAS, Cristiane Goncalves ²	
ANÁLISE DOS TRATAMENTOS DE ARTROSE DOS PRONTUÁRIOS DE ATENDIMENTOS FISIOTERAPÊUTICOS DA CLÍNICA ESCOLA DE FISIOTERAPIA E REABILITAÇÃO PUCPR.....	738
MONTEIRO, Julia Felizardo ¹ ; WEBER, Saulo Henrique ²	
OTIMIZAÇÃO DE DESEMPENHO DE ALGORITMOS DE MACHINE LEARNING PARA CLASSIFICAÇÃO DE REGISTROS ELETROFISIOLÓGICOS DE ORGANÓIDES CORTICAIS DERIVADOS DE CÉLULAS DE INDIVÍDUOS COM SÍNDROME DE RETT.....	739
SILVA, Gabriel Oliveira Batista Da ¹ ; CARVALHO, Ronald De ³ ; MUOTRI, Alysson R. ³ ; HERAI, Roberto Hirochi ²	
VERIFICAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO URINÁRIA DE IODO EM GESTANTES DE CURITIBA, PR	740
MESA, Leonardo Ivantes ¹ ; FELCHNER, Paulo Cesar Zimmermann ²	
EFICÁCIA DO TREINAMENTO OLFATÓRIO NA FUNÇÃO OLFATÓRIA E COGNITIVA DE INDIVÍDUOS COM DOENÇA DE PARKINSON	741
OLIVEIRA, Ana Emilia De ¹ ; FORNAZIERI, Marco Aurelio ²	
O IMPACTO DO PRIMEIRO CONTATO COM UM(A) PACIENTE: EXPECTATIVAS E EMOÇÕES DE ESTUDANTES DE MEDICINA	742
MELO, Felipe Moreno Vaz De ¹ ; FRANCO, Renato Soleiman ²	
DESENVOLVIMENTO DA IDENTIDADE DE ESTUDANTES NO SEGUNDO ANO DO CURSO DE MEDICINA: EXPECTATIVAS E VALORES PESSOAIS NA PRÁTICA CLÍNICA.....	743
PANDINI, Giulia Karolina Sotem ¹ ; FRANCO, Renato Soleiman ²	
PROCESSO DE FORMAÇÃO DA IDENTIDADE PROFISSIONAL EM ESTUDANTES DE MEDICINA NO INTERNATO: DESENVOLVIMENTO MORAL COMO UM ALIADO.....	744
SILVA, Suelen Miná Valadares De Almeida ¹ ; FRANCO, Renato Soleiman ²	
AVALIAÇÃO DA VARIANTE +5644 DO GENE INF-Y EM PACIENTES COM MIGRANEIA	745
LIMA, Giovanna Sguissardi De ¹ ; SILVA, Aline Vitali Da ³ ; OLIVEIRA, Carlos Eduardo Coral De ³ ; REICHE, Edna ³ ; FREDERICO, Regina Celia Poli ²	
TRADUÇÃO, ADAPTAÇÃO TRANSCULTURAL E VALIDAÇÃO DA MATERNAL POSTNATAL ATTACHMENT SCALE (MPAS) PARA O USO NO BRASIL: ANÁLISE DE CONCORDÂNCIA FINAL E ENTREVISTA COGNITIVA NA FASE DE PRÉ-TESTE.....	746
CARVALHO, Laís Valéria Cardoso Sarmanho De ¹ ; JULIANI, Joao ²	
DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO CORPORAL EM INDIVÍDUOS COM MIGRÂNEA	747
SAKAMOTO, Karina Hikari ¹ ; VITTALI, Aline ³ ; LIBONI, Renata Dinardi Borges ²	
A JORNADA DO PACIENTE ANTE O DIAGNÓSTICO E MANEJO DE UVEÍTE NÃO INFECCIOSA PELO OLHAR DO PROFISSIONAL E DO PACIENTE.....	748

MOMOLI, Júlia ¹ ; MONTEIRO, Cecília De Oliveira ³ ; VINHOLI, Giovan ³ ; SAKATA, Vivianne Mayumi ³ ; MARTIN, Patricia ²	
EXERCÍCIO FÍSICO E PROGNÓSTICO DE DIABETES: ESTUDO DE INTERVENÇÃO EDUCACIONAL PARA EDUCADORES FÍSICOS.....	749
CALARGE, Laila Pereira ¹ ; MONTEMOR, Claudia Nascimento ²	
TERAPIA ECMO NA COVID-19: UM ESTUDO RETROSPECTIVO EM HOSPITAL PRIVADO DE CURITIBA, PR.....	750
MORAIS, Lucas Oliveira De ¹ ; MOTTA, Jarbas ³ ; BAENA, Cristina Pellegrino ³ ; MOURA, Lidia Ana Zytynski ²	
A REPERCUSSÃO DAS MÍDIAS SOCIAIS NA ESCOLHA DE CIRURGIAS DE FACE E DOS CIRURGIÕES EM PACIENTES SUBMETIDOS A CIRURGIA NO HOSPITAL IPO.....	751
MANN, Nicolle Cristini Blanguer ¹ ; SAVA, Luiz Carlos ²	
O IMPACTO DO CONSENTIMENTO INFORMADO E EXPLANAÇÃO DE GUIDELINES NA PREFERÊNCIA DOS PACIENTES NO TRATAMENTO CIRÚRGICO DO ANEURISMA DE AORTA ABDOMINAL.....	752
DULABA, João Pedro Deon ¹ ; RIGON, Livia Carolina Godoy ³ ; TEIXEIRA, Maria Eduarda Bertolazzi ³ ; PAULO, Renata Sindici Reis ³ ; SILVA, Ricardo Bernardo Da ²	
A FERROPENIA COMO CAUSA DE FADIGA EM PACIENTES SEM ANEMIA.....	753
CRUZ, Louise Webster Lima Costa ¹ ; WALLIM, Liz Ribeiro ²	
INICIATIVAS DE CONSCIENTIZAÇÃO DE USO RACIONAL DE ANTIBIÓTICOS PÓS-PANDEMIA.....	754
RIGOTTI, Nataly Carneiro ¹ ; MADEIRA, Humberto Maciel Franca ²	
CONSTRUÇÃO DE CAMPANHA DE CONSCIENTIZAÇÃO DO USO RACIONAL DE ANTIBIÓTICOS.....	755
WERLE, Vinicius Nolasco ¹ ; MADEIRA, Humberto Maciel Franca ²	
ANÁLISE DA EVOLUÇÃO DE PACIENTES DIABÉTICOS PÓS TRANSPLANTE RENAL VIA AMBULATORIAL.....	756
ANZILIERO, Mirella Lopes ¹ ; RAMOS, Cassio Slompo ²	
AValiação DA ESTABILIDADE GENÉTICA DE DIFERENTES SUBPOPULAÇÕES DE CÉLULAS-TRONCO MENSENQUIMIAIS DE POLPA DE DENTE.....	757
OLIVEIRA, Isabel Carvalho ¹ ; LISBOA, Mateus De Oliveira ³ ; SELENKO, Ana Helena ³ ; SILVA, Tatiane Mie Arakaki Moraes Da ³ ; FRACARO, Leticia ²	
CARACTERIZAÇÃO DAS SUBPOPULAÇÕES DE CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMIAIS DERIVADAS DE POLPA DE DENTE PERMANENTE.....	758
SILVA, Tatiane Mie Arakaki Moraes Da ¹ ; SELENKO, Ana Helena ³ ; LISBOA, Mateus De Oliveira ³ ; BROFMAN, Paulo Roberto Slud ³ ; FRACARO, Leticia ²	
EXPRESSÃO GÊNICA DA IL1-BETA EM PACIENTES COM MIGRÂNEA.....	759
COELHO, Leticia Amelotti ¹ ; VOLPATO, Glória Maria Doroso ³ ; ANTONUCCI, Aline Vitali Da Silva ³ ; REICHE, Edna Maria Vissoci ³ ; OLIVEIRA, Carlos Eduardo Coral De ²	
A AGENDA ALIMENTAR EM DECRETOS E ATOS DO MUNICÍPIO DE CURITIBA, PR (1985- 2020).....	760
WENCEL, Michelle Allage ¹ ; RIBEIRO, Cilene Da Silva Gomes ²	
INFLUÊNCIA DE DIFERENTES TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE NA RESISTÊNCIA DE UNIÃO DE REPARO EM MATERIAIS RESTAURADORES INDIRETOS – ASSOCIADOS A SISTEMA ADESIVO UNIVERSAL.....	761
SELOW, Davi Lima Cardoso ¹ ; BRUM, Rafael Torres ²	
AValiação DA PREVALÊNCIA DE PELO MENOS UM DENTE INCISIVO AFETADO POR TRAUMATISMO EM CRIANÇAS DE 12 ANOS, SEGUNDO AS REGIOES DAS CAPITAIS E CIDADES DE INTERIOR.....	762
MONTEIRO, Luiza Gabriella Panichi ¹ ; GUARIZA FILHO, Odilon ²	
AValiação DA PREVALÊNCIA DE PELO MENOS UM DENTE INCISIVO AFETADO POR TRAUMATISMO EM CRIANÇAS DE 12 ANOS, ENTRE OS GRUPOS ÉTNICOS BRASILEIROS.....	763
RIBAS, Henrique Zonkowski ¹ ; GUARIZA FILHO, Odilon ²	
ANÁLISE DAS CARACTERÍSTICAS CLÍNICOLABORATORIAIS DE RESPOSTA AO IMATINIBE EM PACIENTES COM LEUCEMIA MIELOIDE CRÔNICA EM FASE CRÔNICA.....	764

ALMEIDA, Daniel Rossi ¹ ; FRANCO, Laura Cinquini ²	
RELAÇÃO DOS GENES CXCR4, PAX5, IKZF1 COM OS ASPECTOS CLÍNICOS, PROGNÓSTICO E TRATAMENTO DE LEUCEMIA LINFOIDE AGUDA	765
SILVA, Bruna Kudo Da ¹ ; FRANCO, Laura Cinquini ²	
ELABORAÇÃO DE PROTOCOLO DE ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO PARA ANÁLISE DO EFEITO DE INTERVENÇÕES MUSICAIS NA FADIGA E SINTOMAS EMOCIONAIS EM MULHERES COM CÂNCER DE MAMA SUBMETIDAS À QUIMIOTERAPIA	766
BRUSCATO, Julia Rosembach ¹ ; TSUNODA, Audrey Tiekko ³ ; NOHAMA, Prof Dr Percy ³ ; HEMBECKER, Paula Karina ³ ; GONÇALVES, Camila Siqueira Gouvêa Acosta ²	
INTERVENÇÕES MUSICAIS PARA O ALÍVIO DE SINTOMAS DE ANSIEDADE E DEPRESSÃO EM HOSPITAIS: REVISÃO SISTEMÁTICA COM META-ANÁLISE.....	767
BENI, Giovana Muniz ¹ ; GONÇALVES, Camila Siqueira Gouvea Acosta ³ ; NOHAMA, Percy ³ ; SALLES, Beatriz De Freitas ³ ; TSUNODA, Audrey Tiekko ²	
ORTODONTISTAS COM MALOCCLUSÃO E A INFLUENCIA NA ESCOLHA PARA SE TORNAR UM CLIENTE	768
BUCHE, Gabriel Ingles ¹ ; BARK, Mohamad Jamal ³ ; GASPARELLO, Gil Guilherme ³ ; HARTMANN, Giovani Ceron ³ ; TANAKA, Orlando Motohiro ²	
REVISÃO DE LITERATURA SOBRE A AVALIAÇÃO DA ESPESSURA DA CARTILAGEM ARTICULAR DO JOELHO ATRAVÉS DA RESSONANCIA MAGNÉTICA ANTES E APÓS O EXERCÍCIO	769
ROSSITTO, Arthur Gomes ¹ ; DANIELI, Marcus Vinicius ³ ; BIGNARDI, Paulo Roberto ³ ; SHIGUIHARA, Carlos Eduardo Abascal ³ ; GUERREIRO, Joao Paulo Fernandes ²	
DISTRESSE MORAL EM PROFISSIONAIS QUE ATUAM EM HOSPITAIS PSIQUIÁTRICOS	770
RAMOS, Ana Beatriz Valverde ¹ ; BELTRÃO, Julianna Rodrigues ³ ; BELTRAO, Claudio Jose ²	
RECEPÇÃO DE VÍTIMAS DE TENTATIVA DE SUICÍDIO EM PRONTO ATENDIMENTO DE HOSPITAL GERAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA	771
GILBER, Débora ¹ ; SOUZA, Maria Clara Szotka De ³ ; MENEGATTI, Claudia Lucia ²	
ANÁLISE SISTEMATIZADA DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE ABDOME: UM PROTOCOLO PARA MÉDICOS EMERGENCISTAS	772
MACHADO, Amanda Araujo ¹ ; SANTOS, Eduardo Antonio Andrade Dos ²	
INFLUÊNCIA DO NÍVEL DE ESCOLARIDADE SOBRE A INCIDÊNCIA DE SÍFILIS NO SISTEMA CARCERÁRIO FEMININO DE PIRAQUARA, PR	773
NOGUEIRA, Paola Mauad ¹ ; BELTRAO, Claudio Jose ²	
ASSOCIAÇÃO ENTRE HISTÓRICO DE DROGADIÇÃO E DIAGNÓSTICO DE SÍFILIS NO SISTEMA CARCERÁRIO FEMININO DE PIRAQUARA, PR	774
WOSIACK, Amanda Zamuner ¹ ; BELTRAO, Claudio Jose ²	
DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE NA PANDEMIA DA COVID-19: CONHECIMENTO DE ESTUDANTES DA ESCOLA DE DIREITO DE UNIVERSIDADE DO SUL DO BRASIL	775
ZEMKE, Helena Oliveira ¹ ; BORDIN, Cynthia Franca Wolanski ²	
ASSOCIAÇÃO ENTRE CONSUMO DE PRODUTOS DERIVADOS DO TABACO E HÁBITOS DE USO DE DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS PARA FUMAR	776
CAMACHO, Santiago Rene Uricoechea ¹ ; DIAS, Vitor Loureiro ²	
AVALIAÇÃO DA DESCENTRALIZAÇÃO E DA QUALIDADE DA ASSISTÊNCIA À PESSOA VIVENDO COM HIV NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE EM CURITIBA, PR NA VISÃO DO USUÁRIO DO SERVIÇO	777
SILVEIRA, Vinicius Franck Da ¹ ; SANTOS, Juliane Cardoso Villela ²	
AVALIAÇÃO DA PRESCRIÇÃO DE FÁRMACOS ESTABILIZADORES DO HUMOR (FEH) NA PANDEMIA DE COVID-19.....	778
TRAUTWEIN, Clara Krasinski Della Tonia ¹ ; BORDIN, Cynthia Franca Wolanski ²	
CONSTRUÇÃO DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL ACESSÍVEL PARA O ENSINO DE BASIC LIFE SUPPORT (BLS)	779

FERREIRA, Júlia Cristina ¹ ; MODESTO, Ana Paula ²	
PRIMEIROS SOCORROS NA ESCOLA: AVALIAÇÃO DOS CONHECIMENTOS DE ALUNOS E PROFESSORES	780
KAIYA, Rafael Yuri ¹ ; MODESTO, Ana Paula ²	
CONSTRUÇÃO DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL ACESSÍVEL PARA O ENSINO DA MENSTRUÇÃO	781
SOARES, Nycole ¹ ; MODESTO, Ana Paula ²	
Ciências Exatas eda Terra	782
PADROES DESCOBERTOS (ASSOCIACAO) RELACIONADOS A PREMATURIDADE EM CURITIBA, PR	783
WEINERT, Mateus De Moraes ¹ ; BRONDANI, Arianny De Macedo ³ ; CARVALHO, Deborah Ribeiro ²	
DETECÇÃO DE EXOPLANETAS USANDO ALGORITMOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA E O MÉTODO DE TRÂNSITO	784
LOPES, Alex Cohen Dambrós ¹ ; BRITTO JUNIOR, Alceu De Souza ²	
EXTRAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS DO SINAL DE ÁUDIO PARA A TAREFA DE UROFLUXOMETRIA SONORA	785
MARANGON, Pedro Machado ¹ ; CARVALHO, Deborah Ribeiro ³ ; OLIVEIRA, André Matos De ³ ; SILLA JUNIOR, Carlos Nascimento ²	
INICIATIVAS DE MELHORIA DE PROCESSOS DE SOFTWARE SOB A ÓTICA DA MATURIDADE, AGILIDADE E INOVAÇÃO: ESTUDOS DE CASO NO APL DE SOFTWARE DO PARANÁ	786
PINTO, Vinicius Kuchnir Rodrigues ¹ ; MALUCELLI, Andreia ³ ; DORS, Tania Mara ³ ; ANDRADE, Aline ³ ; REINEHR, Sheila Dos Santos ²	
REUSO DE EXPERIÊNCIAS NA GERAÇÃO AUTOMATIZADA DE POLITICAS DE AÇÕES PARA A CONDUÇÃO DE TRENS	787
COSTA FILHO, Ulisses Paulo ¹ ; SCALABRIN, Edson Emilio ²	
ANÁLISE DE IMAGEM DE ULTRASSOM	788
SILVA, Eduardo Vieira Da ¹ ; OLIVEIRA, Jonathan De ²	
ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICA E SUSTENTÁVEL DA RECICLAGEM DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO PARA CONFECCÃO DE CONCRETO	789
STONOGA, Rafaela Sava ¹ ; MARCONCIN, Liliane Do Rocio ²	
O USO DA MANUFATURA ADITIVA COMO RECURSO DE APRENDIZAGEM NO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DO CAMPUS LONDRINA, PR	790
SANTOS, Pedro Henrique De Souza ¹ ; AOKI, Roberto Masahiko ²	
A UTILIZAÇÃO DE UMA IMPRESSORA 3D NO PROCESSO DE APRENDIZAGEM NO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DO CAMPUS LONDRINA, PR	791
TOFOLI, Letícia Sant´Ana ¹ ; AOKI, Roberto Masahiko ²	
NÍVEL DE TECNOLOGIAS: INDÚSTRIA 4.0 NA REGIÃO OESTE DO PARANÁ	792
PASINI, Leonardo Franco ¹ ; BAU, Bianca Giordani ²	
PREVISÃO DE DEMANDA POR MEIO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	793
FERNANDES, Luiz Henrique Reolon ¹ ; GOEDERT, Matheus De Lima ²	
PREVISÃO DE DEMANDA POR MEIO DE MÉTODOS QUANTITATIVOS	794
SILVA, Ana Paula Da ¹ ; GOEDERT, Matheus De Lima ²	
PESQUISA PATENTÁRIA SOBRE CLOUD MANUFACTURING	795
MERÊNCIO, Delcio Dos Santos ¹ ; GRANDER, Gustavo ²	
PESQUISA EM CONSTRUCTOS COM ABORDAGENS SISTÊMICAS EM ORGANIZAÇÕES	796
DOMINGOS, Gabrielly Dos Santos ¹ ; SILVA, Andreia Castro E ³ ; GONÇALVES, Marcelo Carneiro ³ ; PIOVESAN, Camila Vitoria ³ ; NARA, Elpidio Oscar Benitez ²	
ANÁLISE TERMODINÂMICA PARA GERAÇÃO DE ENERGIA/GÁS UTILIZANDO LODO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE).....	797
GUIMARÃES, Karem Gabrieli ¹ ; KAMINARI, Nice Mika Sakamoto ²	

FRESAMENTO DE PLACAS FURADAS DE FERRO FUNDIDO VERMICULAR – CGI450 A SECO	798
SILVEIRA, Rafael Solarewicz Xavier Da ¹ ; MACHADO, Alisson Rocha ²	
USO DE SENSORES DE BAIXO CUSTO PARA MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO AR COMO ESTRATÉGIA PREVENTIVA A DISSEMINAÇÃO DA COVID-19	799
MELO, Andressa Maria Campos De ¹ ; MACHADO, Denner Ribeiro ²	
Ciências Humanas	800
CULTURA E DRAMATURGIA: PÁGINAS, PALCO E BASTIDORES DO TANAHORA	801
OLIVEIRA, Luana Felipe De ¹ ; KRUGER, Caue ²	
IDENTIDADE DA JUVENTUDE CONTEMPORÂNEA BRASILEIRA NA PERSPECTIVA DOS ODS	802
MICHELOTTO, Leonardo Machado ¹ ; ROSANELI, Caroline Filla ²	
DINAMICAS FAMILIARES E A RELAÇÃO PARENTAL PARA A JUVENTUDE BRASILEIRA.....	803
RICCIARDI, Fernanda Deboni ¹ ; ROSANELI, Caroline Filla ²	
EDUCAÇÃO E BEM-ESTAR: RELAÇÕES ENTRE SAÚDE E QUALIDADE DE VIDA DA INFÂNCIA	804
SILVA, Nicole Luize Pianezzola Da ¹ ; EYNG, Ana Maria ²	
UM ESTUDO DE REVISÃO SOBRE OS SABERES NECESSÁRIOS AOS ORIENTADORES DE PESQUISADORES EM EDUCAÇÃO NO SÉCULO XXI (PARTE 2).....	805
LARA, Kassiany Cordeiro De ¹ ; GRANZOTTI, Camille Zocolotte ³ ; OLIVEIRA, Luiz Carlos Wurster Ams De ³ ; GONÇALVES, João Vitor ³ ; CORREA JUNIOR, Roque ²	
UM ESTUDO DE REVISÃO SOBRE OS SABERES NECESSÁRIOS AOS PESQUISADORES FORMADORES DE PESQUISADORES EM EDUCAÇÃO	806
GRANZOTTI, Camille Zocolotte ¹ ; CORRÊA JUNIOR, Roque ³ ; LARA, Kassiany Cordeiro De ³ ; OLIVEIRA, Luiz Carlos Wurster Ams De ³ ; LELIS, Diego Andrade De Jesus ²	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DO ‘SABER SER’ NO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO	807
SANTOS, Camile Vitoria Quiroga Dos ¹ ; MASSAMBANI, Marcelo Ortega ²	
EDUCAÇÃO AMBIENTAL, COMPLEXIDADE E TRANSDISCIPLINARIDADE NA EDUCAÇÃO BÁSICA E OS SABERES DA EDUCAÇÃO PARA AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS.....	808
SALVEGO, Laise Dec ¹ ; PEDROSO, Daniele Saheb ²	
A MEDIAÇÃO PEDAGÓGICA NO DESENVOLVIMENTO HUMANO	809
ARRUDA, Ana Beatriz Martins De ¹ ; PEREIRA, Fabio Inacio ²	
ESTILOS DE APRENDIZAGEM DE CRIANÇAS EM PROCESSO DE ALFABETIZAÇÃO	810
HARDER, Julia Xavier ¹ ; PORTILHO, Evelise Maria Labatut ²	
INVESTIGANDO AS POLÍTICAS DE EDUCAÇÃO EM BIOÉTICA E DIREITOS HUMANOS NA AMÉRICA DO SUL.....	811
BAI, Amanda Iéteka ¹ ; RENK, Valquiria Elita ²	
HISTÓRIA DA FÍSICA NA PRÁTICA PEDAGÓGICA: FÍSICA NA SALA DE AULA NA EDUCAÇÃO BÁSICA	812
ZATTAR, Marco Aurélio Coletto ¹ ; SEPULVEDA, Luis Dario ²	
USO DAS TECNOLOGIAS MÓVEIS E DO PROJETO MULTIMÍDIA NA PRÁTICA DOCENTE	813
GAIO, Luis Henrique ¹ ; SILVA, Otto Henrique Martins Da ²	
ANÁLISE DOS FUNDAMENTOS LÓGICO-MATEMÁTICOS NAS TEORIAS FÍSICAS.....	814
ZIBELL NETO, Ralf Frederico ¹ ; SILVA, Otto Henrique Martins Da ²	
EDUCAÇÃO ABERTA E ESCOLARIZAÇÃO ABERTA NO PROJETO CONNECT	815
AMARAL, Luís Gustavo ¹ ; KOWALSKI, Raquel P. G. ³ ; TORRES, Patricia Lupion ²	
UM ESTUDO DE REVISÃO SOBRE AS ORIGENS E RAMIFICAÇÕES DO CONCEITO DE AUTORREGULAÇÃO NA FORMAÇÃO DE PESQUISADORES.....	816
CHAURAI, Mariana Regina ¹ ; VIEIRA, Inglyde Jeane Da Silva ²	

INDICADORES DE EXPERIÊNCIAS DE APRENDIZAGEM DO PESQUISADOR	817
BUENO, Ana Beatriz Wolff ¹ ; VOSGERAU, Dilmeire Sant Anna Ramos ²	
PROCESSO DE RETEXTUALIZAÇÃO DE ENTREVISTAS DIVULGADAS NO OBSERVATÓRIO VIRTUAL	818
NASCIMENTO, João Pedro Do Prado ¹ ; VOSGERAU, Dilmeire Sant Anna Ramos ²	
POLÍTICA, AÇÃO, LIBERDADE E VITA ACTIVA DO SER HUMANO E BUSCA DE DEUS, A PARTIR DE HANNAH ARENDT	819
ALMEIDA, Lucas Felipe Eidam De ¹ ; BORGES, Valdir ²	
PERSPECTIVAS TRANSUMANISTAS DO USO DE NOOTRÓPICOS	820
ZYS, Daniela Coelho ¹ ; CANDIOTTO, Kleber Bez Birolo ²	
O SUJEITO DIANTE DA IMPOSSIBILIDADE DE CURA: UMA LEITURA METAPSICOLÓGICA	821
CARDOSO, Gabriella Fagundes ¹ ; FONSECA, Eduardo Ribeiro Da ²	
A FIGURA DO JUIZ-HÉRCULES E A POLITIZAÇÃO DO JUDICIÁRIO BRASILEIRO	822
SARDAGNA, Felipe Zanchin ¹ ; NETO, Alberto Paulo ²	
O PERSPECTIVISMO E A QUESTÃO DO CORPO: NIETZSCHE, VIVEIROS DE CASTRO E A TRADIÇÃO AMERÍNDIA	823
GONÇALVES, Bruna Eduarda Glasenapp ¹ ; OLIVEIRA, Jelson Roberto De ²	
MORTE DE DEUS E NIILISMO	824
MAICHAKI, Rodrigo Dalécio ¹ ; OLIVEIRA, Jelson Roberto De ²	
O PROBLEMA DO MAL E SUA RELAÇÃO COM O BEM NA FILOSOFIA DE AGOSTINHO E TOMAS DE AQUINO	825
FERNANDES, Matheus Petrachin ¹ ; PEREIRA, Jose Aparecido ²	
A ANGÚSTIA, DESESPERO E VIDA COMUNITÁRIA NO MUNDO PÓS-PANDÊMICO: UMA REFLEXÃO À LUZ DA FILOSOFIA DE SOREN KIERKEGAARD E EMMANUEL MOUNIER	826
SARTORATO, Paulo Rogério ¹ ; PEREIRA, Jose Aparecido ²	
INVESTIGAÇÕES FILOSÓFICAS DE WITTGENSTEIN: O CONTEXTO DE UMA ANTROPOLOGIA CERIMONIAL E O PROBLEMA DA COMUNICAÇÃO	827
SILVEIRA, Luiz Henrique Macedo ¹ ; VALLE, Bortolo ²	
OCASIONALISMO E LIBERDADE SOB A PERSPECTIVA DE MALEBRANCHE	828
SANTOS, Jamilson Divino Dos ¹ ; VAZ, Jeferson Da Costa ²	
BILINGUISMO E A APRENDIZAGEM EM PESSOAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA) DENTRO DO ENSINO PÚBLICO PARANAENSE	829
CAMARGO, Lorayne Caroline Gonçalves ¹ ; BERTOTTI, Gisele Rietow ²	
INCLUSÃO: METODOLOGIAS DE ENSINO DE INGLÊS PARA ESTUDANTES DO ESPECTRO AUTISTA NA ESCOLA PÚBLICA PARANAENSE	830
ZORASKI, Luiza Muniz ¹ ; BERTOTTI, Gisele Rietow ²	
PRODUÇÃO DE VÍDEOS NA SALA DE AULA	831
RAMON, Paulo Henrique ¹ ; COSTA, Profª Sandra Batista Da ³ ; RIBEIRO, Joselia ²	
A LINGUAGEM E O FEMININO ENTRE A LITERATURA E O PÓS-COLONIALISMO: ASSIA DJEBAR À LUZ DE DERRIDA	832
BARRENTIN, Leonardo Kominek ¹ ; WINCK, Otto Leopoldo ²	
CADERNO DE MEMÓRIAS COLONIAIS, DE ISABELA FIGUEIREDO, SOB A PERSPECTIVA DOS ESTUDOS PÓS-COLONIAIS	833
DUARTE, Larissa Da Silva ¹ ; WINCK, Otto Leopoldo ²	
LITERATURA DECOLONIAL DO MAGREB	834
GOUVEA, João Paulo ¹ ; WINCK, Otto Leopoldo ²	

UMA ANÁLISE DA VISÃO QUE OS PADRES JESUÍTAS TINHAM SOBRE OS INDÍGENAS	835
MALEC, Maria Isabel De Oliveira ¹ ; WINCK, Otto Leopoldo ²	
A CONSTITUIÇÃO DO HUMOR NO QUADRO ‘LEITE SHOW’	836
GONÇALVES, Alexandre Daniel ¹ ; COSTA, Prof ^a Sandra Batista Da ³ ; RIBEIRO, Joselia ²	
A IMPORTÂNCIA DA ESPIRITUALIDADE PARA ESTUDANTES DO ENSINO SUPERIOR NO ENFRENTAMENTO DA COVID-19	837
SANTOS, Beatriz Maestro Do ¹ ; ARRUDA, Angela Maria Pelizer De ²	
A UTILIZAÇÃO DO HUMOR NO ENFRENTAMENTO DA COVID-19: UM ESTUDO A PARTIR DA AUTOPERCEPÇÃO DE ESTUDANTES DO ENSINO SUPERIOR	838
ULBRICH, Maria Clara Do Amaral ¹ ; ARRUDA, Angela Maria Pelizer De ²	
COVID – 19 E OS IMPACTOS NOS ESTUDANTES PÓS PANDEMIA	839
KRONBAUER, Julia Maria ¹ ; BASSETO, Adriana Dias ²	
EXPERIÊNCIAS MARCANTES NA CONSTRUÇÃO DA CARREIRA DE PSICÓLOGOS NO INÍCIO DA VIDA PROFISSIONAL	840
GALIGNIANA, Marina Roder ¹ ; CRUZ, Regina Celina ²	
APRENDIZAGENS DE PSICÓLOGOS EM INÍCIO DE CARREIRA E ESTRATÉGIAS UTILIZADAS PARA O ENFRENTAMENTO DE DIFICULDADES	841
ICHI, Melissa Erika ¹ ; CRUZ, Regina Celina ²	
MAPEAMENTO DE ESQUEMAS COGNITIVOS DESADAPTATIVOS PREDOMINANTES EM ESTUDANTES DE PSICOLOGIA E O POSSÍVEL IMPACTO NO SEU EXERCÍCIO PROFISSIONAL FUTURO	842
ANJOS, Leticia Da Silva ¹ ; ESCUDERO, Fabiana Thiele ²	
MAPEAMENTO DE ESQUEMAS COGNITIVOS DESADAPTATIVOS PREDOMINANTES EM ESTUDANTES DE MEDICINA E O POSSÍVEL IMPACTO NO SEU EXERCÍCIO PROFISSIONAL FUTURO	843
ROSA, Laura Garcia ¹ ; ESCUDERO, Fabiana Thiele ²	
ENSINO DE ANÁLISE FUNCIONAL PRÁTICA BASEADO EM ANÁLISE DE CONTINGÊNCIA SINTETIZADA POR ENTREVISTA (IISCA): EFEITOS DE UMA INTERVENÇÃO COM PROFESSORES DO ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO	844
DORNER, Camila Maria ¹ ; LEMOS, Felipe Magalhães ³ ; LACERDA, Lucelmo ³ ; FREITAS, Stefanny Louise Dorner ²	
AVALIAÇÃO DE EMPATIA: UM ESTUDO COM UNIVERSITÁRIOS DO CURSO DE PSICOLOGIA DA PUCPR - CÂMPUS TOLEDO, PR	845
SALLET, Adrielly ¹ ; FREITAS, Stefanny Louise Dorner ²	
ANÁLISE DO DISCURSO DE PRESIDENCIÁVEIS EM PROGRAMAS ELEITORAIS SOB A ÓTICA ANALÍTICO COMPORTAMENTAL	846
OLIVEIRA, Carolina Dupas De ¹ ; ATHAYDE NETO, Celso Aparecido ²	
PRODUÇÃO DE MATERIAL PARA USO EM PROGRAMAS DE EMAGRECIMENTO: FOCO EM FATORES PSICOLÓGICOS	847
CEZAR, Lorena Pereira ¹ ; FARIAS, Rafael Claro De ³ ; TRACZ, Sthefany Teixeira ³ ; SAPIENZA, Graziela ²	
TERAPIA DA ACEITAÇÃO E COMPROMISSO EM IDOSOS: REVISÃO DO ESTADO DA ARTE	848
OLIVEIRA, Alice De Lara Casagrande Gil De ¹ ; AOKI, Tatiany Honorio Porto ²	
TERAPIA DE ACEITAÇÃO E COMPROMISSO EM PACIENTES ONCOLÓGICOS: UMA REVISÃO DO ESTADO DA ARTE	849
OLIVEIRA, Pedro Henrique Hamdar De ¹ ; AOKI, Tatiany Honorio Porto ²	
COMPROMETIMENTO COGNITIVO LEVE E SINTOMAS DEPRESSIVOS EM IDOSOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA	850
CAMPANINI, Marcos Victor De Toledo ¹ ; GODOY, Maria Clara Jaeger ²	
A CONSTRUÇÃO DA IDENTIDADE DE JOVENS MISTIÇOS DA REGIÃO DE LONDRINA: BUSCAS EM TESES E DISSERTAÇÕES	851

POLI, Emanuelle Oliveira ¹ ; GARCIA, Marcos Roberto ²	
A ATUAÇÃO DE DOM HELDER CAMARA CONTRA A INJUSTIÇA COMO ARCEBISPO DE OLINDA E RECIFE, PE	852
LEON, Pedro Gabriel Duarte ¹ ; CABRAL, Raquel Cavalcante ²	
DOM HELDER CAMARA: A EXPANSÃO DE UMA CONSCIÊNCIA CRÍTICA À LUZ DO REINO DE DEUS	853
SILVA, Roberto Valêncio Da ¹ ; CABRAL, Raquel Cavalcante ²	
A SANTIDADE NO COTIDIANO E AS CORRUPÇÕES ESPIRITUAIS	854
COLAUTO, Pedro Alexandre ¹ ; OLIVEIRA, Lino Batista De ²	
A ALEGRIA DO EVANGELHO DIANTE DE UMA SOCIEDADE DO CANSAÇO	855
SANTOS, Carlos Eduardo Scheopping ¹ ; SOUZA, Waldir ²	
A SANTIDADE NA PATRÍSTICA: RELEITURA ANTROPOLÓGICA DOS TEXTOS PATRÍSTICOS SOBRE A SANTIDADE	856
SANTOS, Arielton Aparecido Dos ¹ ; TEIXEIRA, Rafael Direito ²	
APLICAÇÃO E ANÁLISE DO QUESTIONÁRIO COVID 19 NA PARÓQUIA SÃO MIGUEL - SETOR CAPÃO RASO	857
ARAUJO, Edna Ferreira De ¹ ; WOLFF, Elias ²	
A QUESTÃO DA LICEIDADE DE COMER CARNES SACRIFICADAS AOS IDOLOS EM !COR 8,1-13	858
NUNES, Gisela Santos ¹ ; ARTUSO, Vicente ²	
ESPORTES COLETIVOS NO MEIO ACADÊMICO COMO FORMA DE APRIMORAMENTO DO TRABALHO EM EQUIPE	859
PIERALISI, Beatriz Viezzi ¹ ; ARRUDA, Angela Maria Pelizer De ²	
Ciências Sociais Aplicadas	860
MODELOS DE MATURIDADE PARA ECONOMIA CIRCULAR: INVESTIGAÇÃO E ANÁLISE DA LITERATURA	861
GUERREIRO, Isabella De Oliveira ¹ ; BANDEIRA, Gabriel Lucas ³ ; TORTATO, Ubirata ²	
COMPORTAMENTO EMPREENDEDOR DOS ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO DA PUCPR CAMPUS LONDRINA, PR	862
FERNANDES, Nathalia Gadotti ¹ ; CARVALHO, Henrique Ceciliato De ²	
OS IMPACTOS DA COVID 19 NA CADEIA DE SUPRIMENTOS DAS COOPERATIVAS AGROINDUSTRIAIS	863
GONÇALVES, Enzo Dall'Agnol ¹ ; FONTANINI, Carlos Augusto Candéo ²	
GESTÃO DA SUSTENTABILIDADE BASEADA EM TÓPICOS ESTRATÉGICOS REQUISITADOS PELOS STAKEHOLDERS	864
DALLABONA, Isabela ¹ ; LIMA, Pablo Lucas Carpejani Farias De ²	
CRIAÇÃO DE UM MODELO DE GESTÃO DOS STAKEHOLDERS BASEADO EM PRÁTICAS ESG	865
LOPES, Isabella Gil ¹ ; LIMA, Pablo Lucas Carpejani Farias De ²	
LEVANTAMENTO E ANÁLISE DA ESPIRITUALIDADE NAS ORGANIZAÇÕES	866
BARROS, Tiago Tomaz ¹ ; ODA, Cintia Miyuki ²	
DESCRIÇÃO E AVALIAÇÃO DA METODOLOGIA DE IDENTIFICAÇÃO DE EMOÇÕES DOS MEMBROS DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO DE COOPERATIVAS DURANTE O PROCESSO DE TOMADA DE DECISÃO ESTRATÉGICA POR MEIO DO PROCESSAMENTO DE IMAGENS COM CÂMERA INFRAVERMELHO E OUTRAS METODOLOGIAS	867
HAMBRUSCH, Juliana Lopes ¹ ; SILVA, Eduardo Damiao Da ²	
DESCRIÇÃO E AVALIAÇÃO DA METODOLOGIA DE IDENTIFICAÇÃO DE EMOÇÕES DOS MEMBROS DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO DE COOPERATIVAS DURANTE O PROCESSO DE TOMADA DE DECISÃO ESTRATÉGICA POR MEIO DO SOFTWARE FACEREADER	868

SILVA, Larissa Coletto Morais E ¹ ; SILVA, Eduardo Damiao Da ²	
LARGO DA ORDEM: EMOÇÕES DE AMBIÊNCIAS URBANAS.....	869
SILVA, Maria Vitória Rocha Da ¹ ; KLEIN, Regina Maria Martins De Araujo ²	
SMART GREEN CITIES E O AMBIENTE CONSTRUÍDO: ESTUDOS DE CASO PARA MITIGAÇÃO DE IMPACTOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS	870
REGA, Matheus Victor ¹ ; LEITAO, Sylvia Ramos ²	
SMART GREEN CITIES E A MOBILIDADE URBANA: ESTUDOS DE CASO PARA MITIGAÇÃO DE IMPACTOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS	871
STANGER, Beatriz Anacleto ¹ ; LEITAO, Sylvia Ramos ²	
O FUNK COMO REFLEXO DA SOCIEDADE ATUAL.....	872
BAROSSO, Julia Da Silva ¹ ; ABEICHE, Daniel Pala ²	
O SILÊNCIO DE JOANA D'ARC: UMA ANÁLISE DO INEFÁVEL E DO INDIZÍVEL NO FILME 'A PAIXÃO DE JOANA D'ARC'	873
CINTRA, Ivan Martins ¹ ; ABEICHE, Daniel Pala ²	
ESTUDO DA REPRESENTAÇÃO DE RELAÇÕES AFETIVAS DE MULHERES NEGRAS DENTRO DO AUDIOVISUAL BRASILEIRO DO GÊNERO DE DRAMA NO SÉCULO XXI	874
MARTINS, Julia Ferreira ¹ ; ABEICHE, Daniel Pala ²	
CONSOLIDAÇÃO DO MOVIMENTO MULHERISMO NO JORNALISMO BRASILEIRO	875
PELEGRINI, Bruna Naomi Noda ¹ ; ABEICHE, Daniel Pala ²	
ANÁLISE DIALÉTICA DA HUMANIZAÇÃO DO BRASILEIRO EM OS SERTÕES	876
MARTINS, Felipe Worliczeck ¹ ; CAMARGO, Paulo Roberto Ferreira De ²	
'FAKE NEWS' COMO AGENTES DE DESCREDIBILIZAÇÃO DO JORNALISMO POLÍTICO NO BRASIL ..	877
BORBA, Nathália Carvalho De ¹ ; COLOMBO, Renan ²	
A DISSEMINAÇÃO DE 'FAKE NEWS' EM AMBIENTES DIGITAIS PARA O DESCRÉDITO DO JORNALISMO TRADICIONAL.....	878
CARVALHO, Álefe Nicolas Dos Santos De ¹ ; COLOMBO, Renan ²	
O CURITIBANO E A TELEVISÃO: ESTUDO QUALITATIVO DOS USOS DA TELEVISÃO NO CONTEXTO DOMÉSTICO NA CIDADE DE CURITIBA, PR NO ANO DE 2022	879
GOULART, João Américo Harrich ¹ ; DEBIASI, Carlos Alberto ²	
A INFLUÊNCIA DAS REDES SOCIAIS SOBRE A COMUNICAÇÃO E MÍDIAS NO AMBIENTE DOMÉSTICO	880
SOUZA, Jonas Alves De ¹ ; DEBIASI, Carlos Alberto ²	
A INTERFERÊNCIA POLÍTICA NO JORNALISMO PARANAENSE DURANTE O PERÍODO DA DITADURA MILITAR: UMA ANÁLISE DE EDIÇÕES DA TRIBUNA DO PARANÁ	881
CHEZANOSKI, Milena De Fátima ¹ ; SILVA, Rodolfo Stancki ²	
ENQUADRAMENTO DE ENTRETENIMENTO EM MATÉRIAS SENSACIONALISTAS DA TRIBUNA DO PARANÁ	882
DALITZ, Maria Fernanda Vieira ¹ ; SILVA, Rodolfo Stancki ²	
HERANÇA DIGITAL: POSSIBILIDADES E DESAFIOS SOB A LUZ DOS DIREITOS DA PERSONALIDADE POST MORTEM.....	883
SILVA, Gabriel Garcia ¹ ; ARAUJO, Fernanda Raquel Thomaz De ²	
MEIOS ALTERNATIVOS APLICADOS PELA COMARCA DE LONDRINA, PR PARA MINIMIZAR O ESTADO DE COISAS INCONSTITUCIONAL NO ÂMBITO DO SISTEMA PRISIONAL.....	884
SERRA, Manoela Moriana De Paula ¹ ; BIAGI, Talita Cristina Fidelis Pereira ²	
IMPACTOS DA REFORMA DA LEI N.º 11.101/2005 NA ALIENAÇÃO DE ESTABELECIMENTOS E DE EMPRESA	885
SILVA, Bianca Miranda Da ¹ ; BRAGA, Luiz Gustavo Thadeo ²	

E-VOTING E AUDITORIAS POR MEIO DE TECNOLOGIA BLOCKCHAIN NO CONTEXTO DE ASSEMBLEIAS VIRTUAIS	886
SILVA, Carlos Henrique Maia Da ¹ ; SOUZA, Leonardo Rafael De ³ ; SPONHOLZ, Marina ³ ; FREITAS, Cinthia Obladen De Almendra ²	
A ANÁLISE CRÍTICA DAS METODOLOGIAS ATIVAS EM DIREITO INTERNACIONAL E SEU ENVOLVIMENTO AO DIREITO INTERNO	887
OGG, Mayara Socher ¹ ; GOMES, Eduardo Biacchi ²	
ANÁLISE ECONÔMICA DO CRIME E A ESCOLHA ENTRE CUSTO E BENEFÍCIO DO FATO	888
RICARDO, Leandro Soares Penteado ¹ ; GONCALVES, Oksandro Osdival ²	
PODER JUDICIÁRIO BRASILEIRO E A CONVENÇÃO AMERICANA DE DIREITOS HUMANOS: PESQUISA EMPÍRICA NO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ	889
NASCIMENTO, Pedro Henrique De Castro ¹ ; HACHEM, Daniel Wunder ²	
DIREITO PENAL ENQUANTO O ESPETÁCULO DA EMOÇÃO MIDIÁTICA	890
IANHEZ, Amanda Sypczuk ¹ ; KALACHE, Kauana Vieira Da Rosa ²	
NEUTRALIDADE E TRANSPARÊNCIA E O CASO DOS BENEFÍCIOS DE ICMS NO PROGRAMA PARANÁ COMPETITIVO	891
GÁZIO, Natália Lucena De Melo Ferreira ¹ ; LASKOSKI, Guilherme Afonso ²	
IGUALDADE DE GÊNERO: MICROTRANSFORMAÇÕES A NÍVEL INSTITUCIONAL	892
SANTOS, Marcos Eduardo Dos ¹ ; NEVES, Raquel Cristina Silva Das ²	
DIREITOS HUMANOS E ENTES PRIVADOS COMO ATORES POLÍTICOS	893
PASTORE, Talita ¹ ; PAMPLONA, Danielle Anne ²	
A POSSIBILIDADE JURÍDICO-ÉTICA DA EUTANÁSIA NO BRASIL: O FIM DA VIDA JURÍDICA E O DIREITO FUNDAMENTAL À VIDA VERSUS O DIREITO À MORTE DIGNA	894
CARVALHO, Andressa Lopes De ¹ ; PIOVESAN, Eleni Juliato ²	
O MODELO DE PROGRESSO ATUAL E SEUS CUSTOS AO DIREITO FUNDAMENTAL À VIDA ATRAVÉS DA DEPREDÇÃO AMBIENTAL	895
MATOS, Thamara Balardini De ¹ ; PIOVESAN, Eleni Juliato ²	
A PRIORIDADE JURISDICIONAL PERANTE OS DIREITOS FUNDAMENTAIS	896
GARCIA, Thiago Degelo ¹ ; RIBEIRO, Luiz Alberto Pereira ²	
A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E SUA TRAJETÓRIA DE FORMA A PROPORCIONAR O ACESSO À JUSTIÇA NO DIREITO BRASILEIRO	897
SILVA, Geovana De Almeida ¹ ; RIBEIRO, Luiz Alberto Pereira ²	
A PROTEÇÃO JURÍDICAS DAS NFTS, E COMPRA E VENDA NO METAVERSO	898
OSTI, Giovanni Campinha De ¹ ; TAMIOZZO, Henrico Cesar ²	
CONTRATOS DE PUBLICIDADE EM REDES SOCIAIS, BENS E HERANÇA DIGITAL	899
TEIXERIA, Ana Luísa Bragança De Azevedo ¹ ; TAMIOZZO, Henrico Cesar ²	
A MITIGAÇÃO DOS IMPACTOS DA PANDEMIA NO ÂMBITO DOS PROCEDIMENTOS CONSENSUAIS	900
VIEIRA, Nathália Consolin ¹ ; TERRA, Claudine Aparecido ²	
SOLUÇÕES ALTERNATIVAS E TECNOLOGIA COMO MEIO DE DEMOCRATIZAR O ACESSO À JUSTIÇA	901
VIRGILIO, Sathia Gabrielle Carvalho Rodrigues ¹ ; TERRA, Claudine Aparecido ²	
MODELO ATUAL DE PROGRESSO E DESRESPEITO AO DIREITO À VIDA MEDIANTE A DEPREDÇÃO AMBIENTAL	902
MARTINS, Handrey Gustavo ¹ ; VIOLIN, Jordao ²	
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE COMO ASPECTOS DETERMINANTES DA DISCRICIONARIEDADE DO ESTADO NOS ATOS ADMINISTRATIVOS QUE ECOAM SOBRE A ATIVIDADE ECONÔMICA	903
FARIA, Stella Starling Barcellos De ¹ ; TERRIN, Katia Alessandra Pastori ²	

ESG DESAFIOS E ASPECTOS RELEVANTES PARA O DIREITO AMBIENTAL BRASILEIRO	904
GARZUZI, Giovanna Lippmann ¹ ; FREITAS, Vladimir Passos De ²	
O TRATAMENTO DOS EMBRIÕES GERADOS POR REPRODUÇÃO ASSISTIDA COMO VIOLAÇÃO AO DIREITO FUNDAMENTAL À VIDA PASSÍVEL DE RESPONSABILIZAÇÃO CIVIL	905
SANTOS, João Vitor Kochella Dos ¹ ; BRAGA, Luiz Gustavo Thadeo ²	
AS METAS DA COP26 E O DIREITO DO CONSUMO SUSTENTÁVEL NO MERCADO BRASILEIRO: UMA ANÁLISE À LUZ DO DIREITO À INOFORMAÇÃO, À SEGURANÇA E À CONFIABILIDADE	906
GALDINO, Ana Clara De Assunção ¹ ; SOUZA, Maristela Denise Marques De ²	
A HERMENÊUTICA COMO MEIO DE LEGITIMAÇÃO DE PRISÕES PROVISÓRIAS DISCRICIONÁRIAS: UMA ANÁLISE JURISPRUDENCIAL NO TJPR	907
ALVES, Hemely Cristina ¹ ; MACEDO, Renata Ceschin Melfi De ²	
O USO FISHING EXPEDITION COMO MEIO ILEGAL DE OBTENÇÃO DE PROVAS QUE TORNE APTO O RECEBIMENTO DA DENÚNCIA EM CASO DE COLABORAÇÃO PREMIADA	908
BOMFIM, Pedro Ângelo De Sousa ¹ ; RIOS, Rodrigo Sanchez ²	
O PROCESSO ESTRUTURAL PARA A EFETIVAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE: ANÁLISE DA ADPF N. 756	909
VIANNA, Marcela Zani ¹ ; BZUNECK, Maria Celia Nogueira Pinto E Borgo ²	
EFICIÊNCIA EM MATÉRIA TRIBUTÁRIA E O USO DE TECNOLOGIA PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	910
YAMASHITA, Mariana Martos ¹ ; CUNHA, Carlos Renato ²	
A JURISPRUDÊNCIA DO TJMG SOBRE A CONVENÇÃO AMERICANA DE DIREITOS HUMANOS (2009-2021)	911
SILVA, Bruna Fritsche ¹ ; HACHEM, Daniel Wunder ²	
UMA ANÁLISE SOBRE TEORIAS RACIAIS DO FINAL DO SÉCULO XIX E INÍCIO DO XX E SUAS CONSEQUÊNCIAS NA PRÁTICA MÉDICA NA ATUALIDADE: DISCURSOS E IDEOLOGIAS RACIALISTAS NA FORMAÇÃO ACADÊMICA DOS DISCENTES DE MEDICINA	912
SANTOS, Heloisa Paulino Dos ¹ ; NASCIMENTO, Sergio Luis Do ²	
A AGENDA ALIMENTAR EM DECRETOS E ATOS DO MUNICÍPIO DE CURITIBA, PR (2001-2010)	913
ROMANELI, Gabriela Ulbricht ¹ ; PILLA, Maria Cecilia Barreto Amorim ²	
A AGENDA ALIMENTAR EM DECRETOS E ATOS DO MUNICÍPIO DE CURITIBA, PR (1946-1951)	914
ROSÁRIO, Anderson Da Silva ¹ ; PILLA, Maria Cecilia Barreto Amorim ²	
DIREITOS HUMANOS E EMPRESAS E O IMPACTO TRANSFORMADOR DA CORTE IDH	915
FREITAS, Gabriela Aparecida De ¹ ; SILVA, Sandro Gorski ²	
APLICAÇÃO DE TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC) NO SERVIÇO PÚBLICO – ADOÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS NO CONTROLE DE ATOS ADMINISTRATIVOS E CONCRETIZAÇÃO DE DIREITOS SOCIAIS	916
ARANTES, Cecilia Corrêa ¹ ; VALLE, Vivian Cristina Lima Lopez ²	
CIDADES (PÓS-)PANDÊMICAS E A VIOLÊNCIA URBANA: ANÁLISE CONTEXTUAL APLICADA EM CIDADE BRASILEIRA	917
OLIVEIRA, Luiza Alves De ¹ ; MALINOSKI, Heloisa Mueller ³ ; HARDT, Letícia Peret Antunes ³ ; GUEDES, Juliana Bueno ³ ; ABADE, Victor Augusto Bosquilia ²	
GESTÃO DEMOCRÁTICA DE POLÍTICAS URBANAS: ANÁLISE DE INSTÂNCIAS PARTICIPATIVAS NAS METRÓPOLES DE CURITIBA, PR E GOIÂNIA, GO	918
FESTA, Jéssica Fernanda ¹ ; NASCIMENTO NETO, Paulo ²	
CENÁRIOS URBANOS GLOBAIS CONTEMPORÂNEOS: CIDADES EM MOVIMENTO E CIDADES EM GUERRA	919
SILVA, Bernardo Galani Da ¹ ; FLORIANI, Lidia Mara ³ ; ULTRAMARI, Clovis ²	
INDICADORES PARA MENSURAÇÃO DA FELICIDADE INTERNA NO COOPERATIVISMO	920

LISBOA, Julia Do Nascimento ¹; WEYMER, Alex Sandro Quadros ²

O DIREITO MODERNO SOB A ÓTICA DA TEORIA DO DISCURSO DE JÜRGEN HABERMAS E A TEORIA DA JUSTIÇA DE JOHN RAWLS NO EXERCÍCIO DO PODER CONSTITUINTE.....921

FREDERICO, Giovanna Laís Poli ¹; NETO, Alberto Paulo ²

DEMOCRACIA E DECISÕES JUDICIAIS NA FILOSOFIA DO DIREITO DE JÜRGEN HABERMAS922

JULIANI, Roberta Almirão ¹; NETO, Alberto Paulo ²

Destques



PESQUISA E SUSTENTABILIDADE

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

PREMIAÇÃO

Destaques PIBIC

Como reconhecimento ao trabalho desenvolvido pelos estudantes e seus orientadores durante o SEMIC todas as pesquisas são avaliadas, e na cerimônia de encerramento é realizada a premiação das melhores pesquisas. Esta tem por objetivo incentivar a caminhada científica dos estudantes, preparando o trajeto a ser percorrido em sua vida de cientista. Na PUCPR, a Iniciação Científica é uma estratégia de grande relevância no aprendizado científico do estudante, sendo uma base segura para o início de sua carreira na ciência.

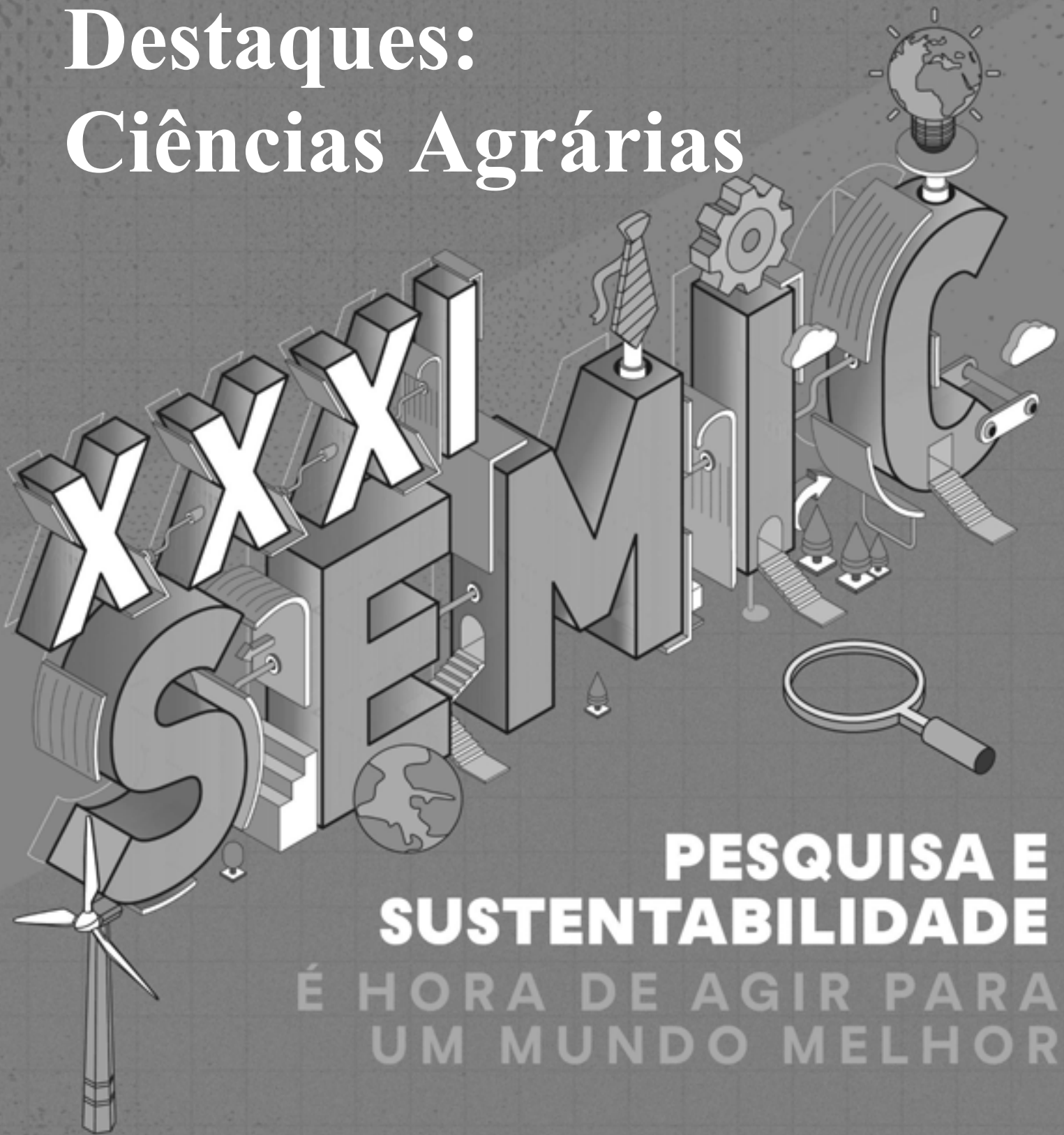
Nesta edição do SEMIC a premiação das sessões orais foi realizada em espécie e contamos com o patrocínio da empresa **CHAMEX**.

Contamos também com menções honrosas aos melhores trabalhos das sessões E-Pôster e ao mais votados em Votação Popular, uma forma de dar visibilidade às pesquisas apresentadas.

Dentre os trabalhos da modalidade **PIBIC** tivemos:

- **Prêmio Pesquisa Chamex:** Foram premiadas as melhores apresentações orais de cada grande área de conhecimento (Ciências Agrárias, Ciências Exatas, Ciências Humanas, Ciências da Saúde e Ciências Sociais Aplicadas).
- **E-Pôster presencial:** Às 2 melhores pesquisas (1º e 2º lugar) da modalidade e-pôster presencial de cada grande área de conhecimento (Ciências Agrárias, Ciências Exatas, Ciências Humanas, Ciências da Saúde e Ciências Sociais Aplicadas) receberam menção honrosa.
- **Votação Popular:** A pesquisa mais votada por voto popular de cada área de conhecimento (Ciências Agrárias, Ciências Exatas, Ciências Humanas, Ciências da Saúde e Ciências Sociais Aplicadas) recebeu menção honrosa.

Destques: Ciências Agrárias



**PESQUISA E
SUSTENTABILIDADE**

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

1º lugar – Prêmio Pesquisa Chamex, Apresentação Oral (PIBIC - Ciências Agrárias)

COMPORTAMENTO DE BUSCA POR HOSPEDEIRO DE CARRAPATOS COLETADOS NA MATA ATLÂNTICA PARANAENSE

BENETTI, Bianca ¹; DAROS, Ruan ³; BECHARA, Gervasio Henrique ²

RESUMO

Introdução: O comportamento de emboscada dos carrapatos, também conhecido como questing, é essencial para a sua sobrevivência, pois lhes permite buscar e encontrar um hospedeiro e perpetuar seu ciclo de vida. Nesse comportamento, o parasita ascende na vegetação, esticando e balançando o primeiro par de patas no ar em direção aos estímulos sensoriais químicos e físicos liberados pelos animais. Esses sinais são captados pelos órgãos sensoriais do parasita. Vários estudos têm comprovado a importante influência de diversos fatores externos ambientais, como temperatura, umidade e luz sob o questing, visto que esses artrópodes são extremamente sensíveis à dessecação e à perda de água corporal, o que os leva a modular seu comportamento de diferentes formas, na tentativa de aumentar suas chances de sobrevivência e parasitismo.

Objetivos: Investigar o comportamento na busca pelos hospedeiros de carrapatos da fauna ixodida coletada em áreas de Mata Atlântica paranaense, localizadas no Parque Estadual do Palmito, na municipalidade litorânea de Paranaguá. Avaliar a influência da temperatura e umidade do ambiente externo, bem como a posição do carrapato, sobre o tempo de latência e a duração do comportamento de questing. **Materiais e métodos:** Os carrapatos foram utilizados em testes comportamentais em ambiente controlado para descrição do comportamento de busca por hospedeiros. Foi utilizada uma arena de testes montada em aquário de vidro transparente retangular (44 x 26 x 21 cm). Uma haste plástica a 16 cm de altura, distante 2 cm da parede do aquário foi utilizada de suporte para uma isca de 28g de gelo seco com o intuito de estimular a realização do comportamento de busca por hospedeiro. O teste durava 20 min por carrapato. Etogramas específicos para cada espécie de carrapato foram desenvolvidos para auxiliar nas observações. O teste de arena foi conduzido com 50 larvas de carrapato, totalizando 254 sessões de teste. As sessões foram realizadas em uma faixa de temperatura entre 13 °C (mínimo) e 26,4°C (máximo), com uma média de temperatura de 19,8°C. A umidade relativa do ar variou entre 43% (mínimo) e 94% (máximo), com uma média de 68%. **Resultados:** Os resultados mostraram que o tempo médio de latência dos carrapatos para realizar o questing foi de 143,10 segundos, com um tempo mínimo de latência de 1 segundo e um tempo máximo de latência de 754 segundos. Verificou-se que a temperatura e a umidade não tiveram efeito significativo sobre o tempo de latência do carrapato para realizar o questing. Em média, os carrapatos levaram 151 segundos para realizar o questing na posição horizontal, enquanto na posição vertical levaram apenas 100 segundos, o que representa uma redução de 51 segundos na latência. **Considerações finais:** O comportamento de questing dos carrapatos tem implicações diretas na transmissão de doenças para seres humanos e animais. Em épocas de elevada umidade e temperaturas favoráveis, a intensificação do questing pode aumentar o risco de parasitismo, representando um fator de perigo para a saúde pública e a biodiversidade em áreas de Mata Atlântica e outros ecossistemas afetados.

Palavras-chave: Questing; Carrapato; Comportamento; Amblyomma.

Vídeo: <https://youtu.be/eWiJpR221-s>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

1º lugar – Sessão E-Pôster, Menção Honrosa (PIBIC - Ciências Agrárias)

CARACTERIZAÇÃO DE BIOMASSA OBTIDA A PARTIR DO PROCESSO DE FERMENTAÇÃO DE CERVEJAS ARTESANAIS

DIAS, Carina ¹; BORDIN, Keliani ²

RESUMO

Introdução: A biomassa gerada nos processos de fermentação das cervejarias artesanais possui uma composição nutricional altamente rica em proteínas, vitaminas do complexo B e outros compostos, podendo ser utilizada como ingrediente na formulação de outros produtos alimentícios. Esse subproduto é normalmente descartado em cervejarias artesanais, causando diversos problemas ambientais. **Objetivos:** Assim, o objetivo do presente trabalho é caracterizar o subproduto da fermentação da produção de cervejas artesanais e avaliar as possíveis variações de acordo com os diferentes estilos. **Materiais e métodos:** Foram coletadas amostras de subproduto da produção dos estilos Lager, American Pale Ale, American IPA, Pale Lager, Belgian Blond, IPA, Pilsen, Irich Red Ale e Session IPA, provenientes de 3 cervejarias. O subproduto foi caracterizado no momento do recebimento ao laboratório e após o processo de secagem a 180°C em Spray Dryer. **Resultados:** O subproduto úmido apresentou resultados que corroboram com a literatura, sendo o teor de umidade médio de $84,6 \pm 2,05\%$, carboidratos $8,14 \pm 1,75\%$, proteínas $5,23 \pm 2,18\%$, teor de cinzas $0,98 \pm 0,17\%$ e o teor de lipídios foi em média $0,99 \pm 1,43\%$. A caracterização do produto seco também está de acordo com a literatura, sendo os teores de proteína em média $38,9 \pm 7,13\%$, carboidratos $47,2 \pm 8,88\%$, lipídios $0,45 \pm 0,26\%$, cinzas $5,61 \pm 1,12\%$ e umidade relativa média de $7,89 \pm 3,01\%$. O subproduto de cervejas do tipo lager apresentaram maiores teores de proteína. Houve uma diferença significativa na composição do subproduto rico em levedura avaliado em diferentes estilos, causada pelas diferenças na composição e características de processo. **Considerações finais:** A composição do subproduto rico em nutrientes, principalmente proteínas e carboidratos, demonstra o potencial de utilização como complemento nutricional, porém para essa aplicação, as variações entre os diferentes estilos devem ser consideradas.

Palavras-chave: Subproduto cervejeiro; Caracterização físico-química; Cervejarias artesanais.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=uhWi2wPiP_0

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

2º lugar – Sessão E-Pôster, Menção Honrosa (PIBIC - Ciências Agrárias)

O RELACIONAMENTO ENTRE CHEFS DE COZINHA E HORTAS URBANAS

HRYCYNA, Juliana ¹; CINI, Ricardo De Amorim ²

RESUMO

Introdução: Com a crescente demanda por uma alimentação mais saudável, sustentável e acessível, as hortas urbanas surgem como uma solução, possibilitando a integração da produção de alimentos nas áreas urbanas. Por conta disso, a atividade vem ganhando destaque nas políticas públicas na promoção da saúde e o acesso a alimentação. Questiona-se se é possível integrar a produção das hortas urbanas com o uso em restaurantes. **Objetivos:** Pensando nisso, a pesquisa procurou analisar os desafios, expectativas e potencialidades da relação entre hortas urbanas e chefs de cozinha. **Materiais e métodos:** Para essa finalidade, foi realizada uma revisão bibliográfica em buscadores diversos, com palavras-chave previamente selecionadas acerca da temática. Em seguida, realizou-se uma entrevista qualitativa semiestruturada com chefs de cozinha e, de forma complementar, com um agente governamental junto à agricultura urbana da Secretaria Municipal de Segurança Alimentar e Nutricional (SMSAN), ambos participantes do projeto intitulado “Horta do Chef”, em que se integrou restaurantes e hortas urbanas da cidade de Curitiba, PR. **Resultados:** Durante as entrevistas, os chefs participantes afirmaram ter interesse em participar de projetos semelhantes, caso fossem implementados, ainda, foram relatados benefícios para seus restaurantes no sentido de utilizar alimentos provenientes das hortas urbanas, especialmente com relação à qualidade dos produtos. No entanto, também foram destacadas algumas dificuldades, sendo as principais a distância das hortas e a comunicação com os hortelões responsáveis, além da necessidade em se obter alimentos em maior quantidade. **Considerações finais:** Diante disso, o interesse afirmativo dos chefs em dar prosseguimento a um projeto semelhante abre caminho para uma promissora oportunidade de estabelecer uma iniciativa permanente. No entanto, para concretizar esse objetivo, é imprescindível priorizar o fortalecimento do relacionamento entre os envolvidos no projeto e aprimorar a infraestrutura das hortas, garantindo uma produção adequada capaz de atender à crescente demanda.

Palavras-chave: Gastronomia; Produção de alimentos; Agricultura urbana; Hortas urbanas; Políticas públicas.

Vídeo: <https://youtu.be/xMrHJFpw4ls?si=INsJ-Y8UmZcxdpla>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

1º lugar – Votação Popular, Menção Honrosa (PIBIC - Ciências Agrárias)

PADRÃO LESIONAL DA DERMATITE ATÓPICA CANINA

SANTOS, Andressa Satiko Watanabe ¹; BOREK, Fernanda ³; BECHARA, Gervasio Henrique ²

RESUMO

Introdução: A dermatite atópica canina é uma enfermidade cutânea inflamatória, crônica, pruriginosa e hereditária. É considerada uma doença de difícil diagnóstico devido a ausência de sinal clínico patognômico. O diagnóstico é realizado a partir dos critérios de Favrot e exclusão de outras enfermidades dermatológicas. Para avaliar o escore de lesão, utiliza-se o índice CADESI-4, assim como a escala analógica de prurido – pVAS afim de mesurar a gravidade do prurido. O desenvolvimento da dermatite atópica resulta na ativação e diferenciação de linfócitos alérgenos-específicos, desta forma, inicialmente verifica-se diferenciação de linfócito Th2 e em casos de cronicidade, observa-se uma resposta mista mediada por Th1, Th2, Th17 e Th22, mensurados pelas citocinas inflamatórias. **Objetivos:** Este estudo visa investigar em cães portadores de dermatite atópica a imunexpressão da IL-33 e o índice de severidade lesional por meio da escala CADESI-4 **Materiais e métodos:** Foram coletados fragmentos de pele de cães atópicos com fenótipo alesional (grupo 2), eritematoso (grupo 3) e liquenificado, (grupo 4), e microscopicamente foram avaliados alguns critérios como: espessura da epiderme e infiltrado inflamatório polimorfonuclear e mononuclear, onde posteriormente foram relacionados a índice CADESI-4 e pVAS. **Resultados:** Pode ser observado uma relação significativa entre o escore lesional (CADESI-4) e o escore de prurido (pVAS), no entanto, não foi verificado nenhuma relação direta entre prurido e a imunexpressão de IL-33. Pacientes em quadros crônicos, com maiores lesões e exibição de liquenificação, verificamos elevada imunexpressão de IL-33 nos queratinócitos, desta forma, o escore lesional (CADESI-4), esta relacionado com os níveis de IL-33. De fato, a respeito da IL33, foi observada correlação moderada a forte ($\rho = 0,347$) entre idade (meses) e IL-33 ($p=0,028$); moderada a forte ($\rho = 0,330$) entre CADESI-4 e IL-33 ($p=0,038$) e moderada ($\rho=0,483$) entre a espessura da epiderme e a imunexpressão de IL-33 ($p=0,002$). **Considerações finais:** Podemos concluir que a interleucina 33 é de suma importância no entendimento da patogênese da dermatite atópica canina, apresentando maior relevância em animais com quadros crônicos (fenótipo liquenificado). No entanto, de acordo com os dados obtidos com o projeto, a imunexpressão de IL-33 não apresentando relação direta com o prurido. A respeito do escore lesional CADESI-4 correlacionado ao escore de prurido (pVAS), obtivemos uma relação significativa, assim como o infiltrado mononuclear correlacionado com o CADESI-4. Com os resultados obtidos neste projeto, podemos contribuir na elaboração de novas pesquisas com fins terapêuticos, visando bloquear a via da interleucina 33 como possível controle das lesões desta dermatopatia, assim como já realizado em humanos.

Palavras-chave: Dermatite atópica canina; CADESI-4; PVAS; Interleucina IL-33.

Vídeo: <https://youtu.be/IccAets0qc8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA PUCPR



INICIAÇÃO CIENTÍFICA
E TECNOLÓGICA
PUCPR

Destques: Ciências da Saúde



PESQUISA E SUSTENTABILIDADE

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

PROMOÇÃO E REALIZAÇÃO



PUCPR
GRUPO MARISTA



Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico



Fundação Araucária
Apoio ao Desenvolvimento Científico
e Tecnológico do Paraná

FATROCÍNIO



FTD
EDUCAÇÃO

CHAMEX

1º lugar – Prêmio Pesquisa Chamex, Apresentação Oral (PIBIC - Ciências da Saúde)

AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE OBTURAÇÃO DE CANAIS LATERAIS EM TÉCNICAS DE TERMOPLASTIFICAÇÃO

LIMA, Leticia Vieira De ¹; KOWALCZUCK, Alexandre ²

RESUMO

Introdução: A obturação endodôntica tem como objetivo evitar a proliferação de microrganismos no interior dos sistemas de canais radiculares, promovendo condições favoráveis para manutenções dos tecidos em homeostasia. Para isso, diversas técnicas foram criadas a fim de se obter uma obturação compactada tridimensionalmente. A obturação deficiente é responsável pela recidiva da infecção, contribuindo para o insucesso do tratamento aplicado, uma vez que são deixados espaços para proliferação de microrganismos. O sucesso depende de uma série de fatores, dentre eles a conduta clínica do operador. Assim, a adoção da correta técnica operatória é fator decisivo no prognóstico do tratamento. **Objetivos:** Avaliar a capacidade de obturação de canais laterais simulados em resina, obturados pelas técnicas Cone único de guta-percha, McSpadden e Ondas Contínuas de Calor, mediante a avaliação radiográfica. **Materiais e métodos:** Foram utilizados 45 canais simulados curvos de resina acrílica, com três canais laterais cada. Cada canal foi preparado e obturado com cone principal de guta-percha equivalente ao instrumento X3 (X-files). Os blocos foram radiografados em sensor digital previamente e após as obturações. Os blocos de resina foram divididos ao acaso em 3 grupos iguais (n=15). Cada grupo foi obturado por uma das técnicas: Grupo 1 - Técnica de Cone único; Grupo 2 - Técnica de McSpadden; Grupo 3 - Técnica de Ondas Contínuas de Calor. As imagens radiográficas pós obturações foram analisadas visualmente e ranqueadas: Escore 0 – o material obturador não penetrou o canal lateral. Escore 1 – o material obturador penetrou até metade do canal lateral. Escore 2 – o material obturador preencheu mais da metade do canal lateral. Escore 3 – o material obturador preencheu completamente o canal lateral. Cada amostra sofreu 4 análises referentes ao preenchimento de cada uma das possibilidades de saída do canal principal ou laterais. Cada saída foi denominada como Posição 1, 2, 3 e 4. **Resultados:** A análise de dados considerando somente as técnicas de obturação apresentou escore médio para o grupo Cone Único de 1,72 (mediana 2,0), para o grupo McSpadden de 2,30 (mediana 3,0) e para o Grupo Ondas Contínuas de Calor de 2,07 (mediana 3,0). A análise comparativa entre grupos sem considerar a posição de saída dos canais mediante teste não paramétrico de Kruskal-Wallis (amostras independentes) e de comparações por método Pairwise, apresentou diferença estatisticamente significativa ao comparar as técnicas de Cone único versus Ondas contínuas de calor, e ao comparar técnica de Cone único versus McSpadden. No entanto, a comparação entre Ondas contínuas de calor e McSpadden não apresentou diferença estatisticamente significativa. Finalmente ao avaliar a técnica de obturação e a posição da saída do canal, foi possível observar que as posições mais propensas a serem obturadas foram a 1 e 2, seguidas da 3 e a menos favorável de preenchimento durante as técnicas foi a posição 4. **Considerações finais:** A técnica de Cone único demonstrou preencher menos os canais laterais do que as técnicas de McSpadden e de Ondas Contínuas de calor em qualquer posição de término dos canais.

Palavras-chave: Cimento obturador; Endodontia; Guta-percha; Obturação do canal radicular; Tratamento endodôntico.

Vídeo: https://youtu.be/P8D_usQICzY

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

1º lugar – Sessão E-Pôster, Menção Honrosa (PIBIC - Ciências da Saúde)

IMPACTO DA SÍNDROME DE LIPODISTROFIA NA SAÚDE BUCAL DE PACIENTES EM TRATAMENTO ANTIRRETROVIRAL

BUCCIO, Isabella Pietra ¹; OLIVEIRA, Jair Caetano De ³; MACEDO, Nayara Flores ³; MAYITONDELUA, Nzuzi ³; ALANIS, Luciana Reis Azevedo ²

RESUMO

Introdução: A síndrome da imunodeficiência adquirida (AIDS), causada pelo vírus da imunodeficiência humana (HIV), é considerada a epidemia mais duradoura da história. Os portadores da infecção pelo HIV/AIDS necessitam de tratamento por meio da terapia antirretroviral (TARV), que traz efeitos colaterais, como a Lipodistrofia. **Objetivos:** O objetivo do estudo foi avaliar a influência da síndrome de lipodistrofia na saúde bucal das pessoas vivendo com HIV/AIDS que fazem uso da TARV. **Materiais e métodos:** Foram incluídos pacientes HIV positivos em TARV por pelo menos 6 meses no Centro de Orientação e Aconselhamento, da Secretaria Municipal de Saúde do município de Curitiba. Foram aplicados questionários que avaliaram características sociodemográficas, epidemiológicas clínicas e de higiene bucal. No exame físico extrabucal, foram avaliadas três regiões da face para obtenção do índice de lipoatrofia facial. No exame intrabucal foram avaliados Índice de dentes cariados, perdidos e obturados (CPOD), Índice de placa, Índice gengival, Índice periodontal comunitário e índice de Perda de Inserção periodontal. **Resultados:** A amostra foi composta por 95 pacientes, 74 homens e 21 mulheres, com média de idade de 40,85 anos (20-75 anos), e prevalência de pessoas da raça branca, solteiras e com ensino médio completo. Homens homossexuais representaram 70% da amostra, e 86% dos participantes apresentou carga viral indetectável. Todos os participantes apresentaram algum grau de lipoatrofia facial, sendo 91,6% grau I (leve). Em cerca de 60% da amostra, foi observada alteração na mucosa bucal. A maioria apresentou ausência de inflamação gengival e de placa bacteriana, perda de inserção periodontal entre 0 e 3mm e valor médio de CPOD de 11,93. Cerca de 82% relataram acesso ao cirurgião-dentista e 5 pacientes não relataram o hábito de escovar os dentes diariamente. **Considerações finais:** Os pacientes portadores de HIV/AIDS no presente estudo foram predominantemente homens homossexuais, com idade entre 20 e 40 anos, fazendo uso de Lamivudina, com níveis regulados de linfócitos T CD4+ e carga viral indetectável. A maioria dos pacientes apresentou lipoatrofia facial leve, grau I. A condição bucal dos pacientes foi considerada satisfatória.

Palavras-chave: HIV; Antirretrovirais; Lipodistrofia; Saúde bucal; Manifestações orais.

Vídeo: <https://youtu.be/hAXovqBREfc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

2º lugar – Sessão E-Pôster, Menção Honrosa (PIBIC - Ciências da Saúde)

CARACTERÍSTICAS ANATOMOPATOLÓGICAS DE CARCINOMAS MAMÁRIOS TRIPLO NEGATIVO EM HOSPITAL DE REFERÊNCIA NO SUL DO BRASIL

MATTE, Rafael ¹; IOSHII, Sergio Ossamu ²

RESUMO

Introdução: O câncer de mama é causa mais comum de neoplasia maligna em mulheres. O carcinoma triplo-negativo, com expressão negativa para RE, RP e HER-2 é menos frequente, mais agressivo e suas características são pouco descritas em nosso meio. **Objetivos:** Este trabalho objetivou avaliar as características anatomopatológicas do câncer de mama triplo negativo em hospital de referência para o tratamento oncológico no estado do Paraná. **Materiais e métodos:** É um trabalho observacional, descritivo e retrospectivo. Foram identificadas 236 pacientes com carcinoma mamário triplo-negativo, com idade média de anos 58,1 anos. **Resultados:** Idade média de anos 58,1 anos e com predomínio de estadiamentos clínicos iniciais (pT1 e pT2). A maioria foi submetida à mastectomia com associação com à quimioterapia e à radioterapia. A grande maioria correspondeu ao tipo histológico carcinoma ductal (n=141), e 31,5% das mulheres evoluíram com metástases, principalmente no fígado e no pulmão. **Considerações finais:** A amostra de prontuários que o projeto de pesquisa se propôs a analisar permitiu um importante levantamento de informações a respeito da evolução da morbidade de mulheres com carcinoma mamário triplo-negativo. Os achados correspondem aos observados na literatura.

Palavras-chave: Câncer de mama; Triplo negativo; Patologia.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=AIC71LnzH2E>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

1º lugar – Votação Popular, Menção Honrosa (PIBIC - Ciências da Saúde)

AVALIAÇÃO DE ALTERAÇÕES MORFOMÉTRICAS PLACENTÁRIAS EM GESTANTES INFECTADAS PELO SARS-COV-2

NORDER, Gabriela Gonze ¹; NORONHA, Lucia De ²

RESUMO

Introdução: Em 2020, teve início uma pandemia em escala mundial causada pelo Corona Vírus SARS-CoV-2, a doença foi nomeada covid-19 pela OMS. Descoberta em 2019, tal doença, tomou proporções inimagináveis, causando um grande impacto na história do século XXI, com um total de cerca de 6.900.000 de mortes e 692.000.000 de casos (dados maio/2023). Concomitante a isso, foram constatados alguns casos de morbimortalidade em fetos recém-natos de gestantes com infecção perinatal pelo vírus SARS-Cov-2. Assim, levantou-se uma dúvida com relação à gestação: se haveria ou não transmissão materno-fetal de tal vírus. Diante disso, este projeto visa contribuir com análises placentárias de possíveis alterações decorrentes da infecção por SARS-CoV-2 em placentas, comparando grupo covid-19 e grupo controle não infectado através de um estudo observacional prospectivo caso-controle. **Objetivos:** O objetivo geral consiste em descrever e quantificar alterações morfológicas em placentas de gestantes com infecção documentada pelo SARS-CoV-2 (grupo estudo), em comparação com achados de placentas de gestantes não infectadas (grupo controle), pareadas por idade gestacional, idade materna e comorbidades, assim como suas repercussões clínicas. **Materiais e métodos:** A avaliação quantitativa morfológica incluiu perímetro e diâmetro de vilos terciários, número de nós e brotos sinciciais, quantidade de fibrina depositada nos vilos e deposição de colágeno tipo I e III por coloração Sirius Red; além de contagem de células de Hofbauer (HC) através de imuno-histoquímica por marcador CD68. **Resultados:** Os resultados obtidos demonstraram que mulheres sintomáticas do grupo covid-19 se demonstraram mais propensas a ter, pelo menos, uma comorbidade e estas tiveram como desfecho: parto pré-termo, morte do concepto e teste SARS-CoV-2 RNA positivo nesses recém-nascidos. As análises morfológicas não demonstraram resultados significativos entre os dois grupos, controle e covid-19. **Considerações finais:** Conclui-se, então, que mulheres com infecção sintomática do vírus SARS-CoV-2, principalmente com evolução mais severa, são mais propensas a exibir desfechos adversos. Quanto à análise morfológica, não existiram grandes diferenças entre placentas do grupo controle e do grupo covid-19, desde que pareadas segundo idade materna, idade gestacional e comorbidades. O único parâmetro que podemos que podemos salientar seria a deposição de fibrina nas vilosidades e sua fibrose, um pouco mais acentuada no grupo covid-19 ($p = 0.08$ - borderline). A quantidade de células de Hofbauer avaliadas por imuno-histoquímica com CD68 não mostraram diferenças relevantes entre os grupos.

Palavras-chave: Placenta, gestante; SARS-CoV-2, covid-19; Transmissão vertical; Análise morfológica.

Vídeo: <https://youtu.be/G4QuRFvcS98?feature=shared>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

Destques: Ciências Exatas e da Terra



**PESQUISA E
SUSTENTABILIDADE**

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

1º lugar – Prêmio Pesquisa Chamex, Apresentação Oral (PIBIC - Ciências Exatas e da Terra) e 1º lugar – Votação Popular, Menção Honrosa (PIBIC - Ciências Exatas e da Terra)

DESENVOLVIMENTO DE UMA SOLUÇÃO TECNOLÓGICA PARA A DISPONIBILIZAÇÃO DE INDICADORES SOBRE O ENSINO DE ERGONOMIA NO BRASIL

YASUE, Juliane Emy ¹; BITENCOURT, Rosimeire Sedrez ²

RESUMO

Introdução: A Ergonomia (ou Fatores Humanos) é uma das disciplinas lecionadas nos cursos de engenharia e da saúde, fornecendo uma base de formação necessária aos egressos. Assim, eles podem contribuir, durante a sua atuação profissional, para aumentar o bem-estar humano e o desempenho geral do sistema de trabalho, diminuindo também o número de doenças e acidentes ocupacionais. A importância desta formação é reforçada pelo código de ética destes profissionais e pelas competências esperadas dos egressos, conforme constam nas Diretrizes Curriculares Nacionais (DCNs). Entretanto, nem sempre essa disciplina consta nas grades curriculares destes cursos no Brasil. Uma estratégia para disseminar esses dados de maneira mais eficaz é torná-los facilmente visíveis, possibilitando uma análise mais detalhada das oportunidades de melhorias nesses cursos. **Objetivos:** O objetivo deste projeto é o desenvolvimento de uma solução tecnológica para a disponibilização de indicadores sobre o ensino de Ergonomia no Brasil. **Materiais e métodos:** Como procedimento metodológico foram definidas quatro fases: 1) Revisão da Literatura; 2) Definição da tecnologia a ser utilizada; 3) Desenvolvimento da solução tecnológica; e 4) Análise e discussão dos resultados. **Resultados:** Desenvolveu-se uma solução tecnológica para disponibilizar indicadores sobre o ensino da Ergonomia no Brasil utilizando o Excel e o Power BI. Foram criados dashboards interativos com informações sobre as disciplinas e cursos relacionados à Ergonomia, possibilitando uma visão abrangente da situação do ensino no país. No entanto, enfrentou-se o desafio da restrição do compartilhamento do dashboard, o que dificulta a disseminação dos dados. Fez-se, então uma investigação de outras tecnologias, como a elaboração de um website com o Visual Code Studio. Para o front-end, foi utilizado JavaScript, HTML5 e CSS3, a fim de se renderizar um globo 3D interativo. Foram criadas funções para controlar o globo por meio do movimento do mouse, resultando em um globo texturizado que podia ser girado pelo usuário. **Considerações finais:** Com os resultados deste estudo, a ABERGO e outras instituições podem obter uma visão abrangente das disciplinas de Ergonomia no país, identificando lacunas no currículo e propondo melhorias nos cursos. A conscientização sobre a importância da ergonomia pode contribuir para ambientes de trabalho mais seguros e saudáveis, beneficiando trabalhadores e a sociedade em geral. Recomenda-se dar continuidade ao projeto, desenvolvendo uma solução tecnológica automatizada, colaborativa e dinâmica. Essa iniciativa pode contribuir para o aprimoramento dos cursos e currículos relacionados à Ergonomia, fortalecendo a atuação da ABERGO.

Palavras-chave: Ergonomia; Fatores Humanos; ABERGO; Ensino; Dashbard.

Vídeo: https://youtu.be/88rs_FYtdQ8

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

1º lugar – Sessão E-Pôster, Menção Honrosa (PIBIC - Ciências Exatas e da Terra)

CRIAÇÃO DE BENCHMARK UTILIZANDO DEEP LEARNING PARA A SEGMENTAÇÃO DE ÓRGÃOS EM IMAGENS MÉDICAS

ALBRES, Camilly Pereira ¹; HOCHULI, Andre Gustavo ²

RESUMO

Introdução: Atualmente, a tarefa de segmentar imagens médicas e delimitar os órgãos em risco, é realizada manualmente por um especialista médico, o que é custoso em termos de tempo e recursos tanto computacionais como humanos. Para resolver esse problema, uma alternativa mais eficiente e promissora é a segmentação automática utilizando modelos de aprendizado de máquina voltados para a visão computacional. Dentre esses modelos de visão computacional, a U-Net e suas variações se destacam como estado da arte, devido as suas capacidades de processar imagens de forma eficiente e com maior precisão de resultado. Nesse contexto, este trabalho visou a criação de um benchmark com o intuito de evidenciar os melhores modelos para o SegTHOR (Segmentation Thoracic Organs at Risk in CT Images), utilizando a rede U-Net para a segmentação de órgãos. Por meio desse benchmark, será possível estabelecer uma referência padrão para avaliar e comparar diferentes modelos de segmentação. **Objetivos:** O objetivo deste projeto é comparar a eficiência de diferentes modelos de visão computacional com o dataset SegTHOR, utilizando segmentação semântica de imagens e técnicas de Deep Learning em exames radiológicos torácicos. Sendo assim, nossos objetivos principais consistem em: Utilizar os métodos do estado-da-arte para implementação; Experimentação e análise das métricas de aprendizado dos modelos; Avaliar o desempenho das arquiteturas escolhidas; e Registrar resultados obtidos das experimentações. **Materiais e métodos:** O conjunto de dados SegTHOR é composto por 7430 imagens torácicas de tomografias computadorizadas de 60 pacientes diagnosticados com câncer de pulmão ou linfoma de Hodgkin. Cada imagem retrata estruturas anatômicas relevantes, como coração, aorta, esôfago e traqueia, juntamente com suas respectivas máscaras de segmentação. Utilizamos redes U-Nets com diferentes parametrizações. Para avaliar a precisão do modelo, cada classe foi avaliada de forma independente utilizando o coeficiente de Dice e após isso calculada um média ponderado Dice score global para cada órgão. **Resultados:** Os resultados obtidos nesse estudo, evidenciam a complexidade envolvida na tarefa de melhorar o desempenho de um modelo de segmentação de imagens. Observou-se que as dimensões de imagens com menor quantidade de informações não requerem um modelo excessivamente complexo, com várias camadas de regularização, pois isso pode afetar negativamente as predições. Por outro lado, para imagens com maior quantidade de informações, foi notável a necessidade de modelos mais complexos, com mais camadas convolucionais e de regularização, a fim de evitar ruídos e alcançar resultados mais precisos. **Considerações finais:** Os experimentos realizados contribuíram para a elucidação de alguns objetivos traçados. Foram empregados métodos do estado-da-arte na implementação, conduzindo experimentos para avaliar o desempenho das arquiteturas e parametrizações. No entanto, a falta de experimentos mais abrangentes, especialmente relacionados à arquitetura dos modelos e dimensões dos conjuntos de treino, teste e validação, representou uma limitação importante que poderia enriquecer os resultados e fornecer uma visão mais completa do problema estudado. Nesse sentido, algumas questões na pesquisa permanecem em aberto, por exemplo como seria o desempenho de cada modelo se utilizássemos técnicas de regularização melhores para datasets desbalanceados, ou como seria o desempenho de cada modelo com diferentes tamanhos de conjuntos de treino, teste e validação.

Palavras-chave: Processamento de imagens; Segmentação de imagens médicas; Deep learning.

Vídeo: <https://youtu.be/xEWk1aP5Cig>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

2º lugar – Sessão E-Pôster, Menção Honrosa (PIBIC - Ciências Exatas e da Terra)

APRENDIZADOS EM UM ATELIÊ DE SOFTWARE: UM ESTUDO LONGITUDINAL SOBRE O USO DA PRÁTICA REFLEXIVA

SANTOS, Leonardo Cavalli Maran ¹; MALUCELLI, Andreia ³; BINDER, Fabio Vinicius ³; DORS, Tania Mara ³; REINEHR, Sheila Dos Santos ²

RESUMO

Introdução: É inegável a dependência da sociedade moderna em relação às tecnologias, especialmente as relacionadas aos smartphones. A demanda por novos softwares, cada vez mais especializados, cria escassez de profissionais qualificados para o seu desenvolvimento. A Apple, em parceria com a PUCPR, lançou a Apple Developer Academy (Academy), oferecendo um método de aprendizagem inovador, Challenge Based Learning (CBL), para preparar estudantes para o desenvolvimento de aplicativos para dispositivos móveis. Pesquisas anteriores mostraram que a prática reflexiva utilizada na Academy resultou em melhorias nas habilidades, padrões comportamentais e resiliência emocional dos estudantes. **Objetivos:** Analisar os efeitos da prática reflexiva na percepção da evolução do estudante em um ateliê de desenvolvimento de software, em uma perspectiva longitudinal. **Materiais e métodos:** O método utilizado foi o estudo de caso, realizado por meio de entrevistas semiestruturadas realizadas com 11 estudantes. Os entrevistados tiveram uma experiência com a realização das práticas reflexivas na Academy que abrangeu a realização de diversos desafios usando o CBL durante o primeiro semestre de 2023. As informações coletadas foram submetidas a análises utilizando as abordagens de codificação aberta e axial da Grounded Theory, com o suporte da ferramenta de análise Atlas.ti. **Resultados:** Os resultados pontuados demonstram que os artefatos gerados pelos estudantes entrevistados foram capazes de identificar as consequências da aplicação da prática reflexiva em um ambiente de ensino. Estas consequências foram reportadas como uma melhoria de competências comportamentais, compreensão desenvolvida em relação a habilidades técnicas pessoais adquiridas e/ou desenvolvidas. A análise longitudinal trouxe noção da eficácia em trazer resultados constantes para os aprendizes do ateliê, porém os resultados se diferem, mostrando que a prática sempre irá impactar nas competências que os estudantes apresentarem uma maior lacuna de conhecimento. Foi ainda percebido que as reflexões em grupo levam a um amadurecimento da empatia, gerando um ambiente de confiança para a reflexão. **Considerações finais:** Avanços tecnológicos constantes geram desafios para profissionais em formação, exigindo evolução nas metodologias de ensino. A prática reflexiva demonstra eficácia em desenvolver competências essenciais para produção de qualidade, oferecendo resultados adaptáveis às necessidades individuais ao longo do tempo. O autoconhecimento promovido pela prática permite autocritica, auxiliando na melhoria das habilidades requeridas pela produção de tecnologias.

Palavras-chave: Prática reflexiva; Ateliê de software; Ensino de engenharia de software; Desenvolvimento de apps; Challenge based learning.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=RdiRLIWtkTc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

Destques: Ciências Humanas



**PESQUISA E
SUSTENTABILIDADE**

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

1º lugar – Prêmio Pesquisa Chamex, Apresentação Oral (PIBIC - Ciências Humanas)

PRÁTICAS DE LETRAMENTO E MULTILETRAMENTO PROPOSTAS NAS ATIVIDADES DE LIVRO DIDÁTICO DE LÍNGUA PORTUGUESA

SANTANA, Maria Eduarda Corral ¹; NICOLA, Rosane De Mello Santo ²

RESUMO

Introdução: O processo de implementação de práticas de letramentos e multiletramentos nas relações de ensino e aprendizagem da escola brasileira depende substancialmente de instrumentos que apoiem a atividade do educador em sala de aula. Nessa perspectiva, é necessário que os materiais didáticos apresentem práticas que contribuam efetivamente para o desenvolvimento de diferentes habilidades no estudante, capacitando-o para exercer sua cidadania no núcleo social contemporâneo que requer o domínio de textos mediados por diferentes tecnologias. Desse modo, a questão que mobiliza esta pesquisa é: Quais as práticas de letramento e multiletramento presentes na BNCC e propostas nas atividades de um livro didático de Língua Portuguesa do 6º ano? **Objetivos:** identificar as principais práticas de letramento e multiletramento presentes na BNCC e atendidas nas atividades de um livro didático de Língua Portuguesa do 6º ano do Ensino Fundamental. **Materiais e métodos:** Realizaram-se pesquisa bibliográfica na base teórica sobre letramentos, pesquisa documental sobre a BNCC e análise interpretativa do corpus, a partir da triangulação dos resultados teóricos, legais e didáticos da coleta de pesquisa bibliográfica. Para a análise, foram selecionadas 5 propostas (1 de escrita, 1 de leitura/interpretação, 1 de oralidade, 1 de análise linguística e 1 de leitura /interpretação com foco na multimodalidade) de diferentes unidades, considerando as atividades que, segundo o material, desenvolviam mais habilidades da BNCC. **Resultados:** Verificou-se, nos exercícios de prática de escrita, que das 7 habilidades indicadas pela autora, 2 são cumpridas totalmente, 3 são cumpridas parcialmente e 2 não são atendidas. A respeito das práticas de leitura interpretação, as quatro habilidades indicadas são cumpridas. Já sobre as 6 habilidades de oralidade indicadas, observou-se que todas são atendidas parcialmente. Nos exercícios de análise linguística, evidenciou-se que das 4 habilidades indicadas, 3 foram cumpridas totalmente e 1 parcialmente. Por fim, quanto aos exercícios de leitura voltadas à multimodalidade, observou-se o cumprimento das 2 habilidades indicadas. No entanto, destaca-se que as propostas analisadas apresentam um grau de dificuldade muito acima do esperado de um aluno de 6º ano, sobretudo, um estudante de escola pública; dada a realidade desigual do país, os problemas estruturais que atingem o sistema educacional, e a baixa escolaridade das famílias. **Considerações finais:** Ainda que as propostas promovam reflexões e desafios intelectuais pertinentes às práticas de letramento e multiletramento, as lacunas conceituais do material requerem o trabalho docente de mediação e complementação. Nessa perspectiva, espera-se que o docente apresente um grau de letramento elevado para que a mediação pedagógica ocorra de maneira efetiva.

Palavras-chave: Letramento e multiletramento; Material didático de Língua Portuguesa; Habilidades da BNCC.

Vídeo: <https://youtu.be/N6mgryNKX5k?si=UFLwRwGXyxf6rCy>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

1º lugar – Sessão E-Pôster, Menção Honrosa (PIBIC - Ciências Humanas)
**A MÚSICA NO GÊNERO DE HORROR NO CINEMA BRASILEIRO
CONTEMPORÂNEO**

SCHMIDT, Bruna Leucz ¹; MENDONCA, Joezer De Souza ²

RESUMO

Introdução: A produção do cinema do gênero horror no Brasil tem crescido no século XXI e esse aumento suscitou o interesse em verificar se suas trilhas sonoras reproduziam técnicas e estratégias do cinema de horror estrangeiro e/ou inseriam elementos musicais tradicionalmente ligados à música brasileira. **Objetivos:** Esta pesquisa se propõe a analisar as trilhas sonoras de filmes brasileiros contemporâneos do gênero horror a fim de averiguar os elementos de musicalidade popular brasileira presentes na sua composição. **Materiais e métodos:** No decorrer deste estudo, focamos em sete filmes nacionais lançados entre 2012 e 2022, buscamos literatura de referência sobre o cinema nacional de horror e sobre a produção de trilhas sonoras e observamos as semelhanças e contrastes entre suas trilhas e os aspectos relacionados à musicalidade brasileira. **Resultados:** Constatamos que, para além da presença ou ausência de elementos da brasilidade nas trilhas estudadas, havia aspectos sociais do enredo que mobilizavam uma estratégia contextualizada de criar e inserir trilhas musicais para além do reforço sonoro de cenas de terror e mistério. **Considerações finais:** Em nossa perspectiva, a música nestes filmes se apresenta mais do que simples acompanhamento, auxiliando a condução de narrativas que, muitas vezes, retratam condições socioeconômicas que são as autênticas fontes de medo dos personagens dos filmes.

Palavras-chave: Trilha Sonora; Cinema Nacional; Horror.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=gzs16wIFpRU>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

2º lugar – Sessão E-Pôster, Menção Honrosa (PIBIC - Ciências Humanas)

O PROUNI E A DEMOCRATIZAÇÃO DO ACESSO À EDUCAÇÃO SUPERIOR

ORESTEN, Raquel Melnyk ¹; GISI, Maria Lourdes ²

RESUMO

Introdução: O presente projeto tem como objeto de investigação a democratização do acesso à educação superior. O acesso de estudantes com dificuldades de ordem econômica tem sido observado com a aprovação de programas governamentais tais como: a criação do PROUNI – Programa Universidade para Todos, além do FIES (Fundo de Financiamento ao Estudante do Ensino Superior). Em relação às Instituições públicas foram aprovadas cotas para afrodescendentes, indígenas, pessoas com deficiência e aqueles oriundos de escolas públicas da educação básica. **Objetivos:** Objetivo Geral - Analisar a contribuição do PROUNI para a democratização do acesso à educação superior. Objetivos específicos: I. Investigar a educação superior no país no que se refere a democratização do acesso; II. Identificar as políticas de acesso em relação à legislação vigente e o número de jovens beneficiados; III. Identificar quais mudanças ocorreram em instituições de educação superior que favorecerem a permanência dos estudantes. **Materiais e métodos:** Assim optou-se por realizar uma pesquisa com abordagem qualitativa mediante realização de entrevistas com estudantes Prouni de uma Instituição privada do Sul do país. com o intuito foi o de investigar se existem programas que favorecem a permanência destes estudantes. **Resultados:** A partir do estudo realizado foi possível constatar que não existe um programa de acompanhamento voltado especificamente para a permanência. **Considerações finais:** A democratização do acesso à educação superior requer políticas e programas para a permanência dos estudantes beneficiados, evitando assim a evasão daqueles que já tem dificuldade de ingresso em instituições de educação superior.

Palavras-chave: Educação superior; ProUni; Acesso e permanência.

Vídeo: <https://youtu.be/UJqZDQVDqnc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

1º lugar – Popular, Menção Honrosa (PIBIC - Ciências Humanas)

A FORMAÇÃO DO ESPÍRITO CIENTÍFICO: A PERSPECTIVA DE GASTON BACHELARD

ROSSI, Eduardo Mateus Guimarães ¹; PEREIRA, Fabio Inacio ²

RESUMO

Introdução: O ensino brasileiro, sobretudo na Educação Básica, se mostra dissociado da vida do estudante e com práticas metodológicas pautadas em memorização e repetição. Consequentemente, a formação integral do sujeito que se almeja atingir, pela Educação, acaba tendo grandes lacunas. As lacunas manifestam-se na aprendizagem parcial e superficial que os estudantes obtêm durante o seu período de escolarização. O ensino de Ciências, por sua vez, mostra-se como uma importante ferramenta para a contribuição do desenvolvimento integral das potencialidades dos estudantes, no entanto, contém desafios inerentes a sua própria natureza do conhecimento e, que por isso, precisam ser antes de tudo superadas para que assim, o ensino de ciências tenha a sua eficácia. **Objetivos:** Tem por objetivo analisar os desafios do ensino de Ciências a partir da perspectiva da formação do espírito científico de Gaston Bachelard. **Materiais e métodos:** Para tal, foram realizadas buscas em fontes bibliográficas de autores de relevância no estudo da educação brasileira, bem como, na obra “A formação do espírito científico” (1996) de Gaston Bachelard e outros artigos científicos que discutem acerca da realidade educacional e o ensino de ciências, tendo como base de análise o referencial teórico-metodológico hermenêutico. **Resultados:** Nota-se que a educação brasileira foi marcada ao longo de sua história pelo caráter celetista e elitista que afetaram diretamente a qualidade e os resultados educacionais que repercutem aos dias de hoje. O ensino carrega marcas passadas, em que indícios de técnicas, memorização e repetição se fazem acontecer ainda e o ideal preparatório dos estudantes para o mundo do trabalho estão fortemente arraigados e com isso, a educação democrática e que visa a integralidade do sujeito se mostra ainda idealizadora. O ensino de ciências, mesmo sendo profícuo para promover as potencialidades do estudante, se esbarra em desafios presentes em si mesmo, os quais denominamos obstáculos epistemológicos, sendo eles “traves” que levam a uma compreensão equivocada e/ou incompleta acerca dos conhecimentos do campo científico. O grande epistemólogo Gaston Bachelard que estuda tais obstáculos elenca dez categorias que contemplam diversos saberes científico e que afetam de modo negativo a sua compreensão, sendo que cada uma dessas categorias possui as suas particularidades, porém estão interligadas entre si. Além disso, Bachelard destaca da importância da retificação do erro como algo fundamental para a construção do conhecimento, haja visto que o erro leva a reflexão e análise para novas descobertas. **Considerações finais:** Neste contexto, nota-se que a aplicação das ideias de Bachelard no ensino de Ciências, no que diz respeito a formação do espírito científico, pode formar cidadãos críticos e conscientes, capazes de transformar o mundo por meio do pensamento científico e reflexivo. Nesse sentido, é fundamental repensar o ensino de Ciências para se alinhar a uma abordagem dinâmica e investigativa, permitindo aos alunos construir uma compreensão sólida e duradoura do conhecimento científico e as feiras de ciências, por sua vez, mostram-se como uma alternativa valiosa para promover essa perspectiva, conectando estudantes, comunidade escolar e conhecimento científico em vista da sua formação integral.

Palavras-chave: Educação; Ensino de ciências; Gaston Bachelard; Obstáculos epistemológicos.

Vídeo: <https://youtu.be/wgWCIIq2yJk>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

Destques: Ciências Sociais Aplicadas



**PESQUISA E
SUSTENTABILIDADE**

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

1º lugar – Prêmio Pesquisa Chamex, Apresentação Oral (PIBIC - Ciências Sociais Aplicadas)

**DETERIORAÇÃO CONSTITUCIONAL E POPULISMOS:
DEFINIÇÕES CONCEITUAIS E CONTINGENCIAIS PENSANDO A
DEMOCRACIA NO BRASIL**

MELO, Flávia Da Rosa ¹; KOZICKI, Katya ²

RESUMO

Introdução: A pesquisa teve como ponto de partida a reflexão sobre o conceito de "Frankenstate" desenvolvido por Kim Lane Scheppele, significando um tipo de estado onde os princípios constitucionais e democráticos são corrompidos "por dentro", sem que haja ruptura institucional. **Objetivos:** O principal objetivo deste estudo é realizar uma análise contemporânea do populismo, identificando elementos essenciais para compreender a relação deste fenômeno com a democracia liberal e as formas abusivas de governo que podem surgir em sistemas constitucionais. **Materiais e métodos:** Adotou-se a revisão bibliográfica como método de pesquisa. Por meio dessa abordagem, foram examinadas as perspectivas de cientistas sociais, cientistas políticos, historiadores e juristas, tanto brasileiros quanto estrangeiros, sobre o estado atual da democracia liberal, o fenômeno do populismo nas últimas décadas. **Resultados:** Foi possível constatar que o debate político está migrando para o espaço digital, onde o controle sobre o conteúdo da comunicação é limitado, possibilitando a disseminação de desinformação e discursos violentos. Dentro desse esforço de revisão de literatura, foram também localizados relatórios de organizações internacionais e nacionais de pesquisa, os quais forneceram diagnósticos e dados técnicos fundamentais. Tais fontes permitiram constatar que o processo de autocratização global está evoluindo em sua natureza, uma vez que, gradualmente e de forma crescente, líderes autocráticos estão adotando posições e ações mais violentas e polarizadas. **Considerações finais:** A análise crítica das referências teóricas permite uma compreensão mais aprofundada do populismo contemporâneo e de suas implicações no cenário político brasileiro, e explicita os desafios enfrentados pela democracia liberal na era digital, onde a disseminação de informações tendenciosas representa uma ameaça à estabilidade dos sistemas constitucionais.

Palavras-chave: Populismo; Constitucionalismo populista; Movimentos autocráticos; Mídias sociais.

Vídeo: <https://youtu.be/GqoCnYidDNw>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

1º lugar – Sessão E-Pôster, Menção Honrosa (PIBIC - Ciências Sociais Aplicadas)

METODOLOGIAS PARTICIPATIVAS DE TRABALHOS EM TERRITÓRIOS

NASSAR, Roberta Maria Silveira ¹; BRAGA, Andrea Luiza Curralinho ²

RESUMO

Introdução: A presente pesquisa destaca a importância de se abordar o Direito à Cidade e as metodologias participativas em conjunto, considerando a questão social e outros temas inerentes ao debate, como cidadania, controle social, democracia e a Reforma Urbana. As metodologias participativas são apontadas como ferramentas essenciais para promover a gestão democrática das cidades, possibilitando a participação ativa da comunidade na busca por soluções para os problemas espaciais, tanto urbanos, como rurais. Além disso, a pesquisa reforça que a participação popular é um instrumento fundamental para alcançar um espaço mais justo, igualitário e sustentável, onde todos os cidadãos tenham acesso a uma qualidade de vida adequada e possam ser protagonistas na construção do destino coletivo. **Objetivos:** Analisar os tipos de Metodologias Participativas de Trabalho em Território nos territórios de Curitiba, PR e região metropolitana que atuem na perspectiva do Direito à Cidade. **Materiais e métodos:** Análise bibliográfica e documental de 6 metodologias participativas aplicadas em diversos territórios e na defesa do Direito à Cidade em Curitiba, PR e Região Metropolitana. **Resultados:** As metodologias participativas desempenham um papel crucial no desenvolvimento comunitário, na promoção da inclusão social e na tomada de decisões coletivas. Elas têm como objetivo envolver ativamente os membros de uma comunidade ou grupo na identificação de problemas, na busca por soluções e na implementação de projetos ou ações. Ao proporcionar um espaço de diálogo, reflexão e cooperação, essas metodologias capacitam as pessoas a se tornarem protagonistas de seu próprio desenvolvimento, considerando suas necessidades, aspirações e conhecimentos locais. As diversas experiências apresentaram a diversidade de iniciativas na RMC com a proposta de ampliar a gestão democrática e participativa da população. **Considerações finais:** Em conclusão, o estudo acadêmico proporcionou uma visão abrangente e crítica sobre a luta pela reforma urbana no Brasil, ressaltando o papel dos movimentos sociais e das metodologias participativas na busca por cidades mais justas e sustentáveis. As comparações e aprofundamentos realizados nesta discussão permitiram destacar os pontos positivos e limitações das metodologias empregadas, assim como suas contribuições para a evolução do pensamento e formulação de conclusões do trabalho. Por fim, ressalta-se a importância de pesquisas interdisciplinares e participativas como forma de promover mudanças significativas na sociedade, buscando um desenvolvimento mais equitativo e sustentável.

Palavras-chave: Metodologias participativas; Participação social; Direito à Cidade; Reforma Urbana. Questão social.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=j9zd_u1kv6k

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

2º lugar – Sessão E-Pôster, Menção Honrosa (PIBIC - Ciências Sociais Aplicadas)

INTERVENÇÕES LOCAIS COM DINÂMICAS METROPOLITANAS: PLANOS DIRETORES MUNICIPAIS E O PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO FACE A LINHA VERDE, CURITIBA, PR

STRASSER, Mariana Justino ¹; PADILHA, Daniela Wipieski Martins ³; HARDT, Letícia Peret Antunes ³; HARDT, Carlos ²

RESUMO

Introdução: O Projeto Linha Verde decorre da intenção de readequação do eixo estrutural, antiga rodovia BR-116, que perpassava o município de Curitiba, PR de Norte a Sul. A proposta responde à necessidade de adaptar a malha viária às mudanças nas dinâmicas urbanas que ocorreram a partir do crescimento de Curitiba, PR, do núcleo metropolitano, notadamente das cidades adjacentes. Trazer à antiga rodovia uma característica de via urbana causou impactos na malha viária ao seu redor, bem como o desvio do tráfego de cargas para um anel de conexão lindeiro ao núcleo metropolitano. No campo do planejamento, a influência da Linha Verde é constatada a partir das diretrizes viárias metropolitanas que, apesar de ser um projeto que esteja sob o território de Curitiba, PR, é classificado como via de integração regional. **Objetivos:** Objetivo: avaliar, de forma integrada, o atual estágio de elaboração do Plano de Desenvolvimento Integrado da Região Metropolitana de Curitiba, PR (PDUI-RMC), face ao planejamento municipal no que se relaciona ao Projeto Linha Verde. **Materiais e métodos:** Para o desenvolvimento da pesquisa, o critério de recorte espacial considerou os limites físicos com o Núcleo Urbano Central da RMC e por serem os municípios onde há uma conexão rodoviária com a Linha Verde (BR 116, BR 476), sendo estes: Curitiba, PR, Fazenda Rio Grande, PR e Colombo, PR. **Resultados:** Com base na análise da evolução de diversos projetos propostos em decorrência das mudanças dinâmicas sofridas pelos municípios integrantes do atual Núcleo Urbano Central da Região Metropolitana de Curitiba, PR, nota-se diversas diretrizes que impactaram a estrutura da malha viária local. Foram diversos projetos anteriores que já esboçaram ideias para o atual projeto Linha Verde, como o BR-Vida e BR-Cidade, datados da década de 90. Estes projetos também compõem as diretrizes do Plano de Desenvolvimento Integrado da Região Metropolitana de Curitiba, PR e conseqüentemente interferem fortemente nas linhas condutoras das propostas dos municípios em seus Planos Diretores. No Estatuto da Cidade (2001) consta a necessidade dos Planos Diretores Municipais serem revistos em um intervalo máximo de 10 anos para que as políticas de ordenamento territorial não fiquem defasadas e para que não seja prejudicado o seu desenvolvimento urbano. **Considerações finais:** Apesar dos municípios analisados apresentarem planos diretores com diretrizes e propostas em escala municipal e regional, em acordo com as propostas dos planos apresentados em nível metropolitano, as cidades analisadas - exceto Curitiba, PR - têm seus planos diretores relativamente defasados. Além dos estudos de caso realizados sobre os PDM's dos municípios, também foram analisados o PDUI, atualmente em fase de desenvolvimento inicial, e o PDI (2006), documento base para o escopo do PDUI e atualmente vigente há 17 anos. Concluiu-se que há efetivamente atrasos nas revisões dos planos municipais e do metropolitano, se considerados os preceitos do Estatuto da Cidade e da Metrôpole, podendo resultar em prejuízos significativos para as políticas de ordenamento territorial e desenvolvimento urbano-metropolitano.

Palavras-chave: Linha verde; Região metropolitana de Curitiba, PR; Plano diretor municipal; Plano metropolitano; Planejamento urbano e regional.

Vídeo: <https://youtu.be/FDv7kXyAKuc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

1º lugar – Votação Popular, Menção Honrosa PIBIC - Ciências Sociais Aplicadas)

O BLOCO DE CONSTITUCIONALIDADE COMO PARÂMETRO PARA O CONTROLE DE CONSTITUCIONALIDADE BRASILEIRO

NETO, Oscar Pedro Lencine ¹; KOZIKOSKI JUNIOR, Antonio Claudio ²

RESUMO

Introdução: O ordenamento jurídico brasileiro é regido principalmente pela Constituição Federal de 1988, que estabelece os princípios do Estado Democrático de Direito e os direitos fundamentais dos cidadãos. Além disso, há o conceito de "Bloco de Constitucionalidade", composto por tratados internacionais de direitos humanos, princípios fundamentais da Constituição e decisões do Supremo Tribunal Federal (STF). Esse conjunto de normas influencia a interpretação e aplicação das normas constitucionais, ampliando a parametricidade constitucional. A Emenda Constitucional nº 45/2004 acrescentou o parágrafo 3º ao artigo 5º da Constituição Federal Brasileira, conferindo aos tratados de direitos humanos o mesmo status hierárquico da Constituição. Embora o STF tenha mencionado o Bloco de Constitucionalidade em alguns julgamentos, seu uso ainda é cauteloso, mas princípios implícitos têm sido empregados como parâmetro de controle de constitucionalidade. Isso se refletiu em decisões importantes sobre células-tronco, medicamentos de alto custo e proteção ambiental, onde princípios do Bloco de Constitucionalidade foram aplicados para garantir direitos fundamentais. A internalização de tratados internacionais também se destacou, conferindo-lhes status constitucional ou supralegal, reforçando sua influência no controle de constitucionalidade. **Objetivos:** O objetivo geral foi analisar a utilização do bloco de constitucionalidade no exercício do controle de constitucionalidade brasileiro, com base nos julgados da suprema corte brasileira, o Supremo Tribunal Federal (STF), doutrinas que abordam os conceitos do tema e realizar um comparativo com a realidade do ordenamento jurídico nacional. **Materiais e métodos:** Para alcançar o objetivo proposto, foi feito principalmente uma análise jurisprudencial das decisões do Supremo Tribunal Federal (STF), bem como análise de doutrinas sobre o Direito Constitucional, o Bloco de Constitucionalidade e o exercício do Controle de Constitucionalidade com a finalidade de dar embasamento teórico para o entendimento da questão. Os materiais utilizados foram a legislação brasileira, livros jurídicos, sites e julgamentos ocorridos no país. O método foi o dedutivo. **Resultados:** A pesquisa proposta conseguiu estudar as decisões judiciais no que concerne a utilização do bloco de constitucionalidade como parâmetro no exercício do controle de constitucionalidade, bem como o surgimento e a evolução histórica do tema. **Considerações finais:** O Bloco de Constitucionalidade desempenha um papel central no controle de constitucionalidade, sendo referência para a avaliação da compatibilidade das leis e atos normativos com os princípios fundamentais. O STF utiliza esse conceito, muitas vezes de forma implícita, para fundamentar suas decisões em casos que envolvem direitos fundamentais, meio ambiente, saúde e outras áreas. Trata-se de um instrumento que amplia a proteção dos direitos humanos e a interpretação da Constituição em um contexto complexo e globalizado. A utilização do Bloco de Constitucionalidade reflete uma compreensão mais ampla e interconectada do sistema jurídico brasileiro, contribuindo para a promoção da justiça, igualdade e liberdade.

Palavras-chave: Direito Constitucional; Bloco de Constitucionalidade; Controle de Constitucionalidade; Constitucionalização; Tratados. Internacionais.

Vídeo: https://youtu.be/mh33i_4dFpM

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

Sessão Oral

Ciências Agrárias



**PESQUISA E
SUSTENTABILIDADE**

**É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR**

DETECÇÃO MOLECULAR DE ESPÉCIES DE *FUSARIUM* COM POTENCIAL MICOTOXIGÊNICO EM DIFERENTES FORRAGENS CONSERVADAS

ANJOS, Renato Antonio Dos ¹; JAREK, Tiago Miguel ³; MOREIRA, Luciene Martins ³; KUBO, Karen Sumire ²

RESUMO

Introdução: Na pecuária brasileira, o uso de culturas forrageiras como o feno, o pré-secado e a silagem tem se tornado cada vez mais comum para minimizar os efeitos da sazonalidade e garantir valores nutricionais consistentes na alimentação dos ruminantes. Essas práticas permitem armazenar os alimentos, proporcionando uma fonte de alimentação de alta qualidade ao longo do ano. No entanto, a produção de silagem e feno pode estar suscetível ao desenvolvimento de microrganismos fúngicos, como os do gênero *Fusarium*, que podem produzir micotoxinas tóxicas para humanos e animais. Na região sul do país estudos tem identificado a presença de micotoxinas e do gênero *Fusarium*, no entanto, há uma lacuna de conhecimento acerca das espécies presentes na região leste do paraná. Isso se deve em parte há uma grande dificuldade de identificação precisa com base apenas em métodos morfológicos. **Objetivos:** Nesse contexto, o objetivo do presente trabalho foi identificar espécies de *Fusarium* com potencial micotoxigênico em diferentes forragens conservadas presentes na Fazenda Experimental Gralha Azul (FEGA), através do uso de marcadores morfológicos e detecção molecular pela técnica de PCR. **Materiais e métodos:** Amostras de feno e silagem foram coletadas e submetidas a um processo de assepsia para reduzir a carga microbiana. Além disso, foram obtidas amostras previamente identificadas de *F. graminearum*, *F. poae*, *F. sporotrichioides* e *F. verticillioides* de outros grupos de pesquisa, a fim de testar os protocolos de identificação morfológica, extração de DNA e PCR em paralelo. A identificação morfológica foi realizada utilizando diferentes marcadores morfológicos como o meio de cultura Batata Dextrose Ágar, (BDA), Solo ágar (SA), Cloreto de potássio ágar (KCL-Ágar) e Carnation Leaf Agar (CLA). As amostras identificadas foram utilizadas para estabelecimento de câmara úmida com intuito de verificar a viabilidade da extração de DNA e detecção dos fungos por PCR, sem a necessidade prévia de isolamento. Tanto material proveniente de isolamento quanto de feno e silagem foram testados com três primers específicos para *F. graminearum*, *F. poae* e *F. sporotrichioides*. **Resultados:** Ao final, foi possível identificar as espécies por meio da morfologia e padronizar a extração de DNA, no entanto, com apenas duas espécies de *Fusarium* foi possível obter resultados positivos quanto a realização da PCR em um primeiro momento, não sendo um resultado reprodutível posteriormente. Os principais fatores observados para isso foram, a contaminação cruzada que ocorreu entre as amostras, a presença de possíveis inibidores de PCR e risco de acondicionamento inadequado dos reagentes. **Considerações finais:** Portanto, foi possível concluir que maiores cuidados referentes a contaminação devem ser tomados, assim como com o acondicionamento adequado dos reagentes.

Palavras-chave: *Fusarium*; Silagem; Feno; Identificação morfológica; PCR.

Vídeo: <https://youtu.be/bdjpLVJZedw?si=f7C11QuTA9hCaguw>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE ANTIOXIDANTE DE MICROCÁPSULAS DE PRÓPOLIS DE ABELHAS NATIVAS SEM FERRÃO

LIMA, João Miguel Brigano De ¹; ROSSA, Luciane Silvia ³; MACEDO, Renata Ernlund Freitas De ²

RESUMO

Introdução: Própolis pode ser denominada como uma mistura química complexa composta por material resinoso e cera, coletado e processado por abelhas, para ser utilizado comumente na proteção das colmeias. Seus compostos possuem inúmeras funções como antimicrobiana, cicatrizante, antineoplásica, e principalmente antioxidante, por conta do potencial de inibir a ação de radicais livres. Já a nanoemulsão consiste em uma dispersão muito fina, com uma fase oleosa e uma aquosa, com tamanho entre 20 e 200 nm, sendo muito visada pela indústria alimentícia, visto possuir como função mascarar o odor e o sabor de compostos amargos como a própolis. Apesar dos benefícios de nanoemulsão e própolis, há escassez de literatura sobre o uso de nanoemulsões de própolis com enfoque no potencial antioxidante para aplicação em produtos alimentícios. **Objetivos:** Com isso, o objetivo deste trabalho foi avaliar a capacidade antioxidante de nanoemulsão de própolis de abelhas sem ferrão da espécie *Melipona bicolor*, coletada na região de Curitiba, PR. **Materiais e métodos:** A nanoemulsão foi preparada pelo método de emulsificação por inversão de fase e caracterizada quanto ao tamanho de gotícula, potencial zeta, índice de polidispersão e pH nos dias 1, 7, 14 e 21. A avaliação da capacidade antioxidante do extrato etanólico e da nanoemulsão de própolis foi realizada pelos métodos DPPH, ABTS e FRAP, em microplacas de 96 poços, em triplicata. **Resultados:** Com o presente estudo da avaliação antioxidante, verificou-se que na forma de nanoemulsão, a capacidade antioxidante da própolis foi maior do que a do extrato etanólico livre, indicando que esta é uma forma interessante para veiculação dos compostos antioxidantes da própolis em alimentos. Desta forma, a nanoemulsão, além de apresentar maior capacidade antioxidante também apresenta como vantagem a mitigação do odor e sabor desagradáveis da própolis para aplicação em produtos cárneos. **Considerações finais:** Diante dos resultados promissores, estudos futuros de aplicação da nanoemulsão da própolis em produtos cárneos são recomendados para avaliar a efetividade deste composto bioativo em manter a estabilidade do produto cárneo e avaliar seu efeito sobre as características de qualidade desse alimento.

Palavras-chave: Antioxidante; Meliponíneos; Nanoemulsão; Produtos alimentícios; Própolis.

Vídeo: <https://youtu.be/bHb0nKXqdVA>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

INFLUÊNCIA DO TEMPO DE DEPURAÇÃO SOBRE A QUALIDADE DA CARNE DE TILÁPIAS (*OREOCHROMIS NILOTICUS*) NA REGIÃO DE TOLEDO, PR

MOMBACH, Jaqueline ¹; RAMELLA, Keli Daiane Cristina Libardi ²

RESUMO

Introdução: A produção de tilápias é um ramo da aquicultura que se encontra em constante crescimento, impulsionada pela demanda por alimentos saudáveis e nutritivos. Para atender um mercado mais exigente, é preciso manter um padrão de qualidade rigoroso. Neste contexto, o processo de depuração pré-abate de tilápias surge como uma alternativa a questões como controle e prevenção do off-flavor, redução da carga microbiana e de contaminações cruzadas durante o beneficiamento do pescado. **Objetivos:** Este projeto visa avaliar como diferentes tempos de depuração afetam a qualidade dos filés de tilápias cultivadas em viveiros na região de Toledo, PR, a respeito dos parâmetros físico-químicos, microbiológicos e sensoriais. **Materiais e métodos:** Foram coletados 30 filés em três tempos de tratamento: t₀=sem depuração; t₁=6 horas; e t₂=12 horas. No abatedouro frigorífico, os peixes foram pesados pré-insensibilização, assim como o trato gastrointestinal e os filés. O pH dos filés foi aferido em dois pontos imediatamente após a sangria, e 2h, 6h, 12h e 24h após. Foram realizadas análises microbiológicas presuntivas para *Salmonella* spp. e *Listeria* spp. através do cultivo em placas comerciais específicas para os gêneros bacterianos. A análise sensorial foi aplicada para 32 julgadores não treinados, usando o teste de Ordenação, com questionários de atitude e escala hedônica. As análises físico-químicas foram para umidade, cinza, lipídios e proteínas. **Resultados:** Os resultados mostraram que o peso médio dos filés foi de 29,60 g no t₀, 36,83 g no t₁ e 25,3 g no t₂. Quanto ao pH médio, foi de 6,24 no t₀, 6,67 no t₁ e 6,83 no t₂. A análise sensorial indicou a preferência pelo sabor, aroma, textura e impressão global pela amostra de 6 horas de depuração. Na análise físico-química, a umidade média do t₀ foi 78,95%, no t₁ foi 76,83% e no t₂ 80,40%. As cinzas foram 1,03% no t₀, no t₁ foi 0,81% e no t₂ 0,82%. Quanto a proteínas, a média foi 19,46% no t₀, no t₁ 20,70% e no t₂ 17,62%. Os lipídios foram 1,62% no t₀, 1,95% no t₁ e 1,41% no t₂. **Considerações finais:** Em síntese, o estudo mostrou que os parâmetros físico-químicos estavam dentro do padrão encontrado em literatura. No quesito sensorial, a amostra preferida foi a de 6 horas, enquanto a de 12 horas teve menor aceitação. A análise sensorial indicou a eficácia da depuração na redução da contaminação microbiana. Esses resultados ressaltam a importância da depuração na produção de tilápias de qualidade, garantindo a segurança dos alimentos.

Palavras-chave: Análise físico-químico; Aquicultura; Off-flavor; *Salmonella*; Tecnologia de pescado.

Vídeo: <https://youtu.be/-AS4U7PmCl0>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL SENSORIAL DO QUEIJO TIPO DO QUEIJO SAINT MARCELLIN MATURADO POR *PENICILLUN CANDIDUM* E *GEOTRICUM CANDIDUM* - PARTE 1

GRILLO, Marina Bronze ¹; RAPACCI, Marcia ²

RESUMO

Introdução: O queijo Saint-Marcellin é produzido com leite de vaca no departamento de Isère, que pertence à região Auvergne-Rhône-Alpes, França. Este queijo apresenta textura mole, aveludada, muito cremosa, coloração amarela esbranquiçada e com casca levemente enrugada, recoberta por mofos. No Brasil, esse queijo é produzido por duas queijarias, uma localizada em Minas Gerais e outra em Santa Catarina. No entanto, os queijos produzidos por estas empresas apresentam características sensoriais diferentes do queijo produzido na França, devido à composição do leite, o processo de fabricação, culturas empregadas e condições de maturação. **Objetivos:** O objetivo desta pesquisa foi caracterizar o perfil sensorial do queijo tipo Saint Marcellin maturado com *Penicillium candidum* e *Geotricum candidum* com 21 e 28 dias de maturação. **Materiais e métodos:** Os queijos tipo Saint Marcellin foram produzidos na Usina Piloto da PUC-PR com leite fornecido pela Fazenda Gralha Azul (FEGA) e obedeceu ao protocolo tradicional conforme descrito no Cahier des charges de la dénomination Saint-Marcellin (France, 2014) com a tecnologia desenvolvida no projeto de iniciação científica PIBITI 2021-2022. Os queijos foram avaliados quanto a atividade de água, umidade e pH nos tempos 1, 7, 14, 21 e 28 dias de maturação e aos teores de proteínas e gordura no 28º dia de fabricação. A caracterização do perfil sensorial do queijo Saint Marcellin foi realizada empregando o método de Análise Descritiva Quantitativa (ADQ), conforme descrito por Dutcosky (2019). Participaram da análise sensorial dos queijos oito avaliadores treinados, os quais avaliaram sensorialmente os queijos com 21 e 28 dias de maturação. **Resultados:** Os queijos produzidos na PUCPR com 21 dias de maturação foram caracterizados por apresentar maior quantidade de mofo na superfície e heterogeneidade de corte menos intenso ($p < 0,05$) que os queijos marca comercial, odor de estábulo significativamente menos intenso ($p < 0,05$), no entanto, apresentaram-se significativamente mais salgados e amargos ($p < 0,05$). Os queijos com 28 dias de maturação apresentaram muitos de aparência, odor e sabor muito similares aos dos queijos da marca comercial. No entanto, apresentaram significativamente menor intensidade ($p > 0,05$) quanto ao odor de cave, odor de estábulo, textura cremosa, textura elástica. **Considerações finais:** O queijo tipo Saint Marcellin produzido na PUCPR com 28 dias de maturação apresentaram atributos sensoriais de aparência, odor e sabor similares ao queijo francês, conforme perfil sensorial descrito no Cahier, charges de la dénomination Saint-Marcellin. No entanto, trabalhos futuros podem ser realizados visando aproximar os atributos de textura (cremosidade, elasticidade) ao perfil do queijo Saint-Marcellin produzido na França.

Palavras-chave: Queijo Saint Marcellin; *Geotricum candidum*; *Penicillium candidum*; Análise descritiva quantitativa (ADQ); Análise sensorial.

Vídeo: <https://youtu.be/T1rPBz-NOe4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS DE QUEIJOS ARTESANAIS PARANAENSES COMERCIALIZADOS NA CIDADE DE CURITIBA, PR

OLIVEIRA, Mila Cortes Chacon De ¹; SILVA, Sérgio Eduardo Fontoura ³; RAPACCI, Marcia ²

RESUMO

Introdução: O queijo artesanal no sul do Brasil é, em sua maior parte, produzido com leite cru, em menor escala, proveniente de propriedades rurais, e passado por gerações. Esse produto possui grande importância cultural e econômica, segue métodos tradicionais, reafirma a identidade e promove a valorização do território e da regionalidade. Entretanto, suas condições de produção, desde a seleção da matéria prima, manipulação, armazenamento, transporte e comercialização, pode torna-los suscetíveis a contaminações microbiológicas. **Objetivos:** O objetivo deste projeto de pesquisa foi avaliar as características físicas, químicas e microbiológicas de queijos artesanais produzidos por três produtores paranaenses, que comercializam seus queijos em lojas do Mercado Municipal de Curitiba, PR. Os queijos analisados pertencem aos municípios de Castro, PR (A), de Paula Freitas, PR (B) e de Prudentópolis, PR (C). **Materiais e métodos:** Os queijos foram coletados entre os meses de abril e junho de 2023, com tempo de maturação entre 10 a 20 dias. Eles foram analisados quanto ao pH, atividade de água, umidade na casca e no miolo e aos teores de proteína e gordura. As análises físicas e químicas foram realizadas em triplicada empregando-se metodologias recomendadas pelo Instituto Adolfo Lutz (2005). Para a análise do Número Mais Provável (NMP) de *Escherichia coli* empregou-se as metodologias descritas no Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods (2015), e o Manual Prático de Análise de Água (FUNASA, 2013). Para a análise de *Salmonella* spp, utilizou-se a técnica descrita no Manual Técnico de Diagnostico Laboratorial da *Salmonella* spp (2011). **Resultados:** Os resultados das análises físicas e químicas indicaram que queijos fabricados pelos produtores de Castro, PR (A), Paula Freitas, PR (B) e Prudentópolis, PR (C) apresentam falta de padronização quanto aos teores de umidade, proteína e gordura. Verificou-se que o pH e a umidade da casca e do miolo variaram significativamente ($p < 0,05$) entre os lotes 1, 2 e 3. A variação do teor de umidade compromete a estabilidade microbiológica, as características sensoriais e a segurança dos queijos. Os queijos dos lotes 1 e 3 de Castro, PR (A), apresentaram valores de NMP para *Escherichia coli* em conformidade aos limites toleráveis pela legislação vigente, no entanto, identificou-se *Salmonella* sp nos queijos do lote 2. Os resultados das análises microbiológicas indicaram presença de o coliforme fecal *Escherichia coli* nos 3 lotes de queijos fabricados pelo produtor de Prudentópolis, PR (C), com valores de NMP de $< 2/100g$ para o lote 1, $< 2/100g$ para o lote 2 e $7/100g$ para o lote 3, no entanto, esses resultados estão em conformidade os padrões microbiológicos estabelecidos pela legislação vigente (ANVISA 2019). Os queijos dos lotes 1 e 3 do produtor de Paula Freitas, PR (B), apresentaram valores de NMP para *Escherichia coli* inferior ao limite máximo estabelecido pela legislação vigente. Por outro lado, identificou-se nos queijos do lote 2 a bactéria *Enterobacter aerogenes*. **Considerações finais:** Os resultados obtidos neste projeto de pesquisa servirão de subsídio para orientar os três produtores, com relação à importância da implantação das Boas Práticas, do controle dos parâmetros de fabricação, e das condições de maturação, afim de obter queijos artesanais padronizados e seguros.

Palavras-chave: Análise microbiológica; *Escherichia coli*; Boas práticas; *Salmonella* ssp; Queijo artesanal.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=RXXkUe9wINw>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

APLICAÇÃO DE FARINHA A PARTIR DE FOLHAS DE PERESKIA ACULEATA EM INTERAÇÃO COM FARINHA DE PINHÃO NA ELABORAÇÃO DE BOLO

ARAUJO, Guilherme Dos Santos ¹; SUCKOW, Neoli Lucyszyn ²

RESUMO

Introdução: O tema da alimentação alternativa frequentemente gera debates, especialmente quando se trata de dietas baseadas em plantas. A farinha derivada da *Pereskia aculeata* desempenha um papel fundamental na luta contra a fome, devido ao seu substancial valor nutricional. Quando combinada com outros ingredientes alimentares, como a farinha de pinhão, pode ser utilizada para criar uma variedade de produtos culinários. **Objetivos:** Assim, o presente projeto tem como objetivo caracterizar parcialmente e aplicar a farinha de *Pereskia aculeata* em mistura com farinha de pinhão na elaboração de bolo. **Materiais e métodos:** Foram realizados testes com a farinha de *P. aculeata* como substituta parcial da farinha de pinhão em diferentes concentrações: 20%, 25% e 30% (em peso). A avaliação da aceitação dos bolos foi conduzida por meio de análise sensorial em uma escala hedônica, avaliando seis parâmetros: sabor, cor, aroma, textura, consistência e impressão geral. No que diz respeito às análises físico-químicas, os teores de proteína foram determinados utilizando um destilador Kjeldahl, os teores de lipídeos foram avaliados através do método Soxhlet com éter etílico como solvente, o teor de umidade foi medido por meio de uma estufa a 105°C por 4 horas, os teores de cinzas foram obtidos em uma mufla a 550°C por 5 horas, o teor de fibras pelo método de digestão em meio ácido. Os teores de carboidratos foram calculados por diferença. **Resultados:** Os resultados das análises físico-químicas indicaram que a farinha de *P. aculeata* apresentou valores superiores em comparação com a farinha de pinhão para todos os parâmetros avaliados. Especificamente, o teor de proteína na farinha de *P. aculeata* foi de 19,8%, enquanto na farinha de pinhão foi de 6,1%. No que diz respeito à caracterização dos bolos com diferentes concentrações de farinha de *P. aculeata* (20%, 25% e 30%), os valores variaram: cinzas (3,5% - 4,5%), umidade (1,2% - 1,5%), fibras (3,5% - 7,6%), lipídeos (8,9% - 9,6%), proteínas (4,6% - 4,9%) e carboidratos (72,2% - 78,1%). A análise sensorial demonstrou resultados favoráveis para todas as concentrações de farinha de *P. aculeata* testadas, sendo que, o bolo com 25% de farinha de *P. aculeata* obteve a maior pontuação em todos os aspectos avaliados. Além disso, um teste de mercado foi conduzido para avaliar o potencial de comercialização do produto, revelando resultados novamente positivos. **Considerações finais:** Esses resultados fornecem percepções valiosas para a otimização de formulações futuras que envolvam a farinha de *P. aculeata*. Além disso, considerando os resultados obtidos e a interação com a farinha de pinhão, fica claro que essa alternativa proteica merece atenção na alimentação, contribuindo para o aumento do consumo de plantas alimentícias não convencionais.

Palavras-chave: *Pereskia aculeata*; Pinhão; Alimentação alternativa; PANCS; Bolo.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=5aUtq0Tt7QA>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CORRELAÇÃO DO IMUNOFENÓTIPO DA DERMATITE ATÓPICA CANINA E SEVERIDADE DA LESÃO

WZOREK, Amanda ¹; BOREK, Fernanda ³; BECHARA, Gervasio Henrique ²

RESUMO

Introdução: A dermatite atópica canina é uma condição de pele comum inflamatória e pruriginosa, que envolve anomalias na função de barreira da pele. Caracteriza-se por hipersensibilidade a alérgenos alimentares, ambientais e alérgenos de *Malassezia* spp. e *Staphylococcus* spp., ou ambos, e infecções secundárias por fungos e bactérias. Sua apresentação clínica é diversa e semelhante a outras condições cutâneas não tóxicas, e apenas com exame clínico e entrevista com tutor, seu diagnóstico definitivo é difícil, sendo necessário descartar outras dermatopatias e, realizar testes alérgicos. O desenvolvimento dessa dermatite envolve diferenciação e ativação de linfócitos alérgenos-específicos e mediadores inflamatórios, como interleucina pró-inflamatória IL-33, fundamental na indução de respostas imunes do tipo Th2. **Objetivos:** O objetivo do estudo foi avaliar a imunexpressão da IL-33 nos diferentes fenótipos da dermatite atópica e relacionar com o grau de lesão, espessura da epiderme, escore de prurido e infiltrado inflamatório, em amostras de pele coletadas de cães normais, alésionais, eritematosos e liquenificados. **Materiais e métodos:** Os animais foram avaliados através de um exame clínico completo, incluindo a avaliação do índice CADESI-4, onde foram analisadas as 20 áreas de maior incidência de lesão, e graduadas em ausente, leve, moderado ou acentuado. Também foi utilizada a escala visual analógica de prurido - pVAS, sendo questionado aos tutores em relação ao prurido numa escala entre 1 a 10. Animais foram distribuídos em 4 grupos: controle, alésional, eritematoso e liquenificado. Foram realizadas biopsias excisionais para exames histopatológico e imunohistoquímica para avaliação do infiltrado inflamatório e expressão da interleucina 33 (IL-33), respectivamente a partir da realização da técnica de arranjos teciduais em matriz (microarray na técnica em inglês) visando a otimização do estudo. **Resultados:** Resultados demonstram existência de relação significativa entre imunexpressão da IL-33 e os grupos de estudo, sendo o grupo liquenificado o que apresentou maior expressão em relação aos outros grupos. **Considerações finais:** A partir desse estudo foi possível compreender melhor a imunopatogênese da dermatite e a ação da interleucina IL-33 nos diferentes fenótipos; ela é uma interleucina com maior imunexpressão em pacientes liquenificados, ou seja, é uma interleucina de dano. Ela está relacionada com lesão tecidual, com a espessura da epiderme, com o índice CADESI-4 e com uma resposta mais crônica da dermatite, tendo uma relação indireta com o prurido e a pVAS. Esperamos que os resultados obtidos neste trabalho possam contribuir para um melhor entendimento dessa doença e que auxiliem no controle terapêutico dos pacientes e na escolha de tratamentos mais individualizados.

Palavras-chave: Dermatite atópica canina; Interleucina IL-33; Imunomarcção; Fenótipos.

Vídeo: <https://youtu.be/HPGmwNYMnAU?feature=shared>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO ANATÔMICA, MORFOLÓGICA E TOPOGRÁFICA DA TRAQUEIA EM CÃES EXVIVO

MANICA FILHO, Luiz Artur ¹; CAMPOS, Guilherme Fernando ³; CASTRO, Jorge Luiz Costa ²

RESUMO

Introdução: Há inúmeros trabalhos na medicina veterinária que detalham separadamente a análise topográfica e morfológica da traqueia, o uso da radiografia como diagnóstico e planejamento cirúrgico para cães com colapso traqueal e a histopatologia da traqueia. Porém, mesmo com estes estudos já consolidados, ainda enfrentamos dificuldades na escolha da melhor técnica operatória, principalmente em relação a conformação anatômica da prótese, para sua melhor acomodação em ambas as modalidades descritas acima. Este trabalho foi realizado em cadáveres canino para registrar a estrutura morfométrica e topográfica traqueal em cães, utilizando 21 cadelas e 15 machos de diversas raças que foram a óbito sem apresentarem comorbidades na árvore traqueobronquica. **Objetivos:** O objetivo deste estudo foi avaliar as medidas traqueais para o desenvolvimento futuro de próteses traqueais com um maior poder de precisão conforme as possibilidades e diferenças anatômica; e menor índice de complicações quando da sua aplicação. **Materiais e métodos:** Foram selecionados cães ex-vivo com peso entre 2,0 a 11,0 kg; e realizado as mensurações do diâmetro e circunferência da cricoide, do anel traqueal da entrada torácica e da carina, além da circunferência do pescoço e comprimento do mento ao manúbrio; como também foi registrado o número total de anéis traqueais. Foi medido também o comprimento total da traqueia bem como coletado amostras histopatológicas para futura avaliações. **Resultados:** Como resultado o trabalho teve o número de anéis variando de 29 a 40 anéis traqueais. A fusão dos anéis traqueais anéis traqueais foi especialmente evidente nas regiões cervical craniana e na entrada do tórax, como resultado dos movimentos do pescoço. O diâmetro é menor da entrada torácica e maior na bifurcação da carina. **Considerações finais:** Embora existam poucos estudos na literatura sobre medidas e correlações corpóreas da traqueia em cães, estes resultados deste trabalho demonstra diferenças nos diâmetros de traqueia cervical e torácica e que poderão orientar para uma melhor confecção das próteses cervicais, todavia; faz-se necessário mais estudos piloto com um “n” maior para verificarmos se ocorre a repetição desses resultados.

Palavras-chave: Traqueia; Mensurações; Diâmetro; Colapso; Prótese.

Vídeo: <https://youtu.be/XSobS5oy2g8?si=szNS3eVmO3VdsasA>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

VALIDAÇÃO DE QUESTIONÁRIO DO CONHECIMENTO DE MÉDICOS VETERINÁRIOS SOBRE O HIPERCORTISOLISMO EM DIFERENTES NÍVEIS DE FORMAÇÃO

NAKATA, Luana ¹; SANTOS, Rhea Cassuli Lima Dos ³; CAVALCANTE, Carolina Zaghi ²

RESUMO

Introdução: A síndrome de Cushing, também conhecida como hiperadrenocorticismo (HAC), é uma endocrinopatia que se refere ao conjunto de achados baseados no histórico do paciente, exames clínicos e laboratoriais que corroboram aos resultados da exposição crônica as altas concentrações de glicocorticoides no organismo. Devido a gravidade da doença e as complicações que poderão ser enfrentadas durante o tratamento, o médico veterinário tem um papel fundamental na qualidade de vida desses animais, garantindo ao paciente a saúde e bem-estar. As atitudes profissionais, devem incluir além do tratamento e acompanhamento do animal, auxiliar os tutores no tratamento, de acordo com o cotidiano, facilitando mudanças que afetam diretamente na expectativa de vida do animal. **Objetivos:** Para isso o objetivo do trabalho consistiu em validar um questionário que visa investigar a percepção de médicos veterinários sobre o hiperadrenocorticismo em diferentes níveis de formação, incluindo recém-formados (conclusão de graduação em até 2 anos), aprimorandos e residentes, especialistas em endocrinologia e dermatologia, mestres e doutores que não em endocrinologia. **Materiais e métodos:** O questionário possui ênfase na escala de Likert, a qual consiste em evidenciar as respostas por meio de perguntas baseadas em níveis de discordância ou concordância, que tem a finalidade e a capacidade de mensurar as atitudes dos respondentes em relação a cada afirmação apontada. **Resultados:** Os resultados apresentados, demonstraram que, mesmo sendo uma das endocrinopatias mais comuns na rotina de clínica médica de pequenos animais, há uma enorme discrepância no reconhecimento e tratamento do hipercortisolismo, sendo poucos os profissionais que buscam tratar e direcionar o acompanhamento correto da doença. **Considerações finais:** Em virtude disso, é visto a importância na implementação de novas culturas educacionais, que efetivem desde a graduação a importância em identificar as causas de base e tratá-las. Portanto, as abordagens desenvolvidas, o cuidado com os animais e a importância do reconhecimento do hipercortisolismo nos pacientes, é o reflexo da capacidade e da qualidade de atendimento.

Palavras-chave: Cortisol; Terapêuticas; Hipercortisolismo; Hiperadrenocorticismo.

Vídeo: <https://youtu.be/Jeg1G7wH63A>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE HIDROLÓGICA DE COTA DE INUNDAÇÃO NO RIO BELÉM EM CURITIBA, PR

SILVA, Larissa Bartolomei De Melo E ¹; BOLLMANN, Harry Alberto ²

RESUMO

Introdução: Dentro dos estudos hidrológicos associados à cota de inundação de um rio, existem várias metodologias que relacionam a precipitação de chuvas intensas com a vazão em um rio. No entanto, estes estudos derivam de trabalhos experimentais e se espera que os mesmos resultados ocorram em bacias semelhantes. Assim, são necessários ajustes metodológicos para adaptar os modelos preditivos a outras bacias hidrográficas. **Objetivos:** Pretende-se com essa pesquisa avaliar se a série histórica dos dados da Estação Fluviométrica Prado Velho (Código 65011400) permite observar uma evolução temporal na frequência e intensidade das chuvas intensas precipitadas na bacia do Rio Belém. Em caso afirmativo, será possível comparar essa evolução com os cenários previstos pelo Pinel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas para as cidades. **Materiais e métodos:** Em uma primeira etapa, foram adquiridos na Página Internet do Instituto àgua e Terra do governo do Estado do Paraná, os dados da Estação Pluviométrica Prado Velho. os dados foram organizados e trabalhados em Planilha Eletrônica para análise estatística e aplicação de Modelos de Distribuição de chuvas Intensas. Foram considerados neste estudo os modelos de distribuição Normal, Log Normal, Gumbel, Exponencial, Pearson-III, Log-Pearson III, GEV e GPA. Para realizar os ajustes aos modelos considerados, foi utilizado o Software SEAF - Sistema Especialista em Análise de Frequência. Para o cálculo da cota de inundação, utilizou-se o Software CANAL. **Resultados:** A partir dos resultados, é possível verificar que para os Tempos de Retorno de 200 e 1000 anos a cota ultrapassa o topo dos taludes na seção de estudo, que é de 880m e conseqüentemente provoca inundação tanto no Campus da PUCPR, na margem direita, quanto na Vila Torres, na margem esquerda. Utilizando o programa CANAL®, também foi possível calcular qual a vazão de transbordamento do Rio Belém na estaca 8+844 (PUCPR). Neste cálculo, foi desconsiderada a borda livre, a incógnita passou a ser a vazão, e a profundidade normal foi preenchida com a profundidade do Rio, resultando em uma vazão de 285,01 m³/s. Com isso, o tempo de retorno para esse resultado seria de aproximadamente 117 anos. Agora, considerando a borda livre de 0,30m, a vazão máxima da água no canal do Rio Belém passa a ser de 268,68 m³/s, correspondendo a um tempo de retorno de 110 anos aproximadamente. **Considerações finais:** No que tange à cota de inundação do Rio Belém, os resultados apresentaram claramente a possibilidade de riscos associados a eventos de retorno superior a 100 anos, destacando a necessidade de intervenções e estratégias para minimizar esses riscos. A sugestão de aumento da largura do rio e a consideração de medidas como construção de barragens, diques, canais de desvio e bacias de retenção, assim como a importância do zoneamento urbano adequado, refletem um conjunto robusto de alternativas para mitigar os impactos das inundações em áreas urbanas.

Palavras-chave: Prado Velho; Rio Belém; Curitiba, PR; Enchentes; Sistema de alerta.

Vídeo: https://youtu.be/igM5BxB1_Ag?si=4j_Bsb111zK1kJOm

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AValiação da Eficácia da Dieta Restritiva com Ração Analérgica no Controle da Síndrome Atópica Cutânea Felina

MASI, Bruna Di ¹; GMYTERCO, Vanessa Cunningham ³; FARIAS, Marconi Rodrigues De ²

RESUMO

Introdução: Quaisquer sinais clínicos que possam ser atribuídos a reatividade com determinado alimento, são denominados alergia alimentar, podendo gerar lesões cutâneas e gastrointestinais. As manifestações cutâneas se apresentam principalmente em quatro padrões, sendo esses a dermatite miliar, alopecia auto-induzida, prurido cérvico-facial e dermatite eosinofílica. É cientificamente comprovado que as macropolímeros têm altos potenciais alérgicos, a opção é realizar a hidrólise, diminuindo sua alergenicidade. Dessa forma, o alimento composto de proteínas extensamente hidrolisadas tende a chances praticamente nulas de reação adversa. **Objetivos:** O objetivo deste estudo será avaliar a eficácia no controle do prurido e lesional da dieta restritiva à base de proteína extensamente hidrolisada de penas de aves criadas na França, como frango, pato e peru em gatos com síndrome atópica cutânea felina. **Materiais e métodos:** Seis animais foram admitidos no projeto e incluídos em um grupo de estudo (Grupo 1) e foram triados em consulta dermatológica, onde foram excluídas doenças infectoparasitárias. As lesões foram avaliadas por meio das escalas pVas, FEDESI e SCORFAD a fim de realizar a comparação ao fim do estudo. Foi realizada, pela Royal Canin, a entrega de 10 pacotes de 2,5kg do alimento Anallergenic em nossa Clínica Veterinária Escola, a ser fornecida gratuitamente ao tutor pelo período de oito semanas. Os gatos foram avaliados no dia zero (D0), dia 30 (D30) e dia 60 (D60). **Resultados:** Todos os felinos participantes do projeto, estavam com a qualidade de vida comprometida, puderam reestabelecer seu comportamento natural e bem-estar. Todos os seis felinos (100%) diminuíram seus índices em ambas as escalas (pVas, FEDESI e SCORFAD) entre a consulta inicial e os dois retornos seguintes. Também podemos observar que quatro dos seis felinos (66%) tiveram todas as suas queixas ajustadas e resolvidas. **Considerações finais:** Houve eficácia no controle do prurido e do padrão lesional da síndrome atópica cutânea felina com dieta restritiva a base de proteína extensamente hidrolisada de penas de aves criadas na França, como frango, pato e peru. Por conseguinte, ocorreu aceitação dos animais e não foram observados efeitos colaterais.

Palavras-chave: Atopia; Felinos; Proteína ultra-hidrolisada; Prurido crônico.

Vídeo: <https://youtu.be/v27AYgU-nHo>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO HISTOPATOLÓGICA DE MASTOCITOMAS DE CÃES TRATADOS COM FIROCOXIB E DO OCLACITINIB COMO TERAPIA ADJUVANTE

BRANDAO, Lavinia Gueller ¹; SANTOS, Camila Cândida Dos ³; ENGRACIA FILHO, Jair Rodini ²

RESUMO

Introdução: O mastocitoma é uma das neoplasias cutâneas malignas mais comuns em cães e caracterizada por uma proliferação maligna de mastócitos de variação clínica muito variável, podendo ter comportamento bastante agressiva. O tratamento de escolha é a exérese tumoral com ampla margem, associada a protocolos de quimioterapia de acordo com fatores prognósticos, e o uso de anti-inflamatórios esteroidais tem mostrado bons resultados na citorredução de mastocitomas, assim como os bloqueadores COX-2, embora ainda haja poucos estudos acerca da eficácia do firocoxib nesse sentido.

Objetivos: Este estudo teve como objetivo avaliar o efeito do Firocoxib como neoadjuvante no tratamento de cães diagnosticados com mastocitoma e descrever e comparar padrões clínicos como a citorredução dos tumores e o resultado do exame histopatológico dos animais tratados com firocoxib. **Materiais e métodos:** Foram atendidos e acompanhados 16 pacientes caninos em diferentes clínicas veterinárias de Curitiba, PR entre 2022 e 2023, cada um durante 14 dias com um protocolo de tratamento com Firocoxib de 5mg/kg, via oral, a cada 24 horas. Os animais foram avaliados semanalmente a fim de acompanhar a evolução da neoplasia com a medicação. Os tumores foram medidos e comparados semanalmente para obter o resultado final da pesquisa. No 14º dia, os pacientes foram submetidos ao procedimento cirúrgico de exérese total da neoplasia e posterior avaliação histopatológica. **Resultados:** Observou-se que houve redução maior que 30% no 14º dia em 12,5% dos pacientes, e 87,5% apresentaram estabilidade tumoral, com redução inferior a 30%. Em nenhum dos casos houve progressão tumoral. Constatou-se, após exame histopatológico, que a maior parte (56,25%) dos casos se tratava de neoplasias de baixo grau, 18,75% de alto grau e 18,75% de neoplasia subcutânea. **Considerações finais:** Este trabalho demonstrou que o Firocoxib não ocasiona efeitos colaterais em pacientes tratados com o protocolo proposto e que apresenta bom efeito citorreduzidor de mastocitomas.

Palavras-chave: Mastocitoma; Firocoxib; Histopatologia; Caninos; Neoplasia.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=NI8C0wSWG9c>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EFEITO DOS ÁCIDOS HÚMICOS NO MICROBIOMA RUMINAL E FECAL DE CORDEIROS

GOHRINGER, Rafaela Maria Debastiani ¹; SOTOMAIOR, Cristina Santos ³; ROLINSKI, Francieli ³; TROMBETTA, Leticia Graziela ³; SANTANA, Diógenes Adriano Duarte ²

RESUMO

Introdução: Seres vivos que apresentam o rúmen dentro da sua anatomia, órgão cuja microbiota é responsável por grande parte do aproveitamento dietético, em especial as fibras, são em sua maioria animais de produção. Seus criadores buscam formas de a manipular com o intuito de retirar maior lucratividade de cada carcaça. Ácido húmico (AH) é um componente resultante da degradação de compostos orgânicos no solo, comumente utilizado na agricultura, e com o passar dos anos, passou a se estudar a sua contribuição para os produtos de origem animal. **Objetivos:** Este estudo visa entender os efeitos dos AH sobre o microbioma gastrointestinal de cordeiros. **Materiais e métodos:** Foram utilizados 20 cordeiros desmamados, mestiços das raças Texel, Ile de France e Hampshire Down, machos e fêmeas, com $100,9 \pm 7,1$ dias de idade e peso de $24,4 \pm 3,9$ kg. Os cordeiros foram distribuídos homoganeamente por sexo e peso em dois grupos com 10 animais cada, sendo: 1) no grupo controle (GC), os cordeiros receberão a dieta basal (silagem de milho+ concentrado) sem suplementação de AH e 2) no grupo tratado (GT), os cordeiros receberão a dieta basal mais o AH na dose de 500 mg de AH/kg/dia (0,05% AH/Kg/dia) misturado na ração previamente moída. Foram avaliados parâmetros do líquido ruminal no início e no final do experimento. A avaliação do líquido do microbioma ruminal e fecal foi realizado no final do período experimental. **Resultados:** No rúmen, o uso do ácido húmico promoveu um aumento dos filos Actinobacteria e Desulfobacterota e dos gêneros Bifidobacterium e Victivallaceae. Quanto ao fecal, o tratamento não exibiu diferenças significativas. **Considerações finais:** A administração de ácido húmico na dose de 500mg/Kg ao dia na dieta de cordeiros alterou a população de alguns táxons no microbioma ruminal, podendo promover uma melhora na imunidade e proteção do epitélio do trato gastrointestinal. Entretanto, não houve modificações em relação ao microbioma fecal.

Palavras-chave: Ácido húmico; Cordeiros; Ruminantes; Microbiota.

Vídeo: <https://youtu.be/TsF0bMjvZgk?si=OTec78OxUReQWq82>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO DE ÁCIDOS HÚMICOS NO DESEMPENHO E INFEÇÃO PARASITÁRIA DE CORDEIROS

ROLINSKI, Francieli ¹; SANTANA, Diógenes Adriano Duarte ³; STANISKI, Pedro Guilherme ³; SANTOS, Caroline Ramos Dos ³; SOTOMAIOR, Cristina Santos ²

RESUMO

Introdução: O parasitismo gastrointestinal é responsável por grande parte das perdas na ovinocultura. Diante disso, estão sendo estudadas alternativas para o controle parasitário. **Objetivos:** O objetivo deste experimento foi avaliar os efeitos da suplementação de ácido húmico (AH) no desempenho e na infecção de parasitos em cordeiros. **Materiais e métodos:** Foram utilizados 40 cordeiros desmamados, mestiços das raças Texel, Ile de France e Hampshire Down, machos e fêmeas, com 100,9±7,1 dias de idade e peso médio de 24,4±3,9 kg. Os cordeiros foram igualmente distribuídos em 2 grupos, grupo controle (GC) e grupo tratado (GT), que recebeu junto com a dieta basal, o AH na dose de 500 mg de AH/kg de peso/dia (0,05% AH/Kg/dia) misturado na ração previamente moída. O período experimental foi de 56 dias. Semanalmente, foram realizadas pesagens, escore da condição corporal (ECC), Famacha e, quinzenalmente, hematócrito, escore de diarreia (ED), contagem de ovos por gramas de fezes (OPG). No início e final do projeto foi avaliada área de lombo e gordura subcutânea. Ao final do experimento, 20 animais foram abatidos para realizar a contagem de parasitos presentes no abomaso e intestino delgado dos cordeiros. **Resultados:** Não houve diferença ($p>0,05$) nos valores do hematócrito entre o GC (28,9±3,8) e GT (29,6±3,7), assim como os valores de OPG entre o GC (1262,5±2037,5) e GT (918,4±1038,1). O número de parasitos recuperados do abomaso e do intestino delgado não foi influenciado pela suplementação do AH, bem como, os parâmetros de ECC, ED e área de lombo. Não se observou uma diferença estatística entre os valores de GMD (GC= 0,160±0,120; GT= 0,140±0,110) e na gordura subcutânea (GC= 2,555±0,8; GT= 2,460±0,8) entre os grupos avaliados. **Considerações finais:** Conclui-se que a suplementação de AH na dieta de cordeiros não alterou parâmetros parasitológicos e produtivos.

Palavras-chave: Ovinos; Substâncias húmicas; Produção animal; Parasitoses; Saúde.

Vídeo: <https://youtu.be/l0PSWMV2z7E?feature=shared>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA REPRODUTIVA DE OVELHAS EM DIFERENTES SISTEMAS DE ACASALAMENTO

SANTOS, Caroline Ramos Dos ¹; NOGUEIRA, Bernardo Gomes Da Costa ³; SANTANA, Diógenes Adriano Duarte ³; CARVALHO, Matheus Borges De ³; SOTOMAIOR, Cristina Santos ²

RESUMO

Introdução: A eficiência reprodutiva é de extrema importância na produção de ovinos e a estacionalidade reprodutiva pode impactar na produtividade dos pequenos ruminantes. **Objetivos:** O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de diferentes estratégias de acasalamento de ovinos sobre índices reprodutivos de ovelhas. **Materiais e métodos:** Foram avaliados 4 grupos de estações de monta (EM) (n=12), totalizando 48 ovelhas. As EM foram realizadas em duas etapas: fora do período reprodutivo (etapa 1) e dentro do período reprodutivo (etapa 2). Além disso, em cada etapa, as ovelhas foram separadas em dois grupos: GLact, no qual a EM foi realizada enquanto as ovelhas estavam em lactação; e GDesm, no qual a EM se iniciou após o desmame dos cordeiros. As ovelhas foram acompanhadas, a cada 2 semanas, com análises parasitológicas (contagem de ovos nas fezes – OPG) e avaliações do escore de condição corporal (ECC), desde o terço final da gestação, até o término da próxima EM. O diagnóstico de prenhez foi realizado por ultrassonografia, 30 dias após o término da EM, para o cálculo da taxa de prenhez. A análise estatística da taxa de prenhez e da média de OPG dos diferentes grupos foi realizada pelo método de Qui² e Teste T, respectivamente. **Resultados:** Na etapa 1, fora da época reprodutiva tradicional das ovelhas, o GLact1 apresentou uma taxa de prenhez de 25%, inferior (p<0,05) ao grupo GDesm1, com taxa de 83,3%. Dentro da época reprodutiva, na etapa 2, a taxa de prenhez do GDesm2 foi de 100%, superior (p<0,05) ao do GLact2, com 0%. As taxas de prenhez do GDesm, considerando as etapas 1 e 2, foram consideradas estatisticamente semelhantes (p<0,05). O ECC variou de 2,0 a 3,5, sem diferença entre os grupos. GDesm1 e GDesm2 apresentaram uma média de OPG de 515±293 e 648±699, respectivamente, significativamente menor (p<0,05) que GLact1 e GLact 2, que apresentaram uma média de OPG de 2526±1740 e 908±854, respectivamente. **Considerações finais:** Foi possível concluir que EM realizadas fora da estação reprodutiva podem apresentar taxa de prenhez semelhante às realizadas na estação reprodutiva, desde que as ovelhas não estejam em lactação no momento da EM.

Palavras-chave: Reprodução; Ovinocultura; Estação de Monta; Lactação; Pós-parto.

Vídeo: <https://youtu.be/QblBShN90ZQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ALTERAÇÕES RADIOGRÁFICAS EM ORELHA EXTERNA DE CÃES COM ATOPIA – ESTUDO RETROSPECTIVO

BOESSCHOTEN, Amélia Victória Van ¹; FERREIRA, Elaine Cristina Stocco ³; DELAY, Matheus ³; RANO, Greicy Ferreira Dos Santos ³; TASQUETI, Ubirajara Iobe ²

RESUMO

Introdução: Diferentes técnicas de imagens médicas, são utilizadas para avaliar cães com suspeita de otopatias. A radiografia embora amplamente disponível e familiar para veterinários, pode não fornecer o mesmo nível de detalhes que a tomografia ou ressonância magnética. A otite externa (OE) é uma condição prevalente em cães, constituindo cerca de 10% dos distúrbios atendidos em clínicas veterinárias. Seus fatores primários frequentemente derivam de distúrbios na barreira cutânea e respostas imunológicas defeituosas, desencadeando hipersensibilidade cutânea, associada principalmente a dermatite atópica. **Objetivos:** O objetivo geral desta proposta de estudo retrospectivo é identificar se há associação positiva entre os sinais radiográficos observados em orelha externa de cães, com a presença de otopatias crônicas associadas à dermatite atópica. Objetivos específicos: i. Identificar a frequência dos achados radiográficos em orelha externa; ii. Identificar nos prontuários destes animais se há diagnóstico de atopia; iii. Determinar se os sinais radiográficos são mais frequentes em cães atópicos. **Materiais e métodos:** A amostra do estudo foi selecionada no período entre mês de abril de 2022 a abril de 2023, no Hospital Veterinário da PUCPR, englobando todos os pacientes caninos cujas radiografias permitiram a visualização do conduto auditivo em várias projeções. A busca foi feita através do sistema MedCloud, utilizado pelo Hospital Veterinário da PUCPR. As principais bases de busca utilizadas foram: Google Acadêmico, PubVet, PubMed e o sistema Periódicos da CAPES pelo website da PUCPR. Para localizar os artigos nessas plataformas de busca, foram usados algumas palavras e frases chaves como: radiografia da orelha externa, dermatite atópica, otite externa, Malassezia pachydermatis e otologia veterinária. Devido o foco do estudo na relação entre OE e a DA, com ênfase em suas manifestações radiográficas, estudos que foram voltado exclusivamente para o ouvido interno e médio foram excluídos da revisão. Estudos em que o animal abordado não era cão também foram excluídos. **Resultados:** Dos seis animais da amostra que apresentaram alterações radiográficas, 33,33% confirmaram histórico de sintomas otológicos, enquanto 50% tiveram histórico de sinais cutâneos e predisposição racial. Observou-se que, seis animais que apresentaram algum tipo de achado radiográfico, porém uma proporção significativa não confirmou a presença de sinais otológicos, o que sugere que as manifestações clínicas nem sempre estão diretamente associados às alterações visíveis nas radiografias. Porém, metade dos animais com alterações radiográficas confirmou histórico de sinais cutâneos. A presença da definição racial em 50% dos casos com achados de imagem, sugere que características genéticas como o formato da pina e diâmetro do canal auditivo podem desempenhar um papel na susceptibilidade a alterações radiográficas auriculares e OE. **Considerações finais:** Foi possível notar que embora seis animais tenham exibidos achados radiográficos, uma parcela considerável não apresentou sinais otológicos relatados no prontuário. Isso realça o fato das manifestações clínicas não estarem sempre alinhadas com as alterações visíveis nas radiografias, no entanto, a metade dos animais com alterações radiográficas confirmou histórico de sinais cutâneos, fortalecendo a associação entre alterações auriculares e manifestações cutâneas.

Palavras-chave: Otite externa; Dermatite atópica; Radiografia; Estenose do conduto.

Vídeo: https://youtu.be/_QFySboRqa8?si=h7kF_v_yq3wM2HkN

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE CÃES ABRIGO PARA INTERVENÇÕES ASSISTIDAS POR ANIMAIS

GONZALEZ, Rafaela Rabelo ¹; MARTINS, Maria Natalia ³; WISNESKI, Rafael ³; SCUCATTO, Leila ³; PIMPAO, Claudia Turra ²

RESUMO

Introdução: A relação humano animal no Brasil cresce todos os dias, mas o de abandonos também, com isso, o número de cães abrigados está aumentando. A intervenção assistida por animais é uma maneira de oferecer nova perspectiva de vida aos animais de abrigo que não conseguiram novos lares. A intervenção assistida por animais consiste em intervenções estruturadas e orientadas para objetivos que incluem intencionalmente animais em áreas de saúde, educação e serviço humano com o propósito de obter evoluções terapêuticas e melhorar o bem-estar e a saúde. **Objetivos:** O presente estudo, teve como finalidade analisar e identificar perfis comportamentais de cães de em situação de abrigo alojados na Fazenda Experimental Gralha Azul (FEGA) da Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR) visando adequá-los a Intervenção Assistida por Animais. **Materiais e métodos:** Foi utilizado o Ethotest (teste 1 A, B e C) para avaliar o perfil de 15 cães alojados na FEGA. Este teste foi aplicado após manejo clínico e sociabilização nos cães. **Resultados:** No teste 1A (agressividade e temperamento) 5 cães (33,33%) foram aprovados para a realização do teste 1B. Sendo que no teste 1B, somente 1 (20% - n= 5) animal se mostrou apto para a realização do teste 1C. No entanto, no teste 1C este animal passou em apenas dois componentes (C2 – Subir escadas; C4 – SENTA) dos nove componentes avaliados. **Considerações finais:** Portanto concluímos que nenhum dos cães em situação de abrigo está apto a trabalhar em IAA, porém poderão ser utilizados outras ferramentas para avaliação de aptidão as IAAs.

Palavras-chave: Terapias assistidas por animais; Sociabilização; Adoção; Posse responsável.

Vídeo: https://youtu.be/uWEH8x5ZMk4?si=FR_1vt4R9jX8f7Xu

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

MANEJO COMPORTAMENTAL E TREINAMENTO DE CÃES DE ABRIGO PARA INTERVENÇÕES ASSISTIDAS POR ANIMAIS

MARÇAL, Leila Scucato ¹; MARTINS, Maria Natalia ³; SANTOS, Raphaela Maria Kuniyoshi Moreira Dos ³; SMANIOTTO, Pedro ³; PIMPAO, Claudia Turra ²

RESUMO

Introdução: Os problemas comportamentais estão entre as principais causas de abandono de animais. A prevalência destas condições em cães de abrigo tende a ser maior quando comparada à população de domiciliados. O uso de técnicas de adestramento e modificações comportamentais, para reverter ou controlar problemas de conduta, tem sido adotada por diversos abrigos, com reflexos positivos nas chances de adoção. As IAAs vem sendo realizadas com frequência em quase todo o mundo e visam promover a melhora social, física, emocional e cognitiva, sendo o animal inserido em grupos de pessoas ou de forma individual. Seus benefícios, incluem a redução do estresse e ansiedade, além de uma influência positiva em parâmetros fisiológicos, tais como, redução da pressão arterial e frequência cardíaca, e em parâmetros clínicos, endócrinos e comportamentais. **Objetivos:** realizar o manejo comportamental e de treinamento dos cães em situação de abrigo alojados na FEGA - PUCPR, visando garantir uma nova oportunidade social ou laboral. **Materiais e métodos:** Inicialmente 15 cães distribuídos em 3 recintos, após 4 exclusões a amostra ficou em 11 cães. Foi aplicado um protocolo de treinamento com os comandos senta, deita, fica e vem, os métodos utilizados foram Luring, Capturi e Shapping, em conjunto com o desvio de comportamento. Todo o manejo comportamental e adestramento foi feito baseado nos princípios de bem-estar animal, optando por métodos de reforço e não punitivos. **Resultados:** A partir desse experimento pôde-se verificar que cães de abrigo podem se tornar cães de intervenção. Sendo que um deles já está atuando e dois estão passando por um treinamento mais específico para atuação. Além disso, foi observado que os cães com maior socialização e treinamento foram adotados mais rapidamente. De um total de 11 cães, que permaneceram no experimento, 4 conseguiram completar o protocolo de treinamento, 3 atingiram parcialmente, e 4 não estavam aptos à treinamento. O treinamento e manejo comportamental de cães de abrigo possui uma dinâmica diferente da de cães domiciliados. O contexto do abrigo engloba diversas questões que dificultam o processo. **Considerações finais:** O manejo comportamental e treinamento dos cães abrigados na FEGA garantiram o bem-estar coletivo e individual, por meio da recreação, sociabilização, dessensibilização, enriquecimento ambiental e adestramento. Gerando um incremento comportamental desses animais, proporcionando uma nova oportunidade social ou laboral. Muitos resultados positivos foram atingidos ao longo e ao final dessa intervenção.

Palavras-chave: Intervenções assistidas por animais; Adestramento; Manejo comportamental; Bem-Estar.

Vídeo: <https://youtu.be/a9Sz0PGtpiI>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO
CIÊNCIAS PUCPR



INICIAÇÃO CIENTÍFICA
E TECNOLÓGICA
PUCPR

Ciências da Saúde



**PESQUISA E
SUSTENTABILIDADE**

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

PROMOÇÃO E REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO



DEFINIÇÃO DE BIOINDICADORES E VERIFICAÇÃO DE PARÂMETROS DE POLUIÇÃO NA BACIA DO RIO MIRINGUAVA

KANOPA, Guilherme Gonçalves ¹; PAULA, Rafaela Caldas De ³; CRUZ, Pedro Cazetta Da ³; BIANCHINI, Luiz Fernando ²

RESUMO

Introdução: A constante exploração, poluição e degradação dos ecossistemas são grandes problemas atuais que impactam diretamente a população, fauna e flora e que, portanto, exigem a aplicação de estratégias de recuperação desses ambientes. Um caso de recuperação ambiental está sendo feito pelo Movimento Viva Água que preocupado com os impactos da construção da barragem na bacia do Miringuava implementou uma série de medidas para a restauração das propriedades rurais do entorno da bacia. Junto com a implantação das medidas surge a necessidade de avaliação da eficiência delas, sendo que o monitoramento com espécies bioindicadoras de qualidade ambiental pode ser uma alternativa promissora, viável e de baixo custo. **Objetivos:** Portanto o objetivo do presente trabalho foi analisar a entomofauna terrestre presente nas propriedades ao entorno da Bacia do Miringuava para a escolha de um bioindicador que possa ser utilizado em futuros trabalhos de monitoramento da região. **Materiais e métodos:** O trabalho foi realizado em parceria com o projeto Viva Água e como passo inicial foi realizado um piloto na Fazenda Experimental Gralha azul, onde foram instaladas armadilhas do tipo pitfall em quatro quadrantes com 21 armadilhas por área, espaçadas a 10 m de distância. As armadilhas permaneceram em campo por 48 h, e os insetos coletados foram armazenados em frascos de coleta com álcool 70% e levados ao laboratório para a identificação. O mesmo protocolo foi utilizado para o Miringuava, onde três propriedades foram escolhidas de acordo com as características da área, contudo foram utilizadas sete armadilhas por quadrante. Em cada uma das propriedades foram recolhidas amostras de água para a realização do teste de tubos múltiplos, a fim de detectar a presença de coliformes nas nascentes. **Resultados:** Como resultados obtidos na Fazenda Experimental Gralha Azul foram identificadas 8 ordens e 23 famílias de insetos, com destaque para coleópteros e himenópteros, sendo que dependendo do gênero desses eles podem ser utilizados como potenciais bioindicadores. Já as coletas dos invertebrados nas propriedades do Miringuava foram realizadas em apenas duas propriedades e os indivíduos ainda necessitam de identificação, visto os atrasos processuais ocorridos. E de acordo com a análise da água, as amostras coletadas nas propriedades I e II se enquadraram na classe 1 de uso da água de acordo com a resolução n° 357 do CONAMA, enquanto a propriedade III se enquadrou na classe 2. **Considerações finais:** Sendo assim, ainda necessitam serem feitas as identificações dos indivíduos já coletados e a realização da coleta de invertebrados na propriedade III. Também devem ser feitas análises bimestrais das águas ao longo de um ano. Portanto, o presente trabalho foi um estudo preliminar para a delimitação das áreas a serem estudadas e das melhores metodologias que se enquadrassem no escopo do projeto.

Palavras-chave: Indicadores de qualidade; Invertebrados terrestres; Pitfalls; Represa; Análise ambiental.

Vídeo: <https://youtu.be/hxfhl1YDO1c>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

APLICAÇÃO BIOTECNOLÓGICA DE GALACTOMANANAS E ALGINATO NA MATRIZ DE ENCAPSULAMENTO DE SEMENTES SINTÉTICAS DE DIFERENTES ESPÉCIES VEGETAIS

LACERDA, Luiz Gabriel De ¹; SUCKOW, Neoli Lucyszyn ²

RESUMO

Introdução: Evoluções no campo da Biotecnologia, como o desenvolvimento de novas estratégias de micropropagação, têm impulsionado estudos inovadores sobre o cultivo de tecidos vegetais. Esses avanços despertam interesse não apenas entre agricultores e na agroindústria, visando aprimorar a qualidade de produtos, mas também, na indústria farmacêutica, onde se busca produzir metabólitos secundários utilizados em medicamentos. Nesse contexto, as sementes sintéticas surgem como uma notável inovação na biotecnologia vegetal, abrindo horizontes promissores para a agricultura moderna.

Objetivos: No presente estudo buscou-se testar o uso de diferentes galactomananas (GG) em interação com o alginato (Al) como matrizes para o encapsulamento de propágulos não embriogênicos de espécies vegetais. **Materiais e métodos:** Para os testes, explantes de *Limnobium laevigatum* previamente multiplicados foram imersos em soluções de Al 2%; Al/GG (75:25) e Al/GG (50:50) tanto em meio aquoso quanto em solução de MSØ (Murashige e Skoog, 1962, sem fitorreguladores) contendo hormônio de crescimento ácido indolacético (AIA) a 1 mg.L⁻¹. Após imersão completa dos explantes em solução com leve agitação manual, estes foram coletados com micropipeta, utilizando ponteiras adaptadas para comportar os explantes que foram gotejados em solução de CaCl₂ a 1% p/V em agitação leve com agitador magnético por aproximadamente 30 segundos. Em alguns ensaios, após essa fase, os propágulos encapsulados foram lavados com solução de KNO₃ a 0,4% p/V. Posteriormente os explantes encapsulados foram filtrados e transferidos para meio de cultivo para germinação em câmara de BOD, com temperatura controlada de 21 ± 2°C, com luz fluorescente do tipo branca fria, intensidade de fluxo de fótons de 40 mmol.m⁻².s⁻¹ e fotoperíodo de 12 horas. Foram feitas avaliações a cada 24 ou 48 horas de dias úteis, por 25 dias, analisando o tempo de germinação das unidades encapsuláveis, e possíveis contaminações.

Resultados: Como resultado, percebeu-se que o tempo de germinação de modo geral, foi menor para os explantes encapsulados em meio MS, sem fitorreguladores ou com hormônio Ácido Indolacético, sendo que os propágulos que apresentaram melhores resultados foram encapsulados com misturas de alginato e goma guar, tais como Al/GG (75:25) MSØ e Al/GG (50:50) MSØ com e sem a utilização de KNO₃. **Considerações finais:** Nesse sentido, concluiu-se que a substituição de alginato de sódio por goma guar em 25% e até 50% se mostrou viável e eficiente para o encapsulamento dos propágulos, contudo mais testes são necessários para melhor comparativo evitando contaminações, bem como para concretizar a concentração máxima de alginato que pode ser substituída e se seus resultados se mantem positivos ao ser substituído por outras galactomananas e aplicado ao encapsulamento de outras espécies vegetais.

Palavras-chave: Sementes sintéticas; Encapsulamento; Galactomananas; Goma Guar.; *Limnobium laevigatum*.

Vídeo: https://youtu.be/b5T0_7MWCps

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

OBTENÇÃO DE MEMBRANAS DE CELULOSE A PARTIR DE CASCA DE AMENDOIM INCORPORADA DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA

REIS, Isabela Fernandes Silva ¹; SUCKOW, Neoli Lucyszyn ²

RESUMO

Introdução: Nos últimos anos, a busca por inovações na área de polímeros tem sido focada em três principais aspectos: processos mais ecológicos, uso de fontes renováveis de matéria-prima e produção de derivados que sejam menos prejudiciais ao meio ambiente; isso sem comprometer a qualidade ou desempenho dos produtos. Essas iniciativas têm como objetivo reduzir o impacto ambiental da indústria de polímeros, tornando-a mais sustentável e amigável ao meio ambiente.

Objetivos: O objetivo do presente estudo foi desenvolver e caracterizar parcialmente os filmes (membranas) obtidos a partir de resíduo celulósico de casca de amendoim incorporada de nanopartículas de prata. **Materiais e métodos:** O processo de obtenção da farinha envolveu um tratamento mecânico da casca de amendoim até obter um pó fino. Em seguida, a farinha foi purificada, sendo inicialmente tratada com hidróxido de sódio a 2% (m/m) por um período de 6 horas e aquecida a 80°C sob agitação constante. Posteriormente, a farinha foi submetida a uma mistura de igual proporção de tampão acetato (27 g de NaOH + 75 ml de ácido acético glacial por litro) e clorito de sódio (1,7% m/m). O material resultante foi filtrado e utilizado para a produção das membranas através da técnica de secagem por evaporação do solvente (casting), com a adição de nanopartículas de prata previamente sintetizadas a partir de uma solução de AgNO₃ 0,001 mol, utilizando NaBH₄ 0,002 mol como agente redutor. A análise das membranas foi conduzida através de diversas técnicas, incluindo Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV), Difração de Raio X (DRX), Espectroscopia no Infravermelho por Transformada de Fourier (FTIR) e Espectroscopia de Energia Dispersiva (EDS). Além disso, um teste de atividade antimicrobiana foi realizado por meio da técnica de halo de inibição sobre as bactérias *Escherichia coli* e *Staphylococcus aureus*. **Resultados:** Os resultados das análises de FTIR indicaram a presença de bandas características da celulose nas amostras. A microscopia eletrônica de varredura revelou a eficácia do processo de purificação da celulose, evidenciando estruturas nanofibrilares e entrelaçadas. As membranas contendo nanopartículas de prata exibiram baixa porosidade e a presença dessas nanopartículas na superfície das amostras foi confirmada por análises de EDS. A análise de DRX revelou uma cristalinidade das membranas em concordância com dados da literatura. Além disso, observou-se que as membranas contendo prata demonstraram algum grau de inibição contra os diferentes microrganismos testados. **Considerações finais:** Com base nos resultados obtidos neste estudo, é possível concluir que a obtenção de celulose a partir da casca de amendoim produz membranas com propriedades promissoras para uma variedade de aplicações.

Palavras-chave: Membranas poliméricas; Nanopartículas de prata; Celulose; Casca de amendoim.

Vídeo: <https://youtu.be/AQqPzmAa2R4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

COMPONENTE ARBÓREO DE UMA ÁREA DA FLORESTA ESTADUAL DO PALMITO

RIBEIRO, Mariáh Rigo ¹; CANESTRARO, Bianca Kalinowski ³; KERSTEN, Rodrigo De Andrade ²

RESUMO

Introdução: O estado do Paraná possui a maior extensão de Mata Atlântica remanescente do Brasil. O Parque Estadual do Palmito (PEP), localizado na planície litorânea do estado do Paraná, é constituído principalmente por restingas termo que designa as formações vegetais que ocorrem sobre as planícies quaternárias litorâneas. O PEP possui ao todo 1,7 mil hectares na área urbana do município de Paranaguá sendo ameaçadas pela especulação imobiliária além de caça e extração de espécies de flora, principalmente o palmito. **Objetivos:** O objetivo do estudo foi realizar o levantamento das espécies arbóreas e arbustivas de duas áreas de restinga alta e baixa. **Materiais e métodos:** As áreas foram percorridas mensalmente sendo coletadas todas as espécies encontradas férteis e o material tombado no herbário HUCP. **Resultados:** Foram registradas ao todo 37 espécies distribuídas em 25 famílias e 32 gêneros. As famílias com maior riqueza foram Lauraceae (quatro espécies, 10,8%) e Myrtaceae (quatro espécies, 10,8%); Rubiaceae (três espécies, 8,1%) e Melastomataceae (três espécies, 8,1%); e apenas duas famílias obtiveram 2 espécies cada Piperaceae (5,4%) e Aquifoliaceae (5,4%). 19 famílias apresentaram apenas uma espécie. A maior parte das espécies (63,16%) foram arbóreas sendo onze espécies (28,11%) arbustivas. Dentre as espécies coletadas, 14 (37,8%) são endêmicas do Brasil e 22 (59,5%) ocorrem em outros países. As espécies *Guatteria australis* A.St.-Hil. (Annonaceae), *Jacaranda puberula* Cham. (Bignoniaceae), *Clusia criuva* Cambess. (Clusiaceae) e *Ternstroemia brasiliensis* Cambess. (Pentaphragmaceae) estão classificadas com LC (low-concern – baixa preocupação) quanto ao status de ameaça na flora do Brasil. Embora baixo, o número de espécies está de acordo com os poucos estudos semelhantes na região. Na mesma UC, em outra floresta, foram registradas 37 espécies enquanto na Ilha do Mel, PR foram registradas apenas 31 espécies formando o estrato superior e na Ilha Comprida, SP apenas 15 espécies arbustivas ou arbóreas. **Considerações finais:** A preservação destas florestas é de enorme importância para a manutenção da biodiversidade e qualidade ambiental deste ambiente tão importante para a maior cidade do Litoral do Paraná.

Palavras-chave: Botânica. Árvore; Arbusto; Restinga.

Vídeo: <https://youtu.be/g0OIplqT2fo>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SUBSÍDIOS A BIOFERTILIZAÇÃO COM ALGAS CLOROFÍCEAS DO GÊNERO NOSTOC

MARTINS, Jonathan Szvonka Munhoz ¹; NOYA, Mariana Grassi ²

RESUMO

Introdução: A dependência do uso de fertilizantes químicos de alto valor comercial e fortes contribuintes para elevação dos índices de poluição, bem como problemas de saúde humana e animal, tem sido uma preocupação, mesmo que ainda incipiente. Entretanto, a busca por meios alternativos de baixo custo e alta viabilidade tem se intensificado, visando encontrar um meio de adubação que alie as vantagens financeiras e ambientais. A biofertilização, contudo, é a alternativa mais cotada devido a sua potência sustentável e por ser um recurso inesgotável. O uso de algas como biofertilizante é um estudo em ascensão que promete notáveis soluções a curto prazo de estudos, entre esses organismos fotoautotróficos, as cianofíceas fixadoras de nitrogênio atmosférico apresentam-se como as mais promissoras, devido a sua capacidade de converter nitrogênio atmosférico em NH₄, uma forma absorvível e utilizável pelo metabolismo dos vegetais. **Objetivos:** O objetivo dessa pesquisa foi realizar a coleta de cianofíceas do gênero Nostoc, eleger e isolar uma espécie para cultivo através de sua caracterização morfológica e molecular, e proceder o cultivo em laboratório e produção de biomassa em fotobiorreator para uso como biofertilizante no cultivo de *Lactuca sativa*. **Materiais e métodos:** A primeira etapa do desenvolvimento dessa pesquisa se ateve a encontrar os métodos mais adequados para isolamento, repique e cultivo da amostra elegida, tal como, concentrou-se em localizar meios de hábeis a combater as contaminações por fungos e bactérias. Após o sucesso no cultivo, o inóculo seguiu para o sequenciamento genético. A segunda etapa, no entanto, concentrou-se na produção de biomassa de Nostoc, e no uso dessa como biofertilizante no plantio de *Lactuca sativa* em vasos, cultivados em condições controladas em laboratório. A fase final dessa proposição realizou uma análise química do substrato e do tecido vegetal de cada repetição das diferentes dosagens empregadas, afim de medir os índices de nitrogênio fornecidos pela biomassa. **Resultados:** A aplicação de Nostoc commune como biofertilizante foi eficiente na produção de alface devido a sua fixação de nitrogênio atmosférico, totalmente absorvível pelas plantas quando convertido em NH₄. **Considerações finais:** As dificuldades de isolar a cepa e libertá-las das contaminações levou ao teste de diversas técnicas até constatar os métodos mais eficientes que seguem apresentados no decorrer do texto, assim como as técnicas de produção de biomassa em larga escala com uso de biorreator e preservação dessa por liofilização. A análise estatística, realizada de acordo com os pressupostos da Anova, trouxe por comprovação a eficiência do uso desses microrganismos, bem como a quantidade adequada e os níveis de eficiência, ficando visível que a menor dosagem empregada, 25% de biomassa, já atinge a demanda nutricional da planta, sendo suficiente para subsidiar seu crescimento, dados até então não encontrados com clareza na literatura.

Palavras-chave: Biofertilização; Nostoc commune; Nitrogênio.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=t0VQ4IB-be4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DO IMPACTO DA INCLUSÃO DA FUNÇÃO RENAL COMO CRITÉRIO NOS ESCORES DE RISCO TIMI RISK E HEART SCORE

RAGONETTI, Carolina ¹; MARQUES, Gustavo Lenci ²

RESUMO

Introdução: A síndrome coronariana aguda (SCA) é a principal causa de mortalidade no mundo, mas nem sempre é uma tarefa fácil identificá-la devido ao seu amplo espectro de manifestações clínicas e eletrocardiográficas. Os escores de risco TIMI RISK e HEART score são ferramentas que auxiliam na identificação e na estratificação de risco para SCA nas unidades de dor torácica. Esses escores, apesar de incluírem inúmeras variáveis, não analisam a função renal, que, sabidamente, é um importante fator de risco para o desenvolvimento de eventos cardiovasculares. **Objetivos:** Avaliar se a inclusão da função renal como variável nesses escores melhoraria a acurácia na identificação da SCA. **Materiais e métodos:** Foram calculados um novo TIMI RISK e um novo HEART score com a adição da função renal como uma nova variável, denominados de TIMI RISK modificado e HEART score modificados. Com tais dados foi traçada uma curva ROC e calculada sua área sobre a curva (AUC). **Resultados:** o escore TIMI RISK modificado possuiu uma AUC de 0,58 (IC 95% 0,05-0,68), muito semelhante ao do escore original de 0,62 (IC 95% 0,54-0,69). Dados semelhantes foram encontrados ao HEART score modificado e do original, que apresentaram uma AUC de 0,59 (IC 95% 0,49-0,69) e de 0,61 (IC 95% 0,54-0,69) respectivamente. **Considerações finais:** a adição da função renal nos escores modificados não demonstrou melhorar a acurácia na identificação de pacientes de risco para SCA, o que não justifica sua inclusão nos escores originais.

Palavras-chave: Síndrome coronariana aguda; Doença renal; HEART score; TIMI RISK.

Vídeo: <https://youtu.be/Efh9LeQXnnY>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO FUNCIONAL E HISTOLÓGICA DA REGENERAÇÃO CARDÍACA A PARTIR DO IMPLANTE DA MEMBRANA AMNIÓTICA NO INFARTO DO MIOCÁRDIO COM DISFUNÇÃO VENTRICULAR ESQUERDA: EXPERIMENTAL

SILVA, Anna Clara Faidiga ¹; FRANCISCO, Julio César ³; OLANDOSKI, Marcia ³; BLUME, Gustavo ³; SOUZA, Luiz Cesar Guarita ²

RESUMO

Introdução: As doenças cardiovasculares são a causa mais comum de mortalidade em todo o mundo há mais de 10 anos, e responsáveis por 43% de todas as mortes no Brasil no ano de 2019. Dentre elas, destaca-se a doença arterial coronariana que pode apresentar desfechos cardiovasculares irreversíveis dentre os indivíduos acometidos por Infarto agudo do miocárdio (IAM), dentro deles, destaca-se a disfunção ventricular esquerda levando a insuficiência cardíaca, patologia de difícil controle clínico e com limitações terapêuticas. Novas terapias como a utilização de células tronco podem ser uma opção promissora de tratamento por apresentar fatores de regeneração cardíaca. Dentro deste cenário, atualmente novas modalidades de terapia celular associadas a biomateriais vêm sendo testadas dentre elas o uso de Membrana Amniótica Humana. **Objetivos:** Realizar a avaliação funcional ecocardiográfica transtorácica e histopatológica do efeito do implante de solução salina estéril, da membrana amniótica isoladas no IAM experimental em modelo de ratos Wistar, com disfunção ventricular esquerda provocada por IAM induzido. **Materiais e métodos:** Foram realizados a indução de IAM através de ligadura de artéria coronária esquerda em 70 ratos Wistar. Os animais foram submetidos à ecocardiografia com sete e 30 dias após o infarto, analisando-se os parâmetros de FE, VS e VD. Os animais com fração de ejeção após sete dias do IAM acima de 45% foram excluídos do estudo. Os animais foram divididos em dois grupos: controle (GC, N=8) e grupo membrana amniótica humana (MA, N=10). A análise histopatológica 30 dias pós IAM será realizada posteriormente. **Resultados:** O grupo receptor da MA não apresentou resultados com significância estatística com relação a aumento da porcentagem da fração de ejeção do ventrículo esquerdo ou do efeito antirremodelador ventricular com o seguimento de 30 dias. **Considerações finais:** Não foi visibilizado benefício funcional do implante da membrana amniótica pós infarto do miocárdio em relação ao grupo controle.

Palavras-chave: Membrana amniótica; Infarto do miocárdio; Insuficiência cardíaca.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=sYh35Vw_cKw

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DE ASSOCIAÇÃO DE GRAVIDADE DA COVID19 E SEQUELAS 3 MESES APÓS ALTA HOSPITALAR

OTTO, Felipe Giaretta ¹; HAAGSMA, Ariele ³; BAENA, Cristina Pellegrino ²

resumo

Introdução: A Síndrome Pós-Aguda pela covid-19 (PACS) tem sido objeto de crescente preocupação entre os profissionais de saúde e pesquisadores, devido à sua manifestação persistente em pacientes após a recuperação da infecção pelo coronavírus. **Objetivos:** Neste estudo, buscamos investigar a prevalência, características clínicas e possíveis implicações da PACS em uma população de sobreviventes da covid-19. **Materiais e métodos:** Coorte observacional e prospectivo, foram avaliados pacientes diagnosticados com covid-19 entre junho de 2020 e fevereiro de 2022, que foram previamente hospitalizados ou atendidos em ambulatórios do sistema de saúde público de Curitiba e região metropolitana. Esses pacientes foram submetidos a uma avaliação clínica multidisciplinar. A classificação dos pacientes foi feita de acordo com os critérios estabelecidos pela Organização Mundial da Saúde (OMS) em infecção subaguda (IS) e Síndrome Pós-Aguda pela covid-19 (PACS). As variáveis consideradas incluíam histórico da infecção aguda, período de internamento e presença de sequelas atuais. Essas foram colocadas em uma regressão logística binária, com intuito de analisar a associação da gravidade da covid-19 com a presença de sequelas 3 meses após a alta. **Resultados:** Os resultados revelaram uma alta prevalência de PACS nessa população de sobreviventes, especialmente entre aqueles que foram hospitalizados. Presentes em 25,5% (n = 29) da população de 113 pacientes, sendo eles 16 mulheres (55,2%) com uma idade mediana de 52,69 anos. Da população total 65,5% possuem algum tipo de comorbidade inicial, sendo diabetes mellitus, hipertensão arterial sistêmica e dislipidemia as mais comuns tanto entre os resultados de covid subagudo, quanto de PACS. Os principais sintomas relatados incluíram parestesia de membros inferiores em 10 pacientes (34,5%), rouquidão em 5 (17,2%), dispneia em 17 (58,6%), tosse em 6 (20,7%) e alterações capilares em 15 (51,7%). Os resultados também apontaram para a ausência de fatores preditores consistentes para o diagnóstico de PACS, exceto o tempo decorrido entre o início do quadro agudo e a consulta ambulatorial (p = 0,050). **Considerações finais:** Há uma possível associação entre o diagnóstico de PACS e quadros agudos mais graves que requereram internação em unidades de terapia intensiva (UTI) e o uso de oxigenação suplementar. Essa correlação destaca a importância de uma abordagem integral na gestão da covid-19, considerando tanto a fase aguda quanto a pós-aguda e crônica, para melhorar os resultados clínicos e a qualidade de vida dos pacientes.

Palavras-chave: covid-19; SARS-COV-2; Covid-Longo; Síndrome Aguda; Pós-covid-19.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=5YXN7BATGYc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DA INCIDÊNCIA DE SÍNDROME METABÓLICA EM PACIENTES ATENDIDOS NO AMBULATÓRIO PÓS-COVID

TEBET, Maria Letícia Carnielli ¹; STIVAL, Rebecca ³; BAENA, Cristina Pellegrino ²

RESUMO

Introdução: A doença covid-19, causada pelo vírus SARS-CoV-2, gerou uma pandemia e, conseqüentemente, uma nova condição conhecida como PACS (Post Acute Covid Sequelae). Esta condição engloba diversas sequelas estabelecidas no período pós-infeccioso da doença. Dentre elas encontram-se as cardiovasculares e as endocrinológicas, o que demonstra um distúrbio metabólico, apontando um possível aumento de incidência de Síndrome Metabólica. **Objetivos:** Identificar a incidência de Síndrome Metabólica em pacientes em condição Pós-Covid com PACS. **Materiais e métodos:** Estudo de coorte transversal que analisou 113 pacientes após infecção aguda em um ambulatório multidisciplinar na cidade de Curitiba, PR. Foram realizadas consultas seriadas seguindo um protocolo de atendimento que incluía o exame físico e investigação metabólica dos pacientes, incluindo perfil lipídico e glicemia de jejum para análise dos critérios da Síndrome Metabólica. **Resultados:** Dos 113 pacientes, 74 foram excluídos da amostra por falta de dados de exame físico e de exames laboratoriais para análise dos critérios de Síndrome Metabólica. Dos 39 pacientes restantes, 35 (89,7%) apresentou critérios diagnósticos para a síndrome metabólica. **Considerações finais:** A Síndrome Metabólica pode ter sua incidência aumentada na população em decorrência da condição pós-covid. Isso por sua vez demonstra uma população vulnerável ao aumento do risco de doenças cardiovasculares e um conseqüente congestionamento de um sistema de saúde debilitado.

Palavras-chave: Covid-19; SARS-CoV-2; Síndrome Metabólica.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=UA-c3lpyi5I>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DA CORRELAÇÃO ENTRE INTERLEUCINA-1BETA E ÓBITO INTRA-HOSPITALAR EM PACIENTES COM COVID-19

FABRICIO, Rafael Maranhão ¹; BAENA, Cristina Pellegrino ³; MORENO, Andrea Novais ³; MIYASAKI, Dayane Mayumi ³; FARIA NETO, Jose Rocha ²

RESUMO

Introdução: O coronavírus da Síndrome Respiratória Aguda Grave 2 (SARS-CoV-2) é o vírus responsável por causar a doença covid-19. A forma grave da doença é caracterizada por uma resposta imune exacerbada mediada por citocinas pró-inflamatórias denominada de tempestade de citocinas. A interleucina 1 beta (IL-1b) é uma das principais citocinas envolvidas e seus níveis podem estar correlacionados com a gravidade da infecção. **Objetivos:** Avaliar se os níveis de IL-1b estiveram associados a óbito intra-hospitalar em pacientes com covid-19. **Materiais e métodos:** Estudo de coorte retrospectivo de 319 pacientes internados em hospital terciário por covid-19 durante o período entre março de 2020 a agosto de 2021 e que tiveram dosagens de citocinas. A coleta para dosagem de IL-1b foi realizada precocemente na admissão hospitalar. Foram ajustadas curvas ROC para definir pontos de corte de IL-1b, associados aos desfechos de óbito, de necessidade de IOT e desfecho combinado de ITO e óbito. **Resultados:** Pacientes com IL-1b ≥ 15 apresentaram um risco relativo de óbito 15,5 vezes maior em comparação com aqueles com níveis inferiores a 15. Além disso, o risco relativo de necessidade de intubação orotraqueal (IOT) foi 4,46 vezes maior para aqueles com níveis de IL-1b ≥ 15 , em comparação aqueles com IL-1b < 15 . **Considerações finais:** Níveis elevados de IL-1b em pacientes internados por covid-19 estão associados a pior prognóstico intra-hospitalar, com maior risco de necessidade de entubação orotraqueal e óbito.

Palavras-chave: Covid-19; Inflamação; Interleucina 1b.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=v2DH-KJyjOc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EFEITO ANTIMICROBIANO DA SOLUÇÃO NANOATIV A 0,03%

FRANÇA, Harisson Juner ¹; BEDRAN, Telma Blanca Lombardo ²

RESUMO

Introdução: A adição de antimicrobianos seja no creme dental ou nas soluções para bochecho, tem a função de complementar o controle mecânico do biofilme dental. Uma característica ideal para os agentes antimicrobianos é que não apresentem efeitos colaterais com o uso prolongado. Embora possua um excelente desempenho no controle químico, o digluconato de clorexidina 0,12% apresenta algumas reações adversas e é neste contexto que surgem os nanomateriais como o NANOATIV a 0,03% o qual é formulado com digluconato de clorexidina a 0,03%, entretanto em nanopartículas que possuem liberação lenta, e assim, podem reduzir os efeitos colaterais do digluconato de clorexidina a 0,12%, porém sem perder substantividade. **Objetivos:** O objetivo do presente estudo foi avaliar o efeito antimicrobiano da solução de NANOATIV a 0,03% e da clorexidina 0,12% na microbiota oral. **Materiais e métodos:** Este trabalho foi um estudo piloto com 7 pacientes. Através de coletas de saliva no baseline e 1 minuto, 1 hora e 4 horas após a realização dos seguintes bochechos: Controle Positivo (CP): 30 segundos de bochecho com 10 ml de digluconato de clorexidina a 0,12% sem álcool e Teste (T): 30 segundos de bochecho com 10 ml de solução de bochecho NANOATIV a 0,03%. As amostras foram processadas e plaqueadas em meios de cultura, após o período de 72 horas de incubação os microrganismos foram quantificados. Os voluntários ainda responderam um formulário que os questionava sobre gosto, odor e sensação de ardência. **Resultados:** Ambas as soluções foram eficazes em reduzir microrganismos totais na cavidade oral nos 3 tempos avaliados, entretanto a solução de digluconato de clorexidina mostrou redução maior quando comparado a solução NANOATIV a 0,03%. Já para Streptococcus totais ambas as soluções mostraram reduções semelhantes na contagem dos microrganismos quando comparados ao tempo zero. A redução foi em torno de 80% após 1 minuto e 1 hora da administração da solução e em torno de 65% após 4 horas da administração da solução. Em relação aos efeitos adversos a solução a base de digluconato de clorexidina a 0,12% apresentou sensação severa de gosto, com diferença significativa para solução de NANOATIV a 0,03% que mostrou reação leve. Para a ardência, ambas foram relatadas com sensação desagradável moderada. O odor de ambas foi considerado leve por todos os participantes. **Considerações finais:** Foi possível concluir que a solução NANOATIV a 0,03% foi eficaz na redução tanto de microrganismos totais, quanto de Streptococcus totais, assim pode ser uma solução promissora como agente antimicrobiano de uso profilático e terapêutico sem causar efeitos colaterais como a clorexidina 0,12%, entretanto por ser apenas um estudo piloto, deve-se conduzir outros estudos longitudinais com um número amostral maior e mais significativo para avaliar o real efeito da solução NANOATIV na microbiota oral.

Palavras-chave: Antimicrobiano; Colutório; Microrganismos.

Vídeo: https://youtu.be/VNt_7gzN4mk

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES EM PACIENTES AUTISTAS

BORKOVSKI, Ana Julia ¹; DOETZER, Andrea Duarte ²

RESUMO

Introdução: As disfunções temporomandibulares (DTMs) são definidas como um conjunto de alterações envolvendo músculos e ossos do complexo Estomatognático que podem ter diversos sinais e sintomas, entre eles o bruxismo e o apertamento durante o sono e em vigília, que prejudicam a qualidade de vida do paciente. **Objetivos:** O objetivo do presente estudo é analisar a prevalência de DTMs e hábitos comportamentais de 22 pacientes autistas. **Materiais e métodos:** Os procedimentos consistiram de uma anamnese e um exame clínico intrabucal com o preenchimento do odontograma (anexo 2) e a aplicação do questionário RDC/TMD completo (anexo 3), realizados na Escola Alternativa e Apae Luan Muller. Os dados obtidos foram convertidos em tabelas e gráficos contendo a faixa etária, o sexo, a incidência de Artralgia e Mialgia, além das escalas de Parafunção, Limitação Mandibular e Depressão e Ansiedade. **Resultados:** Nos resultados, os pacientes apresentaram uma média de 45,5% de Bruxismo e Apertamento no sono, enquanto 63,6% dos pacientes possuíam o Bruxismo da Vigília e 59,1% apresentavam sinais de Apertamento Diurno. Outros 40,9% relataram problemas de insônia ou dificuldades para dormir, e 54,4% manifestaram uma Parafunção Alta. Artralgia se manifestou mais no sexo masculino em 68,8%, no sexo feminino a intercorrência foi menor com apenas 33,3%, já a Mialgia acometeu um total de 77,3% dos participantes da pesquisa. **Considerações finais:** Concluindo, os pacientes autistas apresentam uma porcentagem maior de parafunção e DTM do que a população geral.

Palavras-chave: Disfunção Temporomandibular; Dor; Autismo.

Vídeo: <https://youtu.be/czaL5d3DHFE?si=ES6xYb00yyHZhqfz>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DIVERSIDADE DE AVES AQUÁTICAS E LIMÍCOLAS DO PARQUE BARIGUI, CURITIBA, PR

SAMWAYS, Amanda Costa ¹; CARRANO, Eduardo ²

RESUMO

Introdução: Os parques urbanos abrangem ambientes naturais essenciais à ecologia e conservação de espécies silvestres. Além de oferecerem espaços para atividades de lazer, proporcionam recursos para alimentação, abrigo e reprodução para as espécies ali ocorrentes, dentre elas aves aquáticas e limícolas. **Objetivos:** Realizar um inventário para estimar as populações de aves aquáticas e limícolas do Parque Barigui; analisar a sazonalidade de ocorrência das populações e ambientes por elas ocupados; comparar os dados e resultados obtidos com outros estudos das regiões sul e sudeste do Brasil; compreender como as alterações realizadas no lago artificial influenciaram a riqueza e abundância de aves locais; propor medidas de manejo e conservação para os ambientes e aves associadas. **Materiais e métodos:** A área de estudo foi o Parque Barigui localizado na cidade de Curitiba, PR, onde foram desenvolvidas amostragens mensais, um dia/mês, entre agosto de 2022 a julho de 2023. Os censos das espécies foram realizados com o método de Transecto Linear, percorrendo-se as margens do rio Barigui e do Lago artificial nos períodos da manhã e da tarde, totalizando 36 horas de esforço amostral. Com base nos dados obtidos, foram avaliadas a frequência de ocorrência (FO), abundância relativa (AR) e sazonalidade das espécies. **Resultados:** Considerando os dois ambientes amostrais, obteve-se uma riqueza de 22 espécies e nove famílias. As riquezas mensais de aves variaram entre nove e 16 espécies. Quanto à sazonalidade, o verão apresentou maior riqueza (n=21), enquanto as demais estações apresentaram n=18. A FO variou entre 8% (para quatro espécies) e 100%, (para oito espécies), as demais 10 espécies apresentaram FO variando entre 58% e 83%. Com base no Status de Ocorrência, as espécies foram definidas em 13 “Frequentes”, cinco “Comuns” e quatro “Ocasionalmente”. Quanto à estimativa populacional, o rio Barigui apresentou 1.804 exemplares, enquanto o lago artificial apresentou 2.572, totalizando 4.376 exemplares para o parque. As quatro espécies mais representativas foram: *Vanellus chilensis* (1.963 exemplares), *Gallinula galeata* (n=1210), *Nannopterum brasilianus* (n=291) e *Phimosus infuscatus* (n=277). Sugere-se que a maior heterogeneidade de habitat no ambiente do lago artificial resultou em maior abundância de espécies em razão da oferta diversificada de recursos e consequente maior ocupação espacial e coexistência das espécies. **Considerações finais:** Com base nos resultados obtidos, infere-se que a riqueza específica e a estimativa populacional de aves aquáticas e limícolas do Parque Barigui variam conforme os ambientes, períodos amostrais e as estações do ano. No entanto, outros fatores podem influenciar os resultados, como eventos climáticos e intervenções antrópicas. As áreas úmidas do parque proporcionam ambientes variados para diversas espécies de aves aquáticas e limícolas. Em razão disso, sugere-se que novos estudos com o mesmo escopo sejam realizados neste e em outros parques urbanos da capital para viabilizar medidas que visem à qualidade e equilíbrio dos ecossistemas existentes na cidade e, conseqüentemente, a conservação da biodiversidade local.

Palavras-chave: Parques urbanos; Conservação; Áreas úmidas; Rio Barigui; Mata Atlântica.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=VTJnkjZuDk>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA DE ADULTOS BRASILEIROS: UM ESTUDO DE REVISÃO

RAMOS, Bruna ¹; HINO, Adriano Akira Ferreira ²

RESUMO

Introdução: A prática de atividade física proporciona inúmeros benefícios a saúde, porém, apesar dos estudos indicarem baixos níveis de atividade física na população brasileira, tais estimativas são baseadas em estudos com diferentes medidas e diferentes procedimentos operacionais, dificultando a obtenção de dados mais consistentes. **Objetivos:** O objetivo deste estudo é descrever o nível de atividade física de adultos brasileiros. **Materiais e métodos:** Esta revisão sistemática seguiu as diretrizes do Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analysis. No primeiro semestre de 2022, buscas foram realizadas nas bases de dados Spordiscus, Web of Science, Psychinfo, Lilacs, Scopus, Pubmed e Scielo utilizando palavras-chave para identificar os estudos. Procurou-se por estudos com a atividade física como desfecho, realizado com brasileiros e mais de 80% da amostra de adultos (18–60 anos). Foram extraídos dados referentes às características dos estudos, características das medidas da atividade física e as estimativas pontuais e por intervalo do nível de atividade física. Foram considerados elegíveis para Metanálise os estudos com características semelhantes em termos de instrumento utilizado, ponto de corte adotado e contexto da atividade física. **Resultados:** Dos 6.937 estudos iniciais, 144 foram encaminhados para a síntese, resultando na extração 315 desfechos (estimativas pontuais). Os instrumentos de avaliação mais utilizados foram o IPAQ longo (44,8%) seguido de IPAQ curto (9,2%). Os domínios da atividade física mais avaliados foram o tempo livre (48,8%) e deslocamento (14,2%). Em torno de 93,0% dos estudos avaliavam a prevalência de atividade física. Um total de 110 desfechos apresentaram características similares e foram incluídos na Metanálise. A prevalência de atividade física realizada em ≥ 150 minutos/semana foi de 58% quando analisado de maneira global, 24% no lazer, 28% no deslocamento, 56% no lazer e no deslocamento. **Considerações finais:** De acordo com o ponto de corte estipulado, foram observadas baixas prevalências de atividade física entre os brasileiros.

Palavras-chave: Atividade física; Exercício físico; Deslocamento ativo; Revisão sistemática.

Vídeo: <https://youtu.be/8L3WmwznmE>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA DE IDOSOS BRASILEIROS: UM ESTUDO DE REVISÃO

SERAFIM, Noemi Costa Dias ¹; HINO, Adriano Akira Ferreira ²

RESUMO

Introdução: A prática regular de atividade física apresenta benefícios no âmbito mental, físico e social do indivíduo e se vê ainda mais presente se comparado ao indivíduo idoso, tendo em vista que o processo de envelhecimento causa implicações no organismo, como a diminuição da capacidade funcional. No entanto, os estudos sobre os níveis de atividade física de idosos brasileiros tendem a ser realizados com diferentes métodos, dificultando obter estimativas consistentes do nível de atividade física. **Objetivos:** O objetivo deste estudo é descrever os níveis de atividade física de idosos brasileiros. Esta revisão sistemática baseou-se nas diretrizes do Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses (PRISMA). **Materiais e métodos:** A busca foi realizada nas bases de dados Sportdiscus, Web of Science, PsycInfo, Lilacs, Scopus, Scielo e Pubmed de estudos realizados no Brasil em inglês, português e espanhol, sem limite de ano de publicação, utilizando as palavras-chaves que permitiam identificar estudos observacionais, com brasileiros que tivessem como desfecho a atividade física. Foram considerados elegíveis os estudos observacionais, realizados no Brasil, de abordagem quantitativa com a atividade física como desfecho e mais de 80% da amostra composta por idosos (>60 anos). Foram extraídos dados referentes à características do estudo e dos desfechos relacionados à atividade física analisados em cada estudo. Os desfechos com características similares foram inseridos na metanálise. **Resultados:** Dos 6,937 artigos não repetidos inicialmente localizados, foram analisados 42 artigos resultando em 64 desfechos. Dentre os estudos incluídos, maior parte obteve amostra de maneira Probabilística (88,1%), eram transversais (90,4%), incluíam ambos os sexos (88,1%). Em relação aos desfechos, maior parte das estimativas de atividade física foram obtidas por meio de questionários (95,3%), sendo grande parte avaliada pelo IPAQ – Longo (34,4%) e IPAQ- curto (20,3%). 42,2% dos desfechos analisaram a atividade física global, seguida das atividades físicas no tempo livre (34,4%) e deslocamento (21,9%). 34 desfechos possuíam similaridade em termos das medidas e ponto de corte utilizados e puderam ser inseridas na metanálise. As estimativas indicam que 61% dos idosos fazem >150 min/sem de atividade física global. No tempo livre estima-se que 34% cumprem este critério, sendo esta prevalência de 52% se considerar as atividades no tempo livre/deslocamento. **Considerações finais:** A partir dos resultados obtidos identificou-se que considerável parcela dos idosos faz atividade física nos níveis recomendados, no entanto, esforços devem ser direcionados para que maior parte dos idosos seja fisicamente ativa.

Palavras-chave: Atividade física; Idosos; Revisão sistemática; Metanálise.

Vídeo: <https://youtu.be/6DRxVXD-DRA>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ALTERAÇÕES COMPORTAMENTAIS INDUZIDAS PELA DOENÇA DE PARKINSON EXPERIMENTAL: IMPLICAÇÕES DO EXERCÍCIO FÍSICO AGUDO REALIZADO EM DIFERENTES INTENSIDADES

AGUIAR, Juliana Rico Nunes De ¹; PINHO, Ricardo Aurino De ²

RESUMO

Introdução: A Doença de Parkinson (DP) é uma doença neurodegenerativa e multifatorial que afeta padrões genéticos e comportamentais. Terapias não-farmacológicas têm sido sugeridas como tratamento complementar da doença, dentre as quais o exercício físico tem recebido atenção por exercer efeitos neuroprotetores. **Objetivos:** O presente estudo investigou a resposta aguda do exercício físico sobre as alterações comportamentais induzidas pela DP experimental em um modelo animal de roedores. **Materiais e métodos:** Animais foram submetidos ao protocolo de indução da DP através da administração da neurotoxina 6-hidroxidopamina (6-OHDA) e divididos randomicamente em três grupos: controle, DP induzida por 6-OHDA e DP induzida com L-DOPA, sendo cada grupo dividido em três subgrupos que foram submetidos a diferentes intensidades de exercício aeróbico. Foram conduzidos testes comportamentais para avaliar os efeitos do exercício agudo nos sintomas não motores da DP. **Resultados:** Os resultados demonstraram que o exercício físico agudo não reverteu os sintomas não motores da DP, porém, apresentou tendências promissoras. Houve uma redução da ansiedade e um aumento do comportamento exploratório nos animais submetidos ao exercício em média intensidade e alta intensidade. **Considerações finais:** Esses resultados indicam que o exercício físico pode ter efeitos positivos nessas dimensões da DP experimental. Embora sejam necessários estudos futuros para compreender melhor os efeitos do exercício físico crônico e sua combinação com outras intervenções terapêuticas, este estudo contribui para o conhecimento sobre a resposta aguda do exercício físico na DP e ressalta a importância de estratégias terapêuticas complementares no tratamento dessa doença neurodegenerativa, buscando melhorar a qualidade de vida dos indivíduos afetados.

Palavras-chave: Doença de Parkinson; Exercício físico; Comportamento; Neuroproteção.

Vídeo: 0

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ALTERAÇÕES ANATOMOPATOLÓGICAS E INFLAMATÓRIAS INDUZIDAS PELA NEFROPATIA DIABÉTICA: O PAPEL DO EXERCÍCIO EM ASSOCIAÇÃO COM O INIBIDOR DO CO-TRANSPORTADOR DE SÓDIO-GLICOSE 2

FORNAZARI, Raphaella ¹; PINHO, Ricardo Aurino De ²

RESUMO

Introdução: A doença renal crônica (DRC) representa um problema de saúde pública global, impactando a qualidade de vida de milhões de indivíduos. A Nefropatia Diabética (ND) é a principal etiologia de DRC no mundo, sendo um agravamento da Diabetes Mellitus. Apesar disso, os aspectos anatomopatológicos e inflamatórios da ND ainda não são completamente elucidados. **Objetivos:** Avaliar os efeitos de um programa de treinamento físico aeróbico associado à administração do inibidor do co-transportador de sódio glicose 2 (iSGLT2) sobre parâmetros funcionais renais e de estresse oxidativo em animais expostos a um modelo experimental de ND, ponderando resultados anatomopatológicos e inflamatórios renais. **Materiais e métodos:** Foram coletadas 28 amostras de rim de camundongos Black-C57. Foi realizada a indução da diabetes por dieta hiperlipídica em associação com Estreptozotocina, em seguida foram realizadas análises anatomopatológicas e imunohistoquímicas com NGAL e GSDMD, comparando grupos com e sem treinamento físico (TF) e com presença ou ausência do iSGLT2. **Resultados:** Foram observadas estatísticas significativas nos grupos: DH + TF X DH+ISGLT2= P: 0,057 DH + TF X SHAM+ISGLT2+TF= P: 0,038 SHAM + TF X SHAM+ISGLT2+TF= P: 0,024, quando analisados sobre parâmetros de leitura da GSDMS e nos grupos: SHAM + TF X DH= P: 0,057, SHAM + TF X DH+ISGLT2= P: 0,057, quando a molécula analisada era a NGAL. Evidencia-se, portanto, que a implementação de uma dieta balanceada, a adoção de um programa de TF regular e a incorporação do tratamento farmacológico utilizando iSGLT2, possuem o potencial substancial de fornecer um papel altamente relevante e benéfico no âmbito do tratamento da ND. **Considerações finais:** Desse modo foi possível avaliar as condições de alterações anatomopatológicas e inflamatórias induzidas pela ND com o papel do exercício em associação com o iSGLT2, demonstrando a importância de estudos no ramo da nefrologia, visando a abordagem translacional entre a pesquisa básica e clínica, para otimizar a qualidade de vida de portadores da ND e atenuar esse impacto socioeconômico na população. Além disso, nosso modelo de indução foi eficaz em deflagrar a ND, observando resultados que justificam o uso do iSGLT2 em associação a terapias não farmacológicas como é o caso do TF. Dessa forma, podendo otimizar a qualidade de vida do portador. É importante ressaltar que outros marcadores sejam estudados, como a Klotho, para melhor detecção, diagnóstico e tratamento da doença.

Palavras-chave: Nefropatia diabética; Inibidor de co-transportador de sódio glicose 2; Obesidade; Doença Renal Crônica; Diabetes.

Vídeo: <https://youtu.be/ryZwBiwWwDw?si=k0rCKeRIKjP7Roxl>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EFEITOS AGUDOS DO EXERCÍCIO FÍSICO SOBRE O SISTEMA REDOX CEREBRAL EM ANIMAIS COM DOENÇA DE PARKINSON EXPERIMENTAL

FIORENZA NETO, Edson Antônio ¹; PINHO, Ricardo Aurino De ²

RESUMO

Introdução: O estresse oxidativo desempenha um papel central na patogênese e progressão da Doença de Parkinson (DP), sendo talvez o maior responsável pela neurodegeneração e pelo início e desenvolvimento dos processos fisiopatológicos adjacentes. Nesse contexto, o exercício físico emerge como uma terapia não medicamentosa auxiliar à tratamentos farmacológicos já bem estabelecidos, devido principalmente à sua capacidade de contribuição com o equilíbrio redox, especialmente por meio do fortalecimento da defesa antioxidante endógena. Além do ambiente redox diversos outros mecanismos neuroprotetores pertinentes no tratamento da DP tem como promotor o exercício físico, como neuroplasticidade e neurogênese. **Objetivos:** analisar os efeitos agudos do exercício físico realizado em diferentes intensidades no sistema redox cerebral, especialmente em relação ao estado da defesa antioxidante endógena do hipocampo, em animais com DP experimental. **Materiais e métodos:** Foram utilizados 80 ratos Wistar machos divididos em 3 grupos principais que, por sua vez, foram subdivididos em outros 3 grupos. Os animais foram submetidos ao modelo de DP experimental (exceto grupo “SHAM”) e a uma única sessão de exercício (exceto grupos “controle”), sendo eutanasiados um dia após a sessão de treinamento. Os tecidos de interesse foram extraídos cirurgicamente e, posteriormente homogeneizados em tampão para utilização em técnicas capazes de mensurar a atividade das enzimas Glutathione peroxidase (GPx) e Catalase (CAT), centrais na defesa contra o estresse oxidativo. **Resultados:** Não se observou diferença estatisticamente significativa na atividade catabólica das enzimas em nenhuma comparação, sugerindo, desta forma, que uma única sessão de exercício não é capaz de promover um fortalecimento da defesa antioxidante endógena, tanto em animais submetidos ao modelo experimental da doença quanto em grupos “SHAM”. **Considerações finais:** É possível que o tipo de exercício, a intensidade e a duração do treinamento sejam fatores responsáveis pela indiferença estatística obtida, visto que dados da literatura sugerem que uma única sessão de exercício já seria suficiente para observação dessa variação enzimática. Com a próxima etapa do estudo, onde os animais serão submetidos ao exercício crônico, poderão ser obtidas mais respostas em relação a frequência e intensidade necessárias para promoção desse fortalecimento.

Palavras-chave: Estresse oxidativo; Doença de Parkinson; Exercício físico; Defesa antioxidante; Sistema redox cerebral.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=-_HUDR5abyk&t=4s

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O PAPEL DO CO-TRANSPORTADOR DE SÓDIO-GLICOSE 2 E DO EXERCÍCIO FÍSICO NA REGULAÇÃO DO SISTEMA REDOX E DO COMPLEXO INFLAMASSOMA EM ANIMAIS COM NEFROPATIA DIABÉTICA EXPERIMENTAL

ROCHA, Mateus Teixeira Da ¹; PINHO, Ricardo Aurino De ²

RESUMO

Introdução: A Nefropatia Diabética (ND) é uma doença crônica derivada do Diabetes Mellitus (DM) a qual acomete os rins, levando a sua insuficiência. O que leva ao comprometimento de funções metabólicas e celulares e consequentemente, ao estresse oxidativo. Nesse cenário, a utilização do inibidor do co-transportador de sódio-glicose 2 (iSGLT2) como resposta terapêutica tem se mostrado eficaz no tratamento da doença. Atrelado a isso, sabe-se que o exercício físico melhora a regulação dos níveis glicêmicos no corpo humano, causando benefícios adicionais à saúde. **Objetivos:** O presente trabalho teve como objetivo avaliar se os efeitos do iSGLT2 podem ser potencializados com o exercício físico uma vez que este tem sido eficaz na regulação de diferentes parâmetros moleculares em outras doenças metabólicas crônicas. **Materiais e métodos:** utilizou-se camundongos C57BL/6J onde a ND foi induzida com a associação da estreptozotocina (STZ) e dieta hiperlipídica por um período de 16^a semanas. Foram avaliados a massa corporal, o consumo alimentar e hídrico, além dos danos proteicos e sistemas de defesas antioxidantes no músculo do quadríceps, órgão alvo de nossa investigação **Resultados:** A eficácia no modelo de indução diabética foi bem-sucedida sendo comprovado pelo Teste de Tolerância a Glicose (GTT) e os animais dos grupos que receberam a dieta hiperlipídica (DHL) apresentaram aumento no peso corporal. Os parâmetros de estresse oxidativo na atividade da enzima catalase e na carbonilação de proteínas não obtiveram diferenças significativas, enquanto na atividade da glutathiona peroxidase (GPx) houve diferença significativa dos grupos diabéticos com algum tipo de tratamento (exercício, medicamento ou ambos) quando comparados ao grupo de Dieta Padrão (DP). **Considerações finais:** O resultado estatístico da catalase não apresentou diferença significativa possivelmente pelo fato de que não houve um estímulo estressante que exija sua atividade antioxidante no quadríceps. Os grupos da GPx que apresentaram diferença estatística quando comparados ao grupo DP pode ser justificado através de um desbalanceamento redox ocorrido, a qual levou ao aumento da atividade oxidante e diminuição da enzima antioxidante, assim levando ao estresse oxidativo O dano oxidativo em proteínas não apresentou diferença significativa e tal resultado pode ser justificado pela capacidade total antioxidante de manter o equilíbrio redox. Com base nos resultados apresentados se faz necessário a contínua investigação sobre os efeitos combinados do exercício físico e o medicamento iSGLT2 pode interferir nos processos envolvendo outros órgãos.

Palavras-chave: Nefropatia Diabética; Rins; iSGLT2; Exercício físico; Estresse oxidativo.

Vídeo: https://youtu.be/i5z3TGuI_u0

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ACIDENTES PERFUROCORCORTANTES: AVALIAÇÃO DAS MEDIDAS TOMADAS APÓS OCORRÊNCIAS NA CLÍNICA DE ODONTOLOGIA DA PUCPR

ALMEIDA, Gabriely Iankoski ¹; SGANZERLA, Izabela Fernandes ³; ALVES, Francieli Baldan ³; CARNEIRO, Everdan ²

RESUMO

Introdução: Muitos cirurgiões-dentistas sofrem acidentes perfurocortante ao menos uma vez durante sua vida profissional, por isso as medidas tomadas após os acidentes perfurocortantes são importantes. Estudantes de Odontologia se encontram sob maior risco de acidentes perfurocortantes visto a falta de experiência e ansiedade. **Objetivos:** Este estudo analisa as medidas tomadas após ocorrências de perfurocortantes na clínica de Odontologia da PUCPR ao longo de cinco anos (2018-2022). **Materiais e métodos:** Os dados foram coletados em 01 instituição de ensino superior, Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR). A população do estudo foi constituída por todos os acadêmicos do ciclo profissional (4º ao 9º período), aproximadamente 280 estudantes por ano. Este estudo foi analítico, retrospectivo, com abordagem de análise quantitativa. A amostra foi composta por todos os acadêmicos por sofreram algum acidente perfurocortante nos anos de 2018 à 2022. Os dados como: sexo, faixa etária, momento do acidente, material envolvido e medidas pós acidente foram coletados e tabulados. **Resultados:** A prevalência de acidentes com instrumentos perfurocortantes foi de 7,15% em 2018, 15,35% em 2019, 3,21% em 2020, 14,28% em 2021, 10,35% em 2022, de um total aproximado de 280 de estudantes que frequentam o ciclo clínico do curso de Odontologia da PUCPR. Os pacientes fonte foram submetidos à exames de HIV, Sífilis e Hepatite B. Dos 141 acidentes registrados em 5 anos, 6,8% dos pacientes fonte apresentavam potencial de contaminação. A maioria dos estudantes afetados pelos acidentes é do sexo feminino, refletindo a proporção de gênero no curso de Odontologia. Todos os estudantes foram encaminhados para o Hospital do Trabalhador em todos os anos relatados, 2018 à 2022. No ano de 2019, 05 estudantes realizaram o coquetel profilático para HIV e 02 estudantes receberam imunoglobulinas para hepatite B. No ano de 2021, 01 estudante recebeu imunoglobulinas para Hepatite B e em 2022, 01 estudante recebeu coquetel profilático para HIV. **Considerações finais:** Os achados do presente estudo sugerem investimentos em educação continuada com vistas à conscientização dos estudantes frente aos acidentes perfurocortantes na sua prática clínica. Os números mostram dados importantes dos pacientes fonte até então pouco informados na literatura. As medidas de acolhimento realizadas na clínica de Odontologia da PUCPR após acidentes perfurocortantes parecem efetivas visto os resultados observados.

Palavras-chave: Odontologia; Acidentes perfurocortantes; C odontológica.

Vídeo: <https://youtu.be/nJQP7T2fl7g>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ACIDENTES PERFUROCORTANTES: OCORRÊNCIA DE ACIDENTES EM ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA DA PUCPR

SGANZERLA, Izabela Fernandes ¹; ALMEIDA, Gabriely Iankoski ³; ALVES, Francieli Baldan ³; CARNEIRO, Everdan ²

RESUMO

Introdução: Estudantes de odontologia se encontram sob risco de acidentes perfurocortantes e normalmente os que se encontram nos primeiros anos em clínica sofrem mais acidentes. **Objetivos:** Este estudo analisa a ocorrência de acidentes com instrumentos perfurocortantes entre estudantes de Odontologia da PUCPR ao longo de cinco anos (2018-2022). **Materiais e métodos:** Os dados foram coletados em 01 instituição de ensino superior, Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR). A população do estudo foi constituída por todos os acadêmicos do ciclo profissional (4º ao 9º período), aproximadamente 280 estudantes por ano. Este estudo foi analítico, retrospectivo, com abordagem de análise quantitativa. A amostra foi composta por todos os acadêmicos por sofreram algum acidente perfurocortante nos anos de 2018 à 2022. Os dados como: sexo, faixa etária, momento do acidente, material envolvido e medidas pós acidente foram coletados e tabulados. **Resultados:** Os resultados mostram que a média de acidentes nesse período foi de 10,06% dos estudantes, com variação anual de 3,21% a 15,35%. A principal causa de acidentes foi o uso de agulhas anestésicas, sendo em 2018 responsável por 55% dos acidentes, em 2019 (46,5%), em 2020 (33,3%), em 2021 (40%) e em 2022 (41,3%). Os pacientes fonte foram submetidos à exames de HIV, Sífilis e Hepatite B. Dos 141 acidentes registrados em 5 anos, 6,8% dos pacientes fonte apresentavam potencial de contaminação. A maioria dos estudantes afetados pelos acidentes é do sexo feminino, refletindo a proporção de gênero no curso de Odontologia. **Considerações finais:** Os resultados destacam a importância da educação contínua para conscientizar os estudantes sobre acidentes perfurocortantes. Os números do presente estudo mostram dados importantes dos pacientes fonte até então pouco informados na literatura.

Palavras-chave: Odontologia; Acidentes perfurocortantes; Clínica odontológica.

Vídeo: <https://youtu.be/ODipTswH2d8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

INFLUÊNCIA DO DIÂMETRO DO INSTRUMENTO NA VELOCIDADE DE DISSOLUÇÃO ELETROQUÍMICA DE LIMAS DE NÍQUEL-TITÂNIO

SANT, Amanda Oliveira ¹; KOWALCZUCK, Alexandre ²

RESUMO

Introdução: Contamos com instrumentos capazes de resistir satisfatoriamente aos esforços exigidos durante o preparo mecanizado do canal radicular, permitindo limpeza e modelagem mesmo que em canais curvos. No entanto, os desafios anatômicos, e especialmente as curvaturas com angulações agudas, abruptas ou múltiplas e associadas ou não a canais de maior atresia tornam o avanço destes instrumentos no leito do canal radicular, um verdadeiro desafio. A fratura do instrumento pode ocorrer nestes casos. Várias proposições foram lançadas com o objetivo de remover o instrumento fraturado no canal radicular. Mas em grande parte enfatizam os desgastes das paredes circundantes do fragmento do instrumento para que o mesmo seja laçado, apreendido ou vibrado, e deslocado para fora do canal radicular. Estes desgastes usualmente fragilizam a estrutura dental. A proposta mais inovadora seria de submergir dois eletrodos em um eletrólito. Um dos eletrodos seria levado em contato direto com o instrumento fraturado e outro com o eletrólito. A diferença de potencial entre os dois eletrodos mediante transmissão de corrente elétrica resulta na migração de elétrons do ânodo para o cátodo, conseqüentemente, a liberação dos íons metálicos para a solução. Método denominado de dissolução eletroquímica. Alguns estudos discutiram fatores referentes ao tipo de eletrólito, características dos instrumentos, e aspectos biológicos. No entanto, ainda não é comprovada a influência do diâmetro do instrumento na velocidade de dissolução eletroquímica. **Objetivos:** Avaliar a influência do diâmetro da ponta de limas endodônticas rotatórias de níquel-titânio na velocidade do teste de polarização (dissolução eletroquímica) em solução fluoretada supersaturada de cloreto de sódio (solução de NaF 12g/L + NaCl 180 g/L, pH = 5,0). **Materiais e métodos:** 12 Limas rotatórias X-files (TDKa) de diâmetro X1 (#17.07) e 12 limas X2 (#25.08) foram testadas individualmente. Cada lima foi parcialmente imersa na solução (10mm da ponta de cada lima). Uma fonte elétrica portátil foi calibrada com corrente de 12mA. O tempo máximo previsto para cada teste foi de 30 minutos. O tempo decorrido até a completa dissolução foi registrado em uma planilha específica. Os dados foram compilados e submetidos à análise estatística. Foram aplicados os testes estatísticos preliminares para avaliação de normalidade de Kolmogorov-Smirnov e Shapiro-Wilk. O teste de homogeneidade de variâncias de Levene foi aplicado considerando o tempo necessário para completa dissolução das limas. O teste t de Student foi aplicado para avaliar se a diferença observada no padrão de dissolução apresentava significância estatística. Todos os testes foram aplicados com o auxílio de um software específico (SPSS Statistics 23 – IBM, Nova Iorque, Estados Unidos da América) com nível de significância de 5%. **Resultados:** Foi possível concluir que as limas X1 apresentaram tempo inferior até a completa dissolução em comparação às limas X3 com diferença estatisticamente significante. **Considerações finais:** Foi possível constatar a relação direta entre tempo necessário para dissolução completa da lima imersa e o diâmetro da mesma. Estudos futuros poderão elucidar se o mesmo se aplica para instrumentos fraturados em canais radiculares sendo expostos somente à secção transversal do instrumento.

Palavras-chave: Dissolução eletroquímica; Endodontia; Liga de níquel-titânio; Preparo de canal radicular; Tratamento do canal radicular.

Vídeo: <https://youtu.be/7K9Z0KVk1PU>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO RADIOGRÁFICA APÓS TRÊS ANOS DO PROCEDIMENTO DE REGENERAÇÃO PULPAR DE DENTES IMATUROS NECROSADOS

KUTTNER, Vinicius Otto ¹; WESTPHALEN, Vania Portela Ditzel ²

RESUMO

Introdução: A técnica da regeneração pulpar é bastante promissora em casos de dentes infectados que sofreram trauma dentário/cárie, que sofreram interrupção do desenvolvimento radicular, ou seja, raízes com ápices abertos, reduzidas em seu comprimento e com paredes dentinárias finas e frágeis. **Objetivos:** O objetivo desta pesquisa foi identificar os tipos de formato radiculares em dentes revascularizados de acordo com a classificação de Chen *et al.* 2011, utilizando como barreira cervical o MTA Repair HP e Biodentina, após 3 anos do procedimento. **Materiais e métodos:** A amostra foi constituída de 13 dentes permanentes com ápices radiculares abertos e com lesões periapicais de pacientes entre 8 e 14 anos de idade, de ambos os sexos. Todos os dentes foram tratados por um único operador e foram realizados na disciplina de Clínica Integrada em Traumatologia Dento-Alveolar do curso de Odontologia da PUCPR. O processo de regeneração pulpar foi realizado de acordo com a AAE (American Association of Endodontics, Guidelines). Conforme o sorteio prévio, 06 dentes receberam uma porção de Biodentina e 07 de MTA Repair HP, manipulados conforme as indicações dos fabricantes, foi aplicada sobre o coágulo utilizando condensadores endodônticos. Após 15 minutos, foi realizada restauração utilizando ionômero de vidro e resina composta. As imagens radiográficas digitais de 3 anos após o procedimento foram observadas por dois avaliadores de acordo com a classificação de Chen *et al.* **Resultados:** Treze casos tiveram acompanhamento clínico e por meio de radiografias periapicais digitais por 3 anos, sendo que doze dos casos obtiveram sucesso em seu tratamento, totalizando 92,30%, o índice de sucesso foi de 92,4% para o MTA Repair HP e de 100% para a Biodentine considerando a ausência de sinais e sintomas clínicos e com evidências significativas de reparo ósseo da lesão periapical. **Considerações finais:** Ambos os materiais utilizados, Biodentine e MTA Repair HP, têm resposta positiva quanto ao processo de regeneração pulpar. Em 3 anos foi possível verificar recuperação e desenvolvimento radicular, e regressão da lesão periapical.

Palavras-chave: Revascularização pulpar; Regeneração pulpar; Rizogênese incompleta; Necrose pulpar.

Vídeo: <https://youtu.be/-Y7H93ZrK9U>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANOS DE VIDA PERDIDOS COM A DOENÇA AJUSTADOS PELA INCAPACIDADE (DALY) DA COVID-19 SEVERA COM BASE EM DADOS DE MORTALIDADE, FUNCIONALIDADE E QUALIDADE DE VIDA EM ATÉ UM ANO APÓS A ALTA HOSPITALAR

BARBOSA, Paula Silva ¹; BERNARDELLI, Rafaella Stradiotto ²

RESUMO

Introdução: Para entender melhor a enorme influência dessa pandemia na Saúde Pública e balizar planos de ação para o enfrentamento das consequências dela e analisar os resultados de saúde e estimativas econômicas a doença em questão, faz-se necessário avaliar a carga da síndrome pós-covid-19 por meio de indicador abrangente, como a métrica de anos de vida perdidos com a morte prematura ajustados pela incapacidade (DALY). **Objetivos:** Estabelecer a métrica de anos de vida perdidos com a doença ajustados pela incapacidade (DALY) da covid-19 severa com base em dados de mortalidade, bem como sintomas, funcionalidade e qualidade de vida em até um ano após a alta hospitalar de pacientes que necessitaram de cuidados intensivos para o tratamento da doença em Curitiba/PR entre março de 2020 e janeiro de 2022. **Materiais e métodos:** Aplicação da métrica DALY a uma coorte ambispectiva de maiores de 18 anos internados por covid-19, em unidades de terapia intensiva (UTIs) de 7 hospitais de Curitiba/PR, entre março de 2020 e janeiro de 2022. A coorte foi aprovado pelo CEP-PUCPR (parecer nº 4.293.030). Os dados de idade, sexo tempo de UTI e desfecho hospitalar foram utilizados para calcular a carga da covid-19 aguda. Já os dados acerca da incidência de sintomas e sua duração, coletados durante o seguimento telefônico de até um ano após a alta foram utilizados para estimar a carga da síndrome pós-covid-19. Assim, DALY foi calculado pela soma dos anos de vida perdidos devido à morte prematura (YLL), anos vividos com incapacidade (YLD) decorrente da doença aguda e YLD da síndrome pós-covid-19. O YLL foi estimado multiplicando o número de óbitos pela expectativa de vida na idade da morte. O YLD da doença aguda foi calculado pela multiplicação da prevalência populacional estimada com o peso de infecção aguda que necessita de cuidados intensivos, estimada em de 0.655 por estudos anteriores. O YLD da síndrome pós-covid-19 foi o produto da prevalência estimada com o peso da incapacidade estabelecido para condições crônicas decorrentes de infecções agudas, com valor de 0,219. As prevalências populacionais foram estimadas utilizando o modelo de meta-regressão bayesiana DisMod-MR 2.1. As métricas foram calculadas para o total, por sexo e faixas etárias de 10 anos. **Resultados:** Foram estimados 111,283 (98,374 - 124,193) anos de vida vividos com alguma incapacidade decorrente da síndrome pós-covid-19 a cada 1000 sobreviventes à versão grave da doença em 2021. Sendo as mulheres e os com idades entre 40 e 49 anos, com mais YLDs. A carga da covid-19 grave (infecção aguda consequente síndrome pós-covid-19), foi estimada em 8347,29 DALYs por 1000 internados em UTI por covid-19 grave. Sendo a maior contribuição para os YLLs, os idade de 50 a 69 anos. Enquanto os mais jovens (de 30 a 49 anos) contribuíram com a maior parte dos YLDs. **Considerações finais:** Estima-se, então, 8347,29 DALYs por 1000 pacientes internados em UTI por covid-19 acompanhados por 1 ano. As estimativas do DALY da covid-19 contribuem no esforço global pela quantificação e compreensão da carga desta doença.

Palavras-chave: Pós-covid-19; Métricas em Saúde; Carga da doença; DALY; Epidemiologia.

Vídeo: https://youtu.be/B5P_g3Xo1RA

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ESTIMATIVA DA CARGA DA SÍNDROME PÓS-COVID-19 - PELA MÉTRICA GLOBAL YEARS OF HEALTHY LIFE LOST DUE TO DISABILITY (YLDs) - DE SOBREVIVENTES DA COVID-19 ACOMPANHADOS EM AMBULATORIO ESPECIALIZADO ATÉ SEIS MESES APÓS A ALTA HOSPITALAR

DENARDIN, Maria Valentina De Lara ¹; BERNARDELLI, Rafaella Stradiotto ²

RESUMO

Introdução: Visando conceber o impacto do covid-19 na qualidade de vida de seus sobreviventes e, para que seja possível o suporte de sistemas de saúde, o cálculo da métrica global Years of healthy life lost due to disability (YLDs) se faz crucial, a fim de estabelecer parâmetros objetivos em relação a morbidade adquirida por esses indivíduos. **Objetivos:** Estabelecer os anos vividos com incapacidade (YLDs) em decorrência do covid-19 agudo e da Síndrome pós-covid, por pacientes em acompanhamento em consultório especializado até seis meses após alta hospitalar. **Materiais e métodos:** A métrica YLD foi calculada através da multiplicação do peso da incapacidade com a sua duração absoluta, para cada participante. As medidas de YLDs absolutas foram padronizada para uma métrica comum (YLDs por 1000 pessoas) dividindo o número total de YLDs pela população e multiplicando por 1000. Finalmente, examinou-se a prevalência e incidência de Síndrome Pós-covid-19, bem como YLD total; YLD total por 100 e YLD para cada faixa etária e sexo. **Resultados:** A síndrome pós-covid tem incidência de 94,7% dentre os indivíduos acompanhados, com uma duração média de acometimento de 0,34 anos ou 124,5 dias. A maior perda, com média de 0,39 anos, ocorre dentre a população com mais de 70 anos. Os valores médios de YLD resultam em 78,9 anos vividos com incapacidade para cada 1000 habitantes do sexo masculino e 64,5 anos para cada 1000 habitantes do sexo feminino. **Considerações finais:** Ao todo, estima-se que 72,186 YLDs são gerados por 1000 pessoas portadoras de covid-19 longa, atendidas em ambulatório tipificado.

Palavras-chave: Pós-covid-19; Covid-19; Métricas em saúde; Carga da doença; Epidemiologia.

Vídeo: <https://youtu.be/fPFz6J0KgGw?feature=shared>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA DE PESSOAS COM DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS

SCHIAVON, Lucas Cordeiro ¹; SOUZA, Isabella Regina De ³; HINO, Adriano Akira Ferreira ²

RESUMO

Introdução: A prática de atividade física tem sido associada a diversos benefícios, tanto na prevenção primária como no controle e tratamento das doenças crônicas não transmissíveis (DCNT). No entanto, ainda não é muito bem estudado qual o nível de atividade física de pessoas com esta condição. **Objetivos:** Sumarizar evidências sobre o nível de atividade física (AF) de pessoas com. **Materiais e métodos:** Esta revisão sistemática foi realizada em dezembro de 2021, e buscou artigos nas bases Sportdiscus, Web of science, PsycInfo, Lilacs, Scopus, Pubmed, e SciELO. Por meio de descritores, identificaram-se os estudos brasileiros que apresentavam o nível de AF como desfecho, em amostras de indivíduos adultos com DCNT. Foram extraídas informações referentes ao delineamento do estudo, ano de coleta de dados, instrumentos utilizados, contexto da atividade física, processamento dos dados e resultados obtidos. Dentre os estudos com metodologia similar, realizou-se a sumarização dos resultados por meio de meta-análise com auxílio do programa STATA versão 13.0. **Resultados:** Dos 6.937 estudos inicialmente identificados, 9 atenderam aos critérios de inclusão e constituíram a síntese, a qual envolveu amostras de pessoas com obesidade, doença arterial coronariana, periférica, diabetes tipo II, hipertensão, câncer de mama e doenças mentais. Um total de 15 desfechos foram analisados, dos quais 14 foram avaliados por questionário e um por meio de pedômetro. Dentre os desfechos, cinco foram avaliados por meio do questionário IPAQ longo e compuseram a meta-análise. A meta-análise indicou que 29% dos participantes atenderam às recomendações de atividade física (≥ 150 min./sem.), enquanto a prevalência de alguma atividade física (>0 min./sem.) variou de 12,8% a 27,6%. **Considerações finais:** Os resultados indicam um baixo nível de AF entre pessoas com DCNT, os quais poderiam se beneficiar da adoção de um estilo de vida mais ativo. Mais estudos com pessoas com DCNT são necessários.

Palavras-chave: Doença crônica; Exercício físico; Atividade física; Prevalência.

Vídeo: <https://youtu.be/UAPT3L70798>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CORRELATOS DA ATIVIDADE FÍSICA EM PESSOAS COM DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS

SOUZA, Isabella Regina De ¹; COCO, Thamires Gabrielly Dos Santos ³; SILVA, Alexandre Augusto Da Paula Da ³; WENDT, Andrea ³; HINO, Adriano Akira Ferreira ²

RESUMO

Introdução: As doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) são caracterizadas por agravos com um longo período de evolução, em grande parte, irreversíveis e de etiologia complexa, existe uma lacuna sobre evidências da prática de atividade física (AF) para essa população, talvez os correlatos avaliados em pessoas saudáveis não sejam os mesmos para essa população. **Objetivos:** Sumarizar os correlatos da atividade física em pacientes com doenças crônicas não transmissíveis. **Materiais e métodos:** Em dezembro de 2021, foi conduzida uma revisão sistemática, com buscas em nove base de dados eletrônicas. Procurou-se por estudos observacionais originais desenvolvidos no Brasil, que envolvessem amostras de adultos e/ou idosos, investigando os correlatos da AF em pessoas com DCNT. Foram realizadas as filtragens excluindo artigos duplicados, títulos e resumos e leitura na íntegra, após, foram realizadas três etapas de extração, 1) Característica dos artigos, como local do estudo, o ano de coleta de dados e dados das amostras; 2) Características do desfecho, como ponto de corte, instrumento para avaliar e análises usadas; 3) Características das associações, como, direção da associação e valor p de tendência. Foram selecionados apenas artigos com DCNTe feita a distribuição de frequência das associações no software IBM SPSS Statistics 25. Para fins de análise, considerou-se a proporção de associações positivas, negativas ou indefinidas de associações testadas. **Resultados:** Dos 6.937 estudos iniciais, 9 analisaram pessoas com DCNT. 8 estudos utilizaram questionário para avaliar AF, porém os modelos a maioria foram desenvolvidos pelos autores, 2 IPAQ, 2 HPAQ e um artigo usou pedômetro. Todos os artigos contaram com delineamento transversal 100%. Os correlatos mais associados são os ambientais (66,7%), outros (relacionado a distanciamento social covid-19 (100%), comportamental 25%, psicossociais (25%), correlatos com maior taxa de inconsistência foram os correlatos de condições de saúde (82,6%) e sociodemográficos (76,5%). **Considerações finais:** Poucos estudos foram encontrados na literatura, todos os estudos são transversais, os métodos de avaliação da AF não são padronizados, pois a maioria dos artigos usam questionários desenvolvidos pelo autor. A maioria dos correlatos foram inconsistentes, principalmente nos correlatos de condições de saúde e sociodemográfico, no qual para pessoas sem DCNT temos mais correlatos associados a prática de AF sendo positivo ou negativo, sendo necessário artigos que busquem identificar os correlatos que influenciam a prática de AF dessa população tão limitada. Os correlatos ambientais, comportamentais e psicossociais foram mais significativos estatisticamente. Com base em nos resultados, se faz necessário novos artigos originais sejam desenvolvidos, com métodos mais reprodutíveis e com mais tipos de doenças crônicas analisadas e suas especificidades.

Palavras-chave: Correlatos; Atividade física; Doenças crônicas não transmissíveis; Adultos; Idosos.

Vídeo: <https://youtu.be/yq2e2oLHuNk?si=1BVIqzIFT7ZL0LmC>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PESQUISA PARA LEVANTAMENTO DE QUEIXAS SOBRE INCIDÊNCIA DE ACNE RELACIONADA AO USO DE FILTROS SOLARES

VICENTE, Luana Rodrigues ¹; ARANTES, Angela Bonjorno ²

RESUMO

Introdução: A proteção solar é uma medida essencial para a preservação da saúde da pele, visto que a exposição aos raios ultravioleta (UV) sem proteção pode causar danos cutâneos significativos, incluindo queimaduras, envelhecimento precoce e até câncer de pele. O uso repetido de filtros solares ao longo do tempo pode expor a microbiota da pele a desafios ainda pouco compreendidos, podendo ocasionar alterações em sua composição, o que é denominado de disbiose. Já é fato constatado que disbiose está relacionada com várias dermatoses como dermatites e infecções como a acne. **Objetivos:** Realizar um levantamento de queixas sobre incidência de acne relacionada ao uso de protetores solares, analisando relações entre fator de proteção solar e composição dos produtos. **Materiais e métodos:** Foram realizados dois levantamentos, coletando dados a partir de queixas disponíveis na plataforma "Reclame Aqui", triando registros com menções ao uso de protetores solares como causadores ou agravantes da acne. As reclamações selecionadas foram registradas no período entre março de 2022 a julho de 2023. Para ampliar a obtenção de dados sobre essa percepção dos usuários foi elaborado um questionário na plataforma Qualtrics, visando identificar o perfil dos participantes, i hábitos de uso dos protetores solares, bem como histórico de experiências com diferentes marcas, graus de proteção solar (FPS) e sobre o uso e a relação com a ocorrência de acne. **Resultados:** Os resultados demonstram que os usuários de filtros solares que participaram desta pesquisa são em sua maioria pertencentes ao gênero feminino, com idade entre 18 a 71 anos, apresentam hábitos de higienização adequada (até duas vezes ao dia). A aplicação diária do protetor solar já é uma preocupação da maioria, porém a reaplicação entre 2 a 3 horas após a aplicação ainda é muito precária. Foram relatadas 164 reclamações a respeito de surgimento ou agravamento de lesões acneicas após uso de filtros solares. As marcas/empresas Nivea e La Roche Posay e O Boticário foram as mais citadas pelos participantes da pesquisa realizada via qualtrix; Os produtos com Fator de proteção solar acima de 50 foram os que apresentaram maior número de queixas. **Considerações finais:** O presente trabalho evidencia a necessidade de uma análise mais criteriosa na seleção dos demais ingredientes coadjuvantes das formulações de protetores solares, além de reforçar a necessidade de maior rigor nos testes de segurança (irritabilidade, comedogenicidade e acnegenicidade) com o objetivo de identificar previamente problemas associados a ocorrência e/ou agravamento da acne.

Palavras-chave: Acne; Acnegenicidade; Protetor solar.

Vídeo: <https://youtu.be/YDfS6JdA7eo?si=82zB276m9V2sCPPb>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AValiação DO PERFIL ALIMENTAR E A PRESENÇA DE DOENÇAS CRÔNICAS NA POPULAÇÃO DE CURITIBA E REGIÃO METROPOLITANA

OLIVEIRA, Gabriel Egydio Danchura De ¹; MARTINS, Murilo Szpak ³; BORGES, Mariana Cordeiro ³; BERNARDELLI, Rafaella Stradiotto ³; CAMPELO, Patricia Maria Stuelp ²

RESUMO

Introdução: Os ácidos graxos poli-insaturados ômega-6 (n-6) e ômega-3 (n-3) possuem um papel importante na saúde do ser humano, e seu impacto no organismo é diretamente dependente da proporção pela qual são consumidos. Nesse sentido, a depender da razão de consumo, o organismo pode desenvolver uma condição inflamatória crônica o que pode ocasionar doenças crônicas. Na revisão de literatura realizada, não foi encontrado nenhum dado a esse respeito na população do Paraná.

Objetivos: Este estudo avaliou os hábitos alimentares e o consumo de n-6 e n-3 da população de Curitiba, PR e região metropolitana, bem como o índice de prevalência de doenças crônicas nessa população tais como obesidade, hipertensão, dislipidemias e diabetes melitus. **Materiais e métodos:** Esta é uma pesquisa exploratória-descritiva mista, de cunho qualitativo e quantitativo, para avaliar os hábitos alimentares da população de Curitiba, PR e região metropolitana através da aplicação de um questionário com perguntas abertas e fechadas, traduzindo em números alguns dos dados coletados. Ele foi distribuído e aplicado por via remota, com amostragem não probabilística, selecionada por conveniência seguida por seleção por bola de neve. Para calcular o consumo total de ômega 6 e de ômega 3 por dia foi feito a soma de todos os alimentos que contribuíram com esses lipídeos. Essa soma foi feita individualmente para cada participante. Para alcançar o valor da razão n-6/ômega 3 foi realizada a divisão do consumo total de ômega 6 pelo de ômega 3 individualmente para cada um dos participantes. Uma vez que foi calculado o consumo individual, foi realizada a análise estatística dos dados para verificar a presença ou ausência de correlação significativa entre eles. **Resultados:** Esse estudo verificou um consumo significativamente maior de ômega 6 do que ômega 3, com uma razão média de aproximadamente 10,5. A razão ômega 6/3 foi significativamente diferente entre os grupos 18 - 24 anos e de 45 - 59 anos, sem diferença entre as demais faixas etárias. Foi observado que este desbalanço é maior nos homens (11,2) do que nas mulheres (10,1). Entretanto, não houve correlação significativa entre a razão do consumo de n-6/n-3 com as doenças crônicas reportadas no questionário. Isso pode ter ocorrido em função do baixo número amostral. **Considerações finais:** O número amostral final válido do estudo foi considerado baixo (n=161), o que pode ter contribuído para não haver correlação entre o desbalanço no consumo de n-6/n-3 e as patologias relatadas. É possível que, em estudos com maiores valores amostrais seja possível estabelecer essa correlação ou estabelecer mais seguramente a inexistência dela. Ainda assim, fica evidente o desbalanço no consumo de n-6 e n-3 na população de Curitiba, PR e região metropolitana, condição que pode estar correlacionada à uma maior incidência de doenças crônicas e condições inflamatórias não relatadas na pesquisa.

Palavras-chave: Ácido linoleico; Ácido linolênico; Doenças crônicas; Desbalanço.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=rSWSOlnHpMI>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DA MOCIDADE ANFETAMINA À GERAÇÃO RITALINA

BERGER, Victória Ribas Pohl ¹; SGANZERLA, Anor ²

RESUMO

Introdução: A presente pesquisa aborda o uso crescente de substâncias psicotrópicas, como anfetaminas e medicamentos como a Ritalina (metilfenidato) e o Stavigile (modafinil), com o propósito de modificar comportamentos e aprimorar a produtividade em nossa sociedade contemporânea. Essas substâncias têm sido cada vez mais utilizadas como uma estratégia de potencialização, especialmente devido às mudanças no modo de produção capitalista ocorridas nas últimas décadas do século XX. O aumento do consumo de substâncias psicotrópicas para aprimorar o desempenho humano levanta questões éticas e morais sobre o seu uso além de tratamentos médicos convencionais. O fenômeno do aprimoramento humano com o uso dessas substâncias está diretamente relacionado à busca por maior reconhecimento social e às crescentes demandas intelectuais e produtivas no mundo do trabalho, ciência, pesquisa e esporte. **Objetivos:** Analisar a busca pelo aprimoramento humano através do uso de substâncias psicotrópicas e diferenciá-lo do tratamento terapêutico, e compreender o contexto atual em que essas substâncias têm sido utilizadas, identificar os grupos de pessoas que as consomem e compreender as motivações subjacentes a esse comportamento. **Materiais e métodos:** Esta pesquisa é uma revisão de literatura, baseada em estudos científicos que investigam o uso de substâncias psicotrópicas para aprimoramento humano. Foram analisados artigos acadêmicos, relatórios e publicações governamentais, bem como dados de organizações de saúde e pesquisas relacionadas ao tema. **Resultados:** Resultados: O uso não terapêutico de medicamentos como a Ritalina e o Modafinil tem se disseminado entre indivíduos saudáveis, especialmente jovens universitários, empresários e profissionais da saúde. A demanda por essas substâncias tem crescido e o perfil dos usuários é variado, apresentando motivações diversas. O aumento do consumo de substâncias psicotrópicas para aprimoramento humano é um fenômeno complexo que levanta importantes questões éticas e morais. É essencial promover um debate informado sobre o aprimoramento humano, considerando não apenas os aspectos médicos e científicos, mas também as implicações éticas, sociais e culturais envolvidas. **Considerações finais:** A tendência do aumento do consumo de substâncias psicotrópicas para aprimoramento humano reflete as exigências competitivas da sociedade atual. No entanto, é essencial ponderar as questões éticas envolvidas no uso dessas substâncias fora de tratamentos médicos estabelecidos. O debate sobre o aprimoramento humano deve ser embasado em princípios éticos e morais para garantir o uso responsável e consciente dessas substâncias.

Palavras-chave: Aprimoramento; Ritalina; Modafinil; Produtividade;

Vídeo: <https://youtu.be/NCQurO-MVrk>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

FISIOTERAPIA NO MANEJO DOS SINTOMAS DOLOROSOS NAS DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES

PAULO, Lariane Muller ¹; GUERIOS, Lara ²

RESUMO

Introdução: A disfunção temporomandibular (DTM) engloba várias desordens da articulação temporomandibular (ATM), tais como alterações musculares, miofasciais, sensoriais e resultantes de distúrbios biomecânicos e neuroreflexos. (Oliveira *et al.*, 2019). A identificação das causas das DTMs são fundamentais para a formulação do diagnóstico, para que, assim, seja indicado o tratamento correto para a resolução da disfunção e para amenizar, ou até eliminar, os sintomas referidos pelo paciente. (Oliveira *et al.*, 2019). A fisioterapia demonstrou ser eficaz no tratamento das DTMs, principalmente no manejo da dor, redução da inflamação e restauração da função motora, usando inúmeras técnicas, incluindo terapia manual, exercícios terapêuticos, eletroterapia, agulhamento a seco e acupuntura. (Garrigós *et al.*, 2018) (Cavalcante *et al.*, 2020). **Objetivos:** Objetivo geral Avaliar os benefícios da terapia manual no tratamento dos sintomas dolorosos em pacientes com DTM. Objetivos específicos: a) Avaliar sintomas dolorosos pré e pós intervenção fisioterapêutica; b) Demonstrar importância entre o tratamento multidisciplinar entre fisioterapia e odontologia, bem como outras áreas; c) Evidenciar a terapia manual como recurso fisioterapêutico inicial no tratamento das DTM. **Materiais e métodos:** Foram avaliados e tratados 23 pacientes (20 do sexo feminino e 3 do sexo masculino), com idade entre 18 a 60 anos, portadores de DTM, que procuraram o programa de forma voluntária através de divulgação via redes sociais. Foram avaliados com o questionário SF-36 e avaliada Escala Visual Analógica de dor, pré e pós-intervenção fisioterapêutica. **Resultados:** Os resultados demonstram que, nesta amostra, a intervenção fisioterapêutica utilizando terapia manual, reduziu os sintomas dolorosos relatados pelos pacientes. **Considerações finais:** Conclui-se que, na amostra de pacientes avaliados e tratados, foi possível observar a redução da percepção de sintomas dolorosos, utilizando a escala EVA para avaliação dos mesmos. Recomenda-se a expansão, cada vez maior, da produção científica relacionada ao tratamento das DTM, pois fica claro a importância e impacto do assunto na vida de seus portadores.

Palavras-chave: DTM; Dor; Terapia manual; Qualidade de vida.

Vídeo: <https://youtu.be/zlQRZ6sTcEU>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ESTUDO COMPARATIVO DE UM PROTOCOLO DE EXERCÍCIOS DE FORTALECIMENTO MUSCULAR PROGRESSIVO APLICADO EM IDOSAS DA COMUNIDADE EM DOIS AMBIENTES: AQUÁTICO E SOLO

MOREIRA, Luiz Fernando Pereira ¹; LOUREIRO, Ana Paula Cunha ²

RESUMO

Introdução: Durante o processo de envelhecimento, o corpo humano passa por várias mudanças funcionais e estruturais no organismo. A diminuição do equilíbrio e as quedas são consideradas como um dos maiores problemas de saúde que acompanha o envelhecimento. Exercícios de força têm sido utilizados para minimizar os efeitos deletérios de doenças crônico-degenerativas não transmissíveis que comprometem o equilíbrio e a capacidade funcional de idosos. **Objetivos:** Verificar e comparar os efeitos de um programa de treinamento resistido progressivo realizado em solo e em ambiente aquático, no equilíbrio, mobilidade e quedas de idosas da comunidade. **Materiais e métodos:** Utilização de uma base de dados secundária, de um estudo onde foi aplicado um programa de exercícios de fortalecimento muscular progressivo realizado em solo e em ambiente aquático. Os instrumentos de avaliação utilizados foram: escala de equilíbrio de Berg (BERG), Mini Best Test, teste Timed Up and Go (TUG) simples, TUG dupla tarefa, teste de sentar e levantar 30 segundos (TSL30S), teste de caminhada de 10 metros (TC10M), teste de Lequesne (LEQ) e Escala Internacional de Eficácia de Quedas adaptada ao Brasil (FES-I-Brasil). **Resultados:** Participaram do estudo 31 idosas, híginas, com média de idade de $66 \pm 5,45$ anos, divididas em grupo solo (GS, n=14 participantes) e grupo hidroterapia (GH, n=17 participantes). Ambos os grupos apresentaram resultados positivos na maioria dos testes realizados, entretanto, quando comparados os grupos, o GS obteve resultados significativamente superiores ao GH nos testes TUG, TUG dupla tarefa e TSL30S. No TUG do GS, os segundos de caminhada diminuíram de 8,34 para 6,84 segundos, enquanto o GH aumentou de 7,63 para 7,94, ($p=0,000$), o TUG dupla tarefa do GS diminuiu de 9,29 para 7,44 segundos, enquanto o GH aumentou de 8,25 para 9,19 segundos, ($p=0,000$), TSL30S do GS, os indivíduos aumentaram as vezes sentadas e levantas de $16,29 \bar{x}$ para $23,50 \bar{x}$ vezes, enquanto o GH aumentou apenas de $11,56 \bar{x}$ para $12,31 \bar{x}$ vezes, ($p=0,000$). Os demais testes intergrupos não apresentaram diferenças significativas em seus resultados. **Considerações finais:** De acordo com os resultados obtidos nesse estudo, foi possível concluir que os protocolos de exercícios de fortalecimento propostos trouxeram resultados positivos em ambos os grupos de idosas, entretanto apesar do meio aquático ser um ambiente que propicia a estimulação do equilíbrio, com baixo risco de quedas durante as atividades, o protocolo de exercícios de fortalecimento aplicado em solo se mostrou superior para ganho de equilíbrio e mobilidade funcional quando comparado ao protocolo no meio aquático.

Palavras-chave: Fisioterapia; Treinamento resistido progressivo; Fortalecimento muscular progressivo; Equilíbrio.

Vídeo: https://youtu.be/TsS40hYV_5Y

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ALGORITMO PARA VALIDAÇÃO DE SEQUÊNCIAS DE RNA PARA USO EM EXPERIMENTOS DE MICRO RNA PARA INVESTIGAÇÃO DE GENES DA SÍNDROME DE DELEÇÃO 9P

ROCHA, Sonia Mara Da Silva ¹; SANTOS, Emerson Luís Dos ³; HERAI, Roberto Hirochi ²

RESUMO

Introdução: O microRNA (miRNA) é uma importante maquinária celular endógena envolvida na regulação de expressão gênica. Conhecido como RNA de interferência (RNAi), ele possui a capacidade de inibir a tradução de um RNA mensageiro (mRNA) para uma proteína. Um tipo de RNAi exógeno, sintetizado em laboratório e amplamente utilizado em pesquisas para investigar o papel funcional de genes codificantes de proteínas, é o siRNA (small interference RNA), que é uma sequência curta de nucleotídeos que pode ser predita de maneira in silico e posteriormente sintetizada para uso em testes in vitro, ex vivo ou in vivo. A tecnologia de siRNA já foi utilizada para investigar a função de genes de interesse em distúrbios do sistema nervoso central (SNC), como em transtornos do espectro do autismo e em diversas síndromes correlatas, mas nunca para estudar a Síndrome de Deleção 9p (SD9P). A SD9P é uma condição genética rara e caracterizada por atraso no desenvolvimento, problemas na fala e anomalias craniofaciais. Ela é causada por uma deleção no braço curto do cromossomo 9, e já foram identificados diversos genes alterados (como FOXD4, DOCK8, DMRT1 e DMRT2), os quais podem ser investigados com o uso da tecnologia de siRNA para correlacioná-los com fenótipos clínicos e moleculares observados na síndrome. Embora já existam na indústria diversas sequências de siRNA comercialmente disponíveis para tais genes, estudos recentes a respeito da eficácia de siRNA tem demonstrado que é fundamental que a sequência utilizada seja previamente validada por regras de eficácia antes de sintetizada para uso experimental. Porém, tais regras encontram-se em trabalhos independentes, sendo necessário a criação de um algoritmo que as combinem-se, e desta forma será possível criar um conjunto de regras com sequências de siRNA mais eficientes para o estudo de genes da SD9P. **Objetivos:** Criar um modelo de algoritmo para validação in silico de sequências de siRNA utilizadas em experimentos de miRNA, bem como o levantamento e análise de regras para a validação de sequências de siRNA, com relação à sua eficiência e especificidade. **Materiais e métodos:** Linguagem de programação Python, Sistema operacional Windows e Linux, Revisão da literatura especializada realizada no PUBMED, construção de algoritmos com regras de validação de sequências de nucleotídeos. **Resultados:** Foram obtidas e validadas sequências de siRNA para os genes FOXD4, DOCK8, DMRT1 e DMRT2. As sequências comerciais disponíveis, embora funcionais, demonstraram apresentar diversas regras biológicas que os invalidam, incluindo problemas termodinâmicos, formação errônea de estruturas secundárias (stem loops), e ativação de sistema imune que ativam a cascata de degradação das sequências de siRNA. **Considerações finais:** Após construção do algoritmo, o mesmo foi utilizado para validar sequências de siRNA para genes alterados na Síndrome de Deleção 9p (SD9P). A disponibilização de sequências de siRNA validadas permitirá a realização de estudos futuros para melhorar a compreensão a respeito do papel funcional de genes envolvidos com alterações celulares específicas da SD9P, e servirá como modelo de estudo para outros distúrbios do SNC.

Palavras-chave: Síndrome da deleção 9p; MicroRNA; Validação in silico; Algoritmos; Linguagem de programação.

Vídeo: https://youtu.be/xIQ_Cc15PEg

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CARACTERIZAÇÃO DO EFEITO DA TOXINA URÊMICA CMPF NA INDUÇÃO DE FRAGILIDADE OSMÓTICA VIA MECANORRECEPTOR PIEZO1

BRUGNOLO, Vitor André ¹; AMARAL, Andrea Novais Moreno ²

RESUMO

Introdução: A anemia renal é comumente reportada em indivíduos nos estágios mais avançados da doença renal crônica (DRC) e está associada com pior prognóstico e pior qualidade de vida. A falência renal acarreta acúmulo de substâncias biologicamente ativas chamadas de toxinas urêmicas (TU). Níveis elevados de TU foram relacionados com a morte celular prematura dos eritrócitos (RBC), denominada eriptose. Efeitos da TU 3-carboxi-4-metil-5-propil-2-furanopropionato (CMPF) em RBC ainda não foram investigados. **Objetivos:** Investigar o efeito da CMPF em RBC *in vitro*. **Materiais e métodos:** RBC isolados do sangue periférico de indivíduos saudáveis foram tratados por 30 minutos com 8, 17 e 87 μM de CMPF, diluída em solução salina tamponada. 10 μL das suspensões de células foram submetidos a concentrações crescentes de soluções salinas. O sobrenadante das células foi adquirido por centrifugação e a densidade óptica foi lida a 540 nanômetros (nm). Os dados foram ajustados a uma regressão logística de 4 parâmetros e a concentração salina onde 50% de hemólise ocorreu foi atribuída como índice de fragilidade osmótica (IFO). A distribuição foi avaliada e a diferença entre as médias de IFO entre cada tratamento foi testada pelo teste de ANOVA a um fator com medidas repetidas. Valores de p inferiores a 0,05 foram considerados significativos. **Resultados:** Os tratamentos de 17 μM e 87 μM de CMPF aumentaram o IFO em relação ao controle ($5,02 \pm 0,24$ vs. $4,53 \pm 0,18$, $p = 0,01$; $5,59 \pm 0,54$ vs. $4,53 \pm 0,18$, $p = 0,01$, respectivamente). **Considerações finais:** A TU CMPF aumentou a hemólise em RBC osmoticamente estimulados. Mecanismos de ação e impactos clínicos permanecem em aberto para futuras investigações.

Palavras-chave: Anemia; Fragilidade osmótica; Toxinas urêmicas; Piezo1; CMPF.

Vídeo: <https://youtu.be/NhzPYEkNs88>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CARACTERIZAÇÃO DA FRAGILIDADE OSMÓTICA EM ERITRÓCITOS INDUZIDA POR AÇÃO DOS AGONISTAS YODA1 E JEDI1 VIA MECANORRECEPTOR PIEZO1

SOUSA, Tenoch Yakecan Duanetto De ¹; AMARAL, Andrea Novais Moreno ²

RESUMO

Introdução: O canal iônico mecanossensível Piezo1 é ativado sinteticamente pelas moléculas agonistas Yoda1 e Jedi1. A ativação de Piezo1 em eritrócitos promove a entrada de cálcio para o meio intracelular, relacionado com aumento de fragilidade osmótica nestas células. Nenhum estudo comparou o efeito destes dois agonistas em eritrócitos maduros de seres humanos saudáveis. **Objetivos:** Caracterizar a fragilidade osmótica em RBC induzida por Yoda1 e Jedi1 via mecanorreceptor Piezo1. **Materiais e métodos:** Eritrócitos isolados foram tratados por 30 minutos com 8, 17 e 87 μ M de Yoda1 e Jedi1 ou 0,12 % de DMSO, diluídos em solução salina tamponada contendo 4% de albumina. 10 μ L das suspensões de células foram submetidos a concentrações crescentes de soluções salinas. O sobrenadante das células foi adquirido por centrifugação e a densidade óptica foi lida a 540 nanômetros (nm). Os dados foram ajustados a uma regressão logística de 4 parâmetros e a concentração salina onde 50% de hemólise ocorreu foi atribuída como índice de fragilidade osmótica (IFO). A distribuição foi avaliada e a diferença entre as médias de IFO entre cada tratamento foi testada pelo teste de ANOVA a um fator com medidas repetidas. Valores de p inferiores a 0,05 foram considerados significativos. **Resultados:** Não foi observada perda de viabilidade celular decorrente de nenhum tratamento proposto. Observou-se um aumento no IFO para todos os tratamentos de Yoda1 (8 mM: $4,85 \pm 0,34$; 17 mM: $4,82 \pm 0,39$; 87 mM: $4,74 \pm 0,30$) em contraste com o controle de DMSO ($4,53 \pm 0,18$), porém, tal aumento não foi considerado significativo ($p=0,13$; $p=0,26$; $p=0,09$, respectivamente). O padrão de IFO foi obtido em todas as concentrações de Jedi1 (8 mM: $4,61 \pm 0,37$; 17 mM: $4,65 \pm 0,49$; 87 mM: $4,75 \pm 0,52$) sem significância estatística ($p=0,86$; $p=0,88$ e $p=0,61$, respectivamente). **Considerações finais:** Yoda1 e Jedi1 não aumentaram a fragilidade osmótica de eritrócitos via Piezo1 de forma significativa.

Palavras-chave: Fragilidade osmótica; Mecanorreceptor; Piezo1; Yoda1; Jedi1.

Vídeo: <https://youtu.be/iOJ9zqoywpY>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ESTUDO OBSERVACIONAL COMPARATIVO DA CEFTRIAXONA 1G VERSUS 2G POR DIA PARA TRATAMENTO DE INFECÇÕES DO TRATO URINÁRIO

PIANOWSKI, Gustavo Emanuel Rambo ¹; ZEQUINÃO, Tiago ³; SALES, Fernanda Cristina Ostrovski ²

RESUMO

Introdução: A infecção do trato urinário (ITU) é uma afecção comum com predominância bacteriana e pode causar sérias complicações, especialmente em casos de sepse e choque séptico. A ceftriaxona (CRO) é uma cefalosporina de terceira geração amplamente utilizada no tratamento de ITU, devido à sua eficácia contra bactérias Gram negativas. No entanto, seu uso inadequado pode levar ao desenvolvimento de resistência bacteriana, o que torna importante determinar a dosagem mais eficaz. **Objetivos:** Comparar a eficácia da CRO em diferentes dosagens diárias, de 1 grama versus 2 gramas, para o tratamento de ITU em pacientes hospitalizados. **Materiais e métodos:** Foi realizado um estudo observacional retrospectivo, analisando 154 pacientes internados, que desenvolveram ITU, e tratados com CRO no período de janeiro de 2020 a dezembro de 2021. Sendo 102 pacientes recebendo 1g diariamente e 52 pacientes recebendo 2g diariamente. Foi realizada análise comparativa dos grupos e dos desfechos de mortalidade, escalonamento do antibiótico, readmissão, melhora clínica e laboratorial. **Resultados:** As características dos pacientes se diferenciaram pela idade (1g vs 2g; 61,1 e 51,5 anos; P=0,003), o grupo que usou 1g apresentou maior proporção de pacientes com doença cerebrovascular, enquanto o grupo 2g apresentou maior proporção de pacientes com doença renal crônica e uso de corticoides e imunossupressores. A mortalidade foi semelhante entre os grupos que utilizaram 1g e 2g (15,7% e 11,5%; P=0,628), assim como o escalonamento (24,5% e 23,1%; P=1,00), readmissões (8,8% e 17,3%; P=0,183), melhora clínica (82,4% e 90,4%; P=0,236) e melhora laboratorial (53,9% e 65,4%; P=0,227). **Considerações finais:** Para os desfechos estudados, o uso de 1g ou 2g diárias de CRO, se mostraram semelhantes no tratamento das ITU. Reduzir a exposição dos pacientes aos antibióticos pode ter benefícios indiretos ao paciente, aos custos da instituição e à epidemiologia, mantendo a eficácia do tratamento.

Palavras-chave: Ceftriaxona; ITU; Dose; Eficácia.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=BCQP7P_UVuo

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DO PERFIL CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO DE PACIENTES DIAGNOSTICADOS COM INFECÇÃO POR CLOSTRIDIODES DIFFICILE NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO CAJURU: UM ESTUDO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO

DURÉ, Julia Citeli ¹; TUON, Felipe Francisco Bondan ²

RESUMO

Introdução: O uso indiscriminado de antibióticos pode perturbar a resistência das bactérias intestinais, levando a sintomas como diarreia. O Clostridioides difficile (CD), uma bactéria que normalmente coexiste no intestino, pode prosperar quando a flora é desequilibrada. O CD é associado à colite pseudomembranosa, especialmente após uso prolongado de antibióticos. O transplante fecal surge como alternativa terapêutica, restaurando a microflora saudável. O CD é um agente significativo de infecções intestinais relacionadas à comunidade e a cuidados de saúde. Nos EUA, a infecção é prevalente, mas no Brasil, os dados são limitados. O transplante fecal busca reequilibrar a microbiota e conter o CD. **Objetivos:** O estudo busca analisar as características clínicas e epidemiológicas de pacientes com colite pseudomembranosa no Hospital Universitário Cajuru, assim como os resultados de seu tratamento. Os objetivos específicos incluem a avaliação de parâmetros como as características clínicas e epidemiológicas dos pacientes, bem como o desfecho clínico após o tratamento. **Materiais e métodos:** Trata-se de um estudo clínico prospectivo e observacional que tem como objetivo examinar o perfil clínico e epidemiológico de pacientes com colite pseudomembranosa no Hospital Universitário Cajuru. Além disso, busca avaliar a eficácia de diferentes tratamentos, como metronidazol, vancomicina ou transplante de microbiota fecal. **Resultados:** Este estudo analisou 8 pacientes com colite pseudomembranosa no Hospital Universitário Cajuru. Dos 12 prontuários revisados, 4 foram excluídos por falta de informações. A média de idade foi 66,87 anos, com 62,5% homens e 37,5% mulheres. A internação variou de 3 a 70 dias, com 25% em UTI por média de 3,37 dias. Infecções prévias incluíram pele, trato gastrointestinal e urinário. Todos usaram antibióticos, com 60% em administração intravenosa e 100% oral. O Índice de Comorbidades de Charlson variou (0% a 98%). Houve média de 5,25 episódios de diarreia por paciente. Vários tratamentos foram usados, incluindo TMF em um paciente. **Considerações finais:** O presente estudo busca fazer a observação prospectiva sobre o perfil clínico e epidemiológico dos pacientes diagnosticados com infecção por Clostridioides difficile no HUC. Foi analisado que idosos são mais acometidos, principalmente quando há comorbidades pré-existentes e uso de antimicrobiano prévios associado a demais fatores de risco. Nesses casos, o uso de associação terapêutica de Vancomicina e Metronidazol foram as opções de tratamento, obtivendo cura em todos os casos analisados. Devido ao curto período da análise e insuficiência de dados de alguns dos prontuários, não foi obtido um número satisfatório de pacientes para compor um resultado robusto. Portanto, dar continuidade nessa observação, associando casos cujo foi necessário de uso de TMF, irá corroborar o conhecimento acerca da ICD e seus possíveis tratamentos. Dessa forma, tornando a capacidade de diagnóstico e tratamento cada vez mais precisos.

Palavras-chave: Clostridioides difficile; Colite pseudomembranosa; Transplante de microbiota fecal.

Vídeo: <https://youtu.be/LYJptJPSp1A>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DESGASTE ABRASIVO E RUGOSIDADE DE SUPERFÍCIE DE RESINAS COMPOSTAS FLUIDAS

ZONATTO, Cecília Irene ¹; DEZANETTI, Jullyana Mayara Preizner ³; SOUZA, Evelise Machado De ²

RESUMO

Introdução: As resinas compostas fluidas vêm ganhando mais popularidade devido a melhorias nas suas propriedades físicas. Recentemente, a técnica de resina composta injetável surgiu com um novo procedimento indireto/direto com a utilização de uma resina composta fluida de alta concentração de carga e baixa fluidez. **Objetivos:** O objetivo do presente estudo foi avaliar a rugosidade superficial de resinas compostas fluidas submetidas a ciclos de escovação simulada com dentífricos de baixa e alta abrasividade. **Materiais e métodos:** Sessenta e quatro espécimes retangulares com 2 mm de espessura foram construídos com 4 resinas fluidas (G-aenial™ Universal Flo, Tetric N-Flow, Grandioso Heavy Flow e Filtek™ Z350XT Flow). Metade da superfície dos espécimes foi recoberta por uma matriz metálica para a obtenção de uma superfície controle não-abrasionada. Todos os espécimes foram submetidos à escovação simulada em uma máquina de escovação por 20 mil ciclos com dentífricos de baixa e alta abrasividade (Colgate Total 12 e Colgate Luminous White). A rugosidade média (Ra) foi analisada com um rugosímetro de precisão com leituras em 3 diferentes direções em ambas as superfícies. Os dados foram submetidos aos testes de Kruskal-Wallis, teste de Dunn e U de Mann-Whitney ($p < 0,05$). **Resultados:** Foi encontrada diferença significativa para a variável “resina” ($p < 0,05$) e interação entre “resina x dentífrico”, mas não para a variável “dentífrico” ($p > 0,05$). Na superfície abrasionada, a rugosidade da resina Grandioso com ambas as pastas se mostrou estatisticamente superior às demais ($p < 0,05$), com exceção da resina Filtek Z350 com a pasta Colgate Total 12 que não diferiu da resina Grandioso com a mesma pasta ($p > 0,05$). A comparação entre os grupos nas diferentes superfícies não mostrou diferenças significantes ($p > 0,05$). **Considerações finais:** Pode-se concluir que a resina Grandioso Heavy Flow mostrou maior rugosidade de superfície, independente da abrasividade do dentífrico. A escovação não promoveu aumento significativo na rugosidade de todas as resinas fluidas avaliadas.

Palavras-chave: Resinas compostas fluidas; Restaurações estéticas; Rugosidade superficial; Desgaste; Escovação.

Vídeo: <https://youtu.be/uE01VLRIEVc?si=YDpHkf2JESBy3U-p>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PERFIL GLICÊMICO E LIPÍDICO DE PACIENTES COM DIABETES ATENDIDOS EM AÇÃO SOCIAL

LEITE, Jaqueline Souza Chaves Taniguchi ¹; ANGHEBEM, Mauren Isfer ²

RESUMO

Introdução: O Diabetes mellitus (DM) é uma síndrome de origem multifatorial caracterizada por hiperglicemia crônica. O DM promove alterações no metabolismo de lipídios, favorecendo aterosclerose, principal fator de risco para a doença arterial coronariana (DAC). **Objetivos:** Avaliar o efeito do controle glicêmico sobre o perfil lipídico de pacientes com diabetes atendidos em ação social. **Materiais e métodos:** Durante ação social municipal, foram recrutados aleatoriamente 90 participantes de ambos os sexos, com diagnóstico prévio de DM tipo 1 (22,2%) e tipo 2 (77,8%). Dados clínicos foram obtidos e amostras biológicas foram utilizadas para quantificação de biomarcadores em sistema automatizado (Labtest; Labmax 400). Os participantes foram agrupados em “bom” controle glicêmico (HbA1c <7,0%; 38,9%) e controle glicêmico inadequado (HbA1c ³7,0%; 61,1%). O perfil lipídico associado ao risco para DAC foi considerado quando colesterol total >190 mg/dL ou HDL-colesterol <40 mg/dL ou LDL-colesterol >130 mg/dL ou triglicerídeos >150 mg/dL. Projeto aprovado pelo CEP do Setor de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Paraná - CAAE 97375118.6.0000.0102. **Resultados:** A maioria dos participantes (n=49; 54,4%) eram homens com média de idade de 55±13 anos e de tempo do início do diabetes de 14,4±8 anos. Todos os participantes usavam hipoglicemiantes (insulina, sulfonilureias ou biguanidas); 61%, anti-hipertensivos; e 48%, hipolipemiantes. A dislipidemia foi identificada em 84,4% dos participantes, onde 42,1% faziam uso contínuo de hipolipemiantes, sugerindo que a terapia atual não atinge as metas ou há falta de adesão ao tratamento pelos pacientes. Comparados os grupos segundo o controle glicêmico com a presença de alterações no perfil lipídico, não foram observadas diferenças significativas (p=0,823; chi-quadrado). **Considerações finais:** Neste estudo envolvendo pacientes com DM a mais de dez anos e em uso de hipoglicemiantes e hipolipemiantes, os componentes do perfil lipídico, fatores de risco para DAC, não foram associados ao controle glicêmico estabelecido pela concentração da HbA1c.

Palavras-chave: Diabetes; Controle glicêmico; Biomarcadores; Fatores de risco; Lipídios.

Vídeo: <https://youtu.be/cTZUloHkWSg>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ASSOCIAÇÃO DE BIOMARCADORES E RETINOPATIA EM PACIENTES COM DIABETES ATENDIDOS EM AÇÃO SOCIAL

MARQUES, Victor Melgarejo ¹; ANGHEBEM, Mauren Isfer ²

RESUMO

Introdução: O diabetes mellitus (DM) se caracteriza por ser uma doença com diversos mecanismos patogênicos e uma origem multifatorial. Atualmente, o DM está se tornando cada vez mais prevalente e, considerando o seu potencial para gerar graves e permanentes complicações, se torna urgente a investigação e o investimento de tempo e recursos para encontrar métodos de diagnóstico e/ou acompanhamento que permitam realizar uma avaliação dessas complicações de forma precoce e precisa. A retinopatia diabética (RD) é uma das principais complicações microvasculares do diabetes e é a principal causa de cegueira passível de ser prevenida no mundo. **Objetivos:** Associar biomarcadores laboratoriais com a presença de retinopatia em pacientes com diabetes atendidos em ação social. **Materiais e métodos:** Amostras de soro, sangue total e fundoscopia de 90 indivíduos (n=90) com diabetes foram selecionadas dentre as 200 coletadas durante ação social, em local apropriado e reservado para tal finalidade, seguindo procedimento padrão de coleta de sangue venoso. Nas amostras obtidas, foram determinados os seguintes parâmetros séricos: glicemia venosa; glicemia capilar; ureia; creatinina; proteína total; albumina; colesterol total; HDL-c; LDL-c; triglicerídeos; proteína C-reativa; ácido úrico; e hemoglobina glicada (HbA1c). O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa do Setor de Ciências da Saúde da UFPR (número CAAE: 97375118.6.0000.0102). **Resultados:** Os participantes apresentaram média de idade de 55,6 anos, sendo 45,6% (41) do sexo feminino e 54,4% (49) do sexo masculino. Além disso, 61,1% dos pacientes apresentaram HbA1c maior ou igual a 7%, indicativa de controle glicêmico inadequado de acordo com a Sociedade Brasileira de Diabetes. O mau controle da glicemia favorece o desenvolvimento de complicações microvasculares, que puderam ser mensuradas no estudo através da dosagem de creatinina (e cálculo da taxa de filtração glomerular estimada (eTFG) e de exame de fundo de olho para investigação de retinopatia. TFG abaixo de 90 mL/min/1,73m², caracterizando estágio 2 de doença renal crônica (DRC), estava presente em 43,3% dos participantes. RD foi detectada em 50% (45) dos participantes, e 44 destes apresentavam sinais de retinopatia não proliferativa em ambos os olhos. A análise estatística dos dados envolveu a busca de relação estatisticamente significativa (valor de $p < 0,05$) entre a presença de RD e biomarcadores. Foi verificada associação entre a presença de RD – em qualquer estágio – e o maior tempo de DM ($p = 0,028$), uso de insulino terapia ($p = 0,043$), maiores valores de creatinina ($p = 0,028$) e menores valores de albumina ($p = 0,002$). Os demais biomarcadores de rotina não apresentaram associação com a RD. **Considerações finais:** Os resultados descritos seguem o esperado de acordo com a literatura, evidenciando que a identificação de complicações microvasculares em um foco topográfico torna o indivíduo mais propenso a apresentar distúrbios similares em outros órgãos ou sistemas, ou seja, nefropatia e a retinopatia diabéticas, ambas complicações microvasculares, podem estar correlacionadas. Além disso, os dados ratificaram a ideia de que maiores períodos de hiperglicemia favorecem o surgimento de retinopatia, já que o tempo de DM foi uma variável significativa para essa complicação.

Palavras-chave: Diabetes; Retinopatia; Biomarcadores; Complicações microvasculares; Controle glicêmico.

Vídeo: <https://youtu.be/riI9wcQSZCw>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

COMPARAÇÃO ENTRE A GLICEMIA CAPILAR E A GLICEMIA VENOSA DE PACIENTES COM DIABETES ATENDIDOS EM AÇÃO SOCIAL

ZONATTO, Clara Helena ¹; ANGHEBEM, Mauren Isfer ²

RESUMO

Introdução: O Diabetes Mellitus (DM) é uma síndrome relacionada a complicações e distúrbios de função por deficiência de insulina. Considerando a alta morbimortalidade associada a essa doença, a comparação entre os valores de glicemia capilar e venosa é um importante tópico para o estudo da acurácia dos resultados encontrados pelos métodos de auxílio ao diagnóstico e monitoramento de DM. **Objetivos:** Comparar os resultados obtidos na determinação da glicemia capilar e da glicemia venosa de pacientes com diabetes atendidos em ação social. **Materiais e métodos:** Os participantes envolvidos neste projeto foram recrutados durante o seu atendimento no Mutirão do Diabetes de 2019. Foram incluídos pacientes com glicemia capilar > 100 mg/dL, de ambos os sexos e com idade entre 22 e 82 anos, totalizando 90 participantes. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos do Setor de Ciências da Saúde (CEP/SD) da Universidade Federal do Paraná (UFPR) - CAAE 97375118.6.0000.0102. **Resultados:** Os participantes, com média de idade de 58 anos (22 a 82 anos) eram 54,5% homens e 45,6% mulheres. Valores de hemoglobina glicada (HbA1c) > 7% foram encontrados em 61,5% dos pacientes. A glicemia venosa teve uma média de 173 ± 97,6 mg/dL entre os participantes, enquanto a glicemia capilar teve uma média de 189,6 ± 91,8 mg/dL, resultando em uma diferença entre as glicemias capilar e venosa de 16,6 ± 40,3 mg/dL. A variação percentual da glicemia capilar para a venosa encontrada foi de 15,3 ± 24,1%. Esse valor é próximo do recomendado pela Organização Internacional para Padronização (ISO), que compreende uma aceitação de até 15% de variação entre as medidas quando os valores de glicose são iguais ou maiores a 100 mg/dL. **Considerações finais:** Os resultados encontrados demonstram que a glicemia capilar é significativamente maior que a venosa. Essa diferença, porém, pode não ser relevante na clínica, visto ter uma pequena magnitude. Novas pesquisas a respeito desse assunto devem ser realizadas a fim de contribuir para o correto rastreamento de DM.

Palavras-chave: Diabetes mellitus; Glicemia capilar; Glicemia venosa; Monitoramento do diabetes.

Vídeo: <https://youtu.be/3B5sh6o0Dhg>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ASSOCIAÇÃO DA EXPRESSÃO DO GENE DA INTERLEUCINA-6 (IL-6) COM COMPLICAÇÕES GESTACIONAIS EM MULHERES COM COVID-19

MARTA, Rafaela Angotti ¹; OLIVEIRA, Carlos Eduardo Coral De ³; BIGNARDI, Paulo Roberto ²

RESUMO

Introdução: Diante de evidências da literatura indicando que infecções durante a gestação podem trazer consequências negativas à mãe e ao feto, e com a chegada da pandemia do covid-19, faz-se necessário analisar essa associação. Além disso, vários estudos publicados indicam uma maior expressão da interleucina-6 (IL-6) e um aumento de dos níveis de diversas outras citocinas durante a covid-19. Esse fenômeno chamado de “tempestade de citocinas” pode ter uma associação com desfechos gestacionais desfavoráveis. **Objetivos:** O objetivo do presente estudo foi analisar a expressão do gene da IL-6 em gestantes que apresentaram ou não covid-19 durante a gestação, e a associação desta expressão com a pressão arterial, diagnóstico de pré-eclâmpsia e prematuridade. **Materiais e métodos:** O presente estudo é parte integrante de uma coorte prospectiva de casos (COVIDEV). Este estudo é realizado pela PUCPR em parceria com Universidade Monash em Melbourne - Austrália. O RNA total foi obtido a partir dos leucócitos por meio do reagente Trizol (Invitrogen®). O RNA foi isolado por extração com clorofórmio, precipitado com isopropanol e quantificado por espectrofotometria. Trezentos nanogramas de RNA total de cada amostra foram submetidos a reação OneStep qPCR usando 1X OneStep PCR Buffer, 1uL de Mix Enzyme OneStep, 2uL de primer Oligo dT e 1X primer Taqman® IL6 ou ACTB. A análise quantitativa usando o método Taqman de expressão de mRNA foi realizada por meio do termociclador QuantStudio 3 (ThermoFisher Scientific, CA, E.U.A.). Todas as reações de amplificação foram realizadas em triplicata e as médias dos limiares dos ciclos (curve thresholds) serão usadas para interpolar as curvas e calcular a expressão gênica nas amostras. O cálculo de expressão relativa de IL6 foi analisado pelo método de Livak e Schmittgen (2001). Para obter a taxa de expressão, os valores de expressão de IL-6 foram normalizados com o do gene beta-actina (BACT). Os resultados foram analisados utilizando-se o programa Statistical Package for the Social Sciences (SPSS inc., Chicago, Illinois, EUA) – 20.0, sendo estabelecido um nível de confiança de 5% para todos os testes aplicados. **Resultados:** Quarenta e seis gestantes (idade média de 29 anos) foram analisadas, das quais 22 foram infectadas pelo covid-19. Oitenta e sete por cento (87%) das mulheres havia vacinação completa contra covid-19. Entre as principais comorbidades apresentadas pelas mulheres, destacam-se: diabetes gestacional (33,3%), hipotireoidismo (30,5%) e hipertensão arterial (8,3%). Os resultados do presente estudo revelam que a expressão do gene da IL-6 foi 1,39 vezes maior no grupo com covid-19. A análise também demonstrou que as complicações não foram diferentes entre os grupos covid-19 e controle. Entretanto, quando analisada expressão relativa do gene da IL-6 com as complicações (hipertensão, pré-eclâmpsia, prematuridade e óbito fetal) o resultado foi 3,9 vezes superior no grupo de gestantes que apresentou algumas destas complicações. **Considerações finais:** Pode-se concluir com o presente estudo que a expressão relativa de IL-6 em leucócitos de gestantes que apresentaram covid-19 durante a gestação é 1,39 vezes maior que as gestantes sem covid-19, e 3,9x maior entre as gestantes com complicações comparada com as gestantes sem hipertensão, pré-eclâmpsia e prematuridade fetal.

Palavras-chave: covid-19; gestação; citocinas; Interleucina-6.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=pRIMhA6xSEs>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DA ESTABILIDADE CROMOSSÔMICA DAS CÉLULAS ESTROMAIS MESENQUIMAIS DERIVADAS DE CORDÃO UMBILICAL HUMANO APÓS CULTIVO CELULAR

AGUIAR, Cecília Oliveira De ¹; LEITE, Lidiane Maria Boldrini ³; VAZ, Isadora May ³; REBELATTO, Carmen Lúcia Kuniyoshi ³; Boldrini ³; BROFMAN, Paulo Roberto Slud ²

RESUMO

Introdução: As células estromais mesenquimais (MSCs) têm sido utilizadas para fins terapêuticos como um Produto de Terapia Avançada (PTA). Para sua aplicação clínica no Brasil, é necessário atender aos critérios de controle de qualidade estabelecidos pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), que possui requisitos mínimos sobre o processamento de células e PTAs visando segurança e qualidade para terapia e pesquisa clínica, como a avaliação da integridade genômica por análise cromossômica e teste de genotoxicidade pela técnica do micronúcleo, subsidiando o uso terapêutico dessas células em humanos. **Objetivos:** O presente estudo teve como objetivo avaliar a manutenção da integridade genômica de MSCs de cordão umbilical por meio de teste citogenético convencional (bandeamento G) e teste de micronúcleo após cultivo celular. **Materiais e métodos:** O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR) (n° 4.043.535) e pela Comissão Nacional de Ética em Pesquisa (n° 4.094.640). Cinco amostras de MSCs foram isoladas de tecido de cordão umbilical (TCU) armazenadas no Biobanco do Centro de Tecnologia Celular da PUCPR (CTC-PUCPR). As amostras criopreservadas foram descongeladas e expandidas in vitro entre as passagens quatro e cinco até que o número de células necessário fosse obtido. Para a análise cromossômica por bandeamento G, as MSCs foram plaqueadas e o inibidor mitótico Colcemid Solution foi adicionado por quatro horas para obtenção das metáfases. Aproximadamente 20 metáfases de todas as amostras foram analisadas e os resultados foram descritos de acordo com o International System for Human Cytogenomic Nomenclature. No teste de micronúcleo, o inibidor de filamento de actina citocalasina B foi utilizado por aproximadamente 24 horas para induzir a divisão nuclear e posterior análise das células binucleadas. Para comparação dos resultados, foi realizado o controle negativo (células mononucleares de sangue de cordão umbilical humano não expandidas) e controle positivo (linhagem de células imortalizadas HeLa). **Resultados:** No bandeamento G, as metáfases foram obtidas em todas as amostras, sendo três do sexo masculino (46,XY) e duas do sexo feminino (46,XX). Todos os cariótipos foram descritos como diploides normais, demonstrando a ausência de alterações cromossômicas clonais. No teste do micronúcleo, o Índice de Divisão Nuclear (IDN) para o controle negativo foi 1,28 e para o controle positivo 1,5. Para as MSC-TCU, o IDN foi 1,3, 1,17, 1,23, 1,29 e 1,37. Não houve diferença significativa entre o grupo MSC-TCU e controle negativo (micronúcleo: 0 ± 0 vs. 0 ± 0 , $p > 0,999$; pontes nucleoplasmáticas: $0,4 \pm 0,894$ vs. $0,5 \pm 0,577$, $p = 0,841$; brotos nucleares: 0 ± 0 vs. 0 ± 0 , $p > 0,999$), porém, houve diferença estatística entre o grupo MSC-TCU e o controle positivo (micronúcleo: 0 ± 0 vs. 67 ± 0 , $p > 0,008$; pontes nucleoplasmáticas: $0,4 \pm 0,894$ vs. 26 ± 0 , $p = 0,016$; brotos nucleares: 0 ± 0 vs. 5 ± 0 , $p > 0,008$). **Considerações finais:** A análise citogenética demonstrou que as MSCs derivadas de tecido do cordão umbilical mantiveram a estabilidade cromossômica após o cultivo celular, atestando sua qualidade para futuro uso terapêutico.

Palavras-chave: Células estromais mesenquimais; Cordão umbilical; Estabilidade cromossômica; Bandeamento G; Micronúcleo.

Vídeo: <https://youtu.be/5egBNL5H5bc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CARACTERIZAÇÃO DE VESÍCULAS EXTRACELULARES EXTRAÍDAS DE CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS ISOLADAS DE POLPA DE DENTE PERMANENTE

MORAIS, Gabriel Silva ¹; FRACARO, Leticia ³; CORREA, Alejandro ³; MARCON, Bruna Hilzendeger ³; BROFMAN, Paulo Roberto Slud ²

RESUMO

Introdução: Células-Tronco Mesenquimais (CTM) são células adultas com capacidade de autorrenovação, habilidade de diferenciar em vários tipos celulares e atividade parácrina e imunomoduladora. O tecido dentário tem várias fontes de CTM, incluindo as Células Tronco da Polpa Dentária (DPSC). Terapias baseadas em células têm resultados promissores, mas há interesse em materiais derivados de células para fins terapêuticos. As Vesículas Extracelulares (VE) têm uma vantagem na medicina regenerativa por serem mais seguras quando comparadas às CTM. As VE são essenciais na comunicação celular, transportando biomoléculas que podem influenciar o microambiente. Considerando a quantidade limitada de VE, induzir a liberação de vesículas de membrana a partir da superfície das células apresenta uma alternativa para seu isolamento. Para explorar esse potencial terapêutico, métodos de isolamento melhores precisam ser testados, assim como diferentes técnicas.

Objetivos: Caracterizar vesículas extracelulares extraídas de células-tronco mesenquimais isoladas de polpa de dente permanente utilizando Citocalasina B. **Materiais e métodos:** O estudo foi aprovado no Comitê de Ética em Pesquisa (5.577.444). As DPSC foram isoladas, cultivadas e caracterizadas imunofenotipicamente por citometria de fluxo. As células foram cultivadas a 2% e 15% de soro bovino fetal (SBF) por 24h e sem SBF (serum-free) por 24 e 72 horas antes da extração das VE para comparação. As VE foram extraídas utilizando Citocalasina B e subsequentemente caracterizadas. A quantificação indireta foi realizada no equipamento Qubit™ 4.0 e a análise direta de partículas em suspensão foi realizada através da técnica de Nanoparticle Tracking Analysis (NTA) pelo equipamento Nanosight. A caracterização morfológica foi realizada por microscopia eletrônica de transmissão (MET). Para confirmar a ausência de DNA nas amostras de VE foi utilizado o corante fluorescente DAPI e as amostras foram observadas em microscópio. **Resultados:** As DPSC exibiram morfologia fibroblastóide e expressão de marcadores de superfície de acordo com o preconizado pela Sociedade Internacional de Terapia Celular e Gênica. As VE extraídas das DPSC cultivadas em meio contendo 2% de SBF apresentaram dimensões médias de 174.9 ± 2.7 nm, com concentração média de $1.61 \times 10^{10} \pm 3.02 \times 10^7$ partículas/mL. Já as vesículas extraídas de DPSC cultivadas em meio contendo 15% de SBF mostraram dimensões variando entre 74.8 nm e 241.3 nm, com média de 139.4 ± 2.2 nm e concentração média de $1.79 \times 10^{10} \pm 4.39 \times 10^7$ partículas/mL. As vesículas obtidas de DPSC cultivadas em meio serum-free por 24 horas apresentaram dimensões médias de 169 ± 4.6 nm, com concentração média de $2.47 \times 10^{10} \pm 8.31 \times 10^6$ partículas/mL. Por fim, as VE extraídas de DPSC cultivadas em meio serum-free por 72 horas tiveram dimensões médias de 173.3 ± 2 nm, com concentração média de $4.28 \times 10^{10} \pm 3.76 \times 10^7$ partículas/mL, sendo a amostra com o melhor rendimento e pureza. A análise de MET confirmou a morfologia e tamanho comumente observados nas VE. Além disso, os níveis reduzidos de ligações DAPI indicam que o conteúdo de DNA nas VE é escasso. **Considerações finais:** Os resultados demonstram a eficácia do protocolo de isolamento para as VE extraídas de DPSC utilizando Citocalasina B. As VE podem ser utilizadas na medicina regenerativa e os resultados enfatizam a importância da otimização dos protocolos de isolamento e condições de cultivo para maximizar a produção e eficácia terapêutica das VE.

Palavras-chave: Exossomos; Medicina regenerativa; Métodos de isolamento.

Vídeo: <https://youtu.be/mfOVkIirrPU>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DETERMINAÇÃO DOS INTERVALOS DE REFERÊNCIA DO HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE EM GESTANTES DE CURITIBA, PR

CARVALHO, Maria Eduarda Amaral De ¹; MORAES, Thyago Proença De ³; MESA JUNIOR, Cleo Otaviano ³; TELLES, Tatiane Mendes Boutin Bartneck ³; FELCHNER, Paulo Cesar Zimmermann ²

RESUMO

Introdução: Os hormônios tireoidianos são essenciais para a formação do corpo humano, com papel fundamental no desenvolvimento dos sistemas nervoso, esquelético e reprodutivo. A concentração do hormônio Tireoestimulante (TSH) sérico é o parâmetro bioquímico mais utilizado para avaliação da função tireoidiana e oscila de acordo com o período da gestação. A função adequada da tireoide é imprescindível para saúde materna, fetal e para o desfecho da gestação. A deficiência de iodo e de hormônio tireoidiano está associada a maiores taxas de abortamento, anemia, pré-eclâmpsia, placenta prévia, hemorragias pós-parto, prematuridade e baixo peso ao nascimento. Além disso, a quantidade de tiroxina (T4) e tiroxina livre (FT4) têm influência no desenvolvimento intraútero, principalmente de células neuronais, e níveis elevados de TSH materno no primeiro trimestre estão associados a menor quantidade de córtex cerebral fetal. **Objetivos:** Determinar o intervalo de referência para TSH sérico em gestantes normais no primeiro trimestre na população gestante de Curitiba, PR. **Materiais e métodos:** Trata-se de estudo prospectivo, de coorte, com base populacional e longitudinal, realizado através de amostra da população de gestantes, com idade maior que 18 anos, residentes em Curitiba, PR, vinculadas ao atendimento pré-natal no Sistema Público de Saúde. Foram incluídas gestantes de todos os distritos sanitários de Curitiba, PR, que responderam um questionário e forneceram uma amostra de sangue para as dosagens de TSH, T4 livre, t4 total e anti-TPO. **Resultados:** Das 430 gestantes que aceitaram participar do estudo, 114 não realizaram a coleta de exames de sangue, 20 relataram ser portadoras de doença tireoidiana e 26 (8,7% das gestantes testadas) tiveram TPOAb positivo na amostra. A média dos valores do TSH, analisado em 270 pacientes, foi de $2,0 \pm 1,5$ μ UI/mL. A mediana foi de 1,7 μ UI/mL, com intervalo interquartil de 1,0 a 2,8 μ UI/mL. O valor de TSH do percentil 97,5 foi de 6,4 μ UI/mL. **Considerações finais:** A média dos valores séricos de TSH no primeiro trimestre de gestação na população gestante de Curitiba, PR se manteve dentro dos valores de normalidade considerado em outros estudos. Entretanto, o valor de TSH do percentil 97,5 foi de 6,4 μ UI/mL. Esse dado mostra que as gestantes da amostra de referência têm um LSN maior do que o sugerido pela ATA. Isso corrobora com a diretriz de 2017 sobre Diagnóstico e Manejo de Disfunções Tireoidianas, que preconiza que os valores de referência do TSH sérico sejam população e trimestre específicos. Portanto, deve haver um ajuste nos valores de referência do TSH na gestação para que não haja excesso de diagnósticos e uso indevido de Levotiroxina por gestantes normais.

Palavras-chave: Gestação; TSH; Valores de referência; Tireoide.

Vídeo: <https://youtu.be/HgVsS4CJs5E>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

TREINAMENTO OLFATIVO CLÁSSICO EM PACIENTES COM PERDA OLFATÓRIA PÓS-COVID 19

ALBANESE, Maria Laura ¹; FERREIRA, Isabel Moura ³; LOPES, Natalia Medeiros Dias ³; FORNAZIERI, Marco Aurelio ²

RESUMO

Introdução: A covid-19 apresenta um espectro clínico que varia de infecções assintomáticas a quadros graves e tem como os sintomas mais comuns tosse, febre, coriza, dor de garganta, dispneia, disfunção olfatória e gustativa, entre outros sintomas. Acredita-se que os distúrbios olfatórios provoquem consequências psicossociais significativas para os pacientes, como ansiedade, prejuízo da experiência alimentar, isolamento e dificuldades de relacionamento. Apesar de suas implicações psicossociais, estudos referentes às possibilidades terapêuticas para o manejo da disfunção olfatória eram poucos frequentes. Dentre as poucas opções disponíveis, o treinamento olfatório é de grande importância no tratamento da disfunção olfatória pós-infecciosa, porém no que diz respeito à infecção por SARS-CoV-2 mais estudos devem ser realizados. **Objetivos:** Avaliar a eficácia do treinamento olfatório clássico em pacientes com disfunção olfatória pós-covid-19. **Materiais e métodos:** Este estudo foi um ensaio clínico randomizado, em que foram recrutados 10 pacientes atendidos na Clínica Olfact de Londrina, com distúrbio olfatório persistente até três meses pós-covid-19. Os pacientes receberam o kit de treinamento olfatório clássico, que contém 4 essências. Para avaliação do olfato foi realizado o Teste de Identificação de Olfato da Universidade da Pensilvânia (UPSIT) na primeira consulta e após 4, 12 e 24 semanas do início do tratamento proposto. Foi aplicado também um questionário para avaliação subjetiva do olfato por meio da Escala Visual Analógica. A análise estatística foi realizada com os softwares STATA e Prism 8.4. As diferenças foram consideradas estatisticamente significativas quando $p < 0.05$. **Resultados:** Após a realização do TOC de forma autônoma pelos pacientes, os resultados foram analisados estatisticamente obtendo resultado significativo tanto no UPSIT, quanto no EVA, ambos tiveram $p < 0,05$. Porém, dos 10 pacientes recrutados, 4 desistiram no meio do processo, e não foram considerados na análise estatística. **Considerações finais:** O presente estudo apresentou resultados significativos, avaliados tanto pelo UPSIT, quanto pelo EVA. Apesar de não ter tido uma boa aderência pelos pacientes e um número significativo de desistência durante o treinamento.

Palavras-chave: Treinamento olfatório; Disfunção olfatória; Covid-19.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=Rrv9stcLG9I>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

TREINAMENTO OLFATIVO MODIFICADO EM PACIENTES COM PERDA OLFATÓRIA PÓS-COVID-19 PROJETO

FERREIRA, Isabel Moura ¹; ALBANESE, Maria Laura ³; LOPES, Natália Medeiros Dias ³; FORNAZIERI, Marco Aurelio ²

RESUMO

Introdução: A pandemia causada pelo novo coronavírus, o SARS-Cov-2, foi responsável por diversas consequências na vida da população, principalmente em relação a saúde. Entre elas, a anosmia súbita e a disfunção olfatória foram sintomas frequentes em pessoas acometidas pela doença. Pensando nisso, as duas principais hipóteses que explicam a relação do vírus com a disfunção olfatória explicam que ocorre danos teciduais tanto nas fibras olfativas na placa cribriforme quanto nas células olfatórias e nos receptores gustativos. **Objetivos:** Assim, fez-se necessário a busca por novos tratamentos que possam auxiliar na melhora desse sintoma. **Objetivos:** Avaliar a eficácia do treinamento olfativo modificado em pacientes com disfunção olfatória persistente pós-covid-19. **Materiais e métodos:** Foi realizada uma coorte prospectiva envolvendo indivíduos com infecção prévia por covid-19 há pelo menos 3 meses, confirmada com exame de RT-PCR, e que apresentaram alteração olfativa persistente por pelo menos 4 semanas após o início dos sintomas da doença. Os tratamentos instituídos tiveram duração de 6 meses e os pacientes passaram por avaliação antes do início do treinamento olfatório e reavaliações em 4, 12 e 24 semanas para avaliar a adesão ao treinamento, repetir o Teste de identificação do Olfato da Universidade da Pensilvânia (UPSIT) e realizar novas avaliações através da Escala Visual Analógica (EVA). O treinamento olfativo modificado (TOM) consiste em um kit com 12 essências (limão, rosa, cravo, eucalipto, tangerina, jasmim, tomilho, hortelã, bergamota, tuberosa, alecrim e capim limão). Cada paciente é orientado sobre o modo de realização do treinamento, sendo indicado que o treinamento deve ser realizado duas vezes ao dia, todos os dias da semana. Os dados obtidos ao longo do projeto foram inseridos em uma planilha de um pacote estatístico (GraphPad Prism 10.0.0) e o nível de significância utilizado foi de 0,05. **Resultados:** inclusão e exclusão, entretanto 4 perderam seguimento pela falta de aderência ao tratamento e por isso seus respectivos resultados não serão considerados na análise estatística realizada. Ao final do TOM, a análise dos 6 pacientes restantes não apresentou melhora levando em conta a avaliação objetiva pelo UPSIT, com $p > 0,05$. No entanto, ao se analisar os dados obtidos pela EVA, o treinamento mostrou resultados significativo com $p = 0,0067$ comparando a consulta inicial com as de 12 e 24 semanas individualmente, mas não apresentou melhora quando comparado as 12 e 24 semanas entre si, com $p > 0,05$. **Considerações finais:** Apesar da redução no número de pacientes que concluíram o tratamento devido à falta de aderência, nossos resultados indicam que o tratamento não resultou em melhora significativa na avaliação objetiva pelo UPSIT. No entanto, a análise dos dados pela EVA mostrou resultados promissores em relação à consulta inicial. São necessários estudos adicionais com uma amostra maior de pacientes para avaliar de forma mais abrangente os efeitos desse tratamento na recuperação da função olfativa em pacientes com covid-19.

Palavras-chave: covid-19; Anosmia; Treinamento olfatório.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=EDHgoi0W3wk>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

IMPACTO DA PANDEMIA DE COVID-19 SOBRE O DIAGNÓSTICO DA CAQUEXIA ASSOCIADA AO CÂNCER NO HOSPITAL DO CÂNCER DE LONDRINA, PR

SHIMIZU, Thiago Ivaoka Kyosen ¹; KURAUTI, Mirian Ayumi ²

RESUMO

Introdução: A caquexia é uma síndrome multifatorial, com perda contínua de massa muscular (com ou sem perda de gordura), que diminui a qualidade de vida e aumenta a morbimortalidade dos pacientes com câncer. Durante a pandemia de covid-19, foi observada queda na adesão ao tratamento oncológico em vários países contribuindo possivelmente para o mau prognóstico dos pacientes com câncer. **Objetivos:** O objetivo deste trabalho foi investigar o diagnóstico da caquexia em pacientes oncológicos do Hospital do Câncer de Londrina (HCL) e relacioná-lo ao tipo e estadiamento do câncer e, ainda, avaliar o impacto da pandemia nesses parâmetros por meio de análise de prontuários com entradas antes e durante a pandemia de covid-19. **Materiais e métodos:** Para isso, após a coleta de dados nos prontuários, dos 12.166 pacientes que deram entrada no HCL entre janeiro de 2019 a junho de 2021, 3.555 passaram por triagem, e 287 foram analisados. Dentre os pacientes analisados 66,55% eram do sexo masculino, 60,02% eram idosos, 75,96% tinham câncer de trato gastrointestinal e 24,04% câncer de cabeça e pescoço. **Resultados:** Embora não tenha sido possível classificar boa parte dos paciente devido à falta de dados (41,86% dos pacientes em 2019, 40,00% em 2020, e 52,88% em 2021), a maioria dos pacientes que foram classificados apresentavam classificação de caquexia (44,19% em 2019, 45,26% em 2020 e 37,50% em 2021), seguida de caquexia refratária e pré-caquexia, exceto em 2020 quando a pré-caquexia superou a caquexia refratária (12,63% vs 1,05%, respectivamente). A caquexia refratária foi mais prevalente no câncer de trato gastrointestinal (83,33%), sendo que 40% estavam no estágio IV do câncer, embora essa fração possa ser maior, pois 60% dos casos com dados para diagnóstico de caquexia não tinha registro de estadiamento. Dentre os pacientes com estadiamento identificado, a quantidade de diagnóstico de câncer nos estádios precoces (I e II) foram mais registrados em 2020 (33,33%) do que em 2019 (20,97%) e em 2021 (16,47%). Neste último ano, 83,53% dos pacientes já estavam em estágio III ou IV. Apesar da análise contemplar um menor número de prontuários do que o desejado devido a falta de dados, é possível concluir que a pandemia pode ter contribuído para uma falta ainda maior de dados nos prontuários, o que pode ter resultado em maior prevalência da caquexia refratária e de diagnóstico de estadiamento tardio em 2021. **Considerações finais:** Considerando que a caquexia aumenta a morbimortalidade e diminui a qualidade de vida, é importante sempre incluir perguntas específicas na anamnese e exames que permitam o diagnóstico e a classificação precoce da caquexia no HCL para que melhores alternativas terapêuticas possam ser avaliadas.

Palavras-chave: Câncer do trato gastrointestinal; Câncer de cabeça e pescoço; Classificação da caquexia; Diagnóstico da caquexia; Estadiamento.

Vídeo: https://youtu.be/9rQoh_eNLo4

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DE ALTERAÇÕES MORFOLÓGICAS PLACENTÁRIAS EM GESTANTES INFECTADAS PELO SARS-COV-2

CARSTENS, Lucas Baena ¹; NORONHA, Lucia De ²

RESUMO

Introdução: Desde o início da pandemia, poucos estudos exploraram as características morfológicas e morfométricas da placenta em gestantes infectadas por SARS-CoV-2. Alterações como peso placentário reduzido, maturação vilosa acelerada e histiocitose intervilosa crônica (CHI) foram descritas na literatura. **Objetivos:** Este estudo visou comparar através de características morfológicas gestantes infectadas por SARS-CoV-2 (grupo covid-19 n = 19) com não infectadas (grupo Controle n = 22). **Materiais e métodos:** Materiais e métodos: as gestantes foram emparelhadas por idade, comorbidades e idade gestacional e foram realizadas análises morfológicas através de imuno-histoquímica, os dados foram analisados utilizando os testes estatísticos adequados. **Resultados:** Placentas do grupo covid-19, apresentaram maior probabilidade de má perfusão vascular materno-fetal e CHI, além de maior probabilidade de deposição de fibrina. **Considerações finais:** Conclui-se que gestantes com SARS-CoV-2 sintomático enfrentam riscos fetais aumentados, indicando possíveis implicações no desenvolvimento placentário, apesar de não haver diferenças morfométricas significativas entre grupos controlados por idade e comorbidades.

Palavras-chave: SARS-CoV-2, covid-19; Transmissão vertical; Placenta; Análise morfométrica; Histopatologia placentária.

Vídeo: <https://youtu.be/ob9BtwGxXXE>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PRESENÇA DE INFECÇÕES EM PROCEDIMENTOS RINOPLÁSTICOS NO ANO DE 2021 EM HOSPITAL PARTICULAR DE REFERÊNCIA EM CURITIBA BASEADO EM CRITÉRIOS MÉDICOS DIAGNÓSTICOS

ALVES, Matheus Roberto Schetz ¹; SAVA, Luiz Carlos ²

RESUMO

Introdução: A rinoplastia é um procedimento estético histórico, presente em nossa sociedade desde 2.500 a.c. Estudos apontam que, no ano de 2021, a rinoplastia apresentou crescimento exponencial em sua procura e, concomitantemente, aumentaram o número de infecções de sítio cirúrgico. Esta complicação, pode-se apresentar como o achado mais grave no pós-cirúrgico destes procedimentos estéticos, desencadeando piores resultados estéticos, aumento da morbidade e aumento das taxas de re-operação. Fomentando, dessa maneira, a necessidade de avaliação e tratamento pelo cirurgião responsável, a fim de controlar a taxa de infecções em cada cirurgia. **Objetivos:** Avaliar a abordagem dos cirurgiões que realizaram rinoplastias em 2021 em relação aos fatores de risco a infecções já consagrados em literatura. Verificar se os profissionais tratam infecções reais, realizando profilaxia, analisando qual a antibioticoprofilaxia prevalente utilizada no procedimento, comparando o tipo, posologia e aplicação, e se há alguma alteração no número de infecções entre as diferentes formas de medicação. **Materiais e métodos:** Trata-se de um estudo de coorte retrospectivo, transversal, com abordagem quantitativa, de caráter descritivo e exploratório. Foram coletados dados fornecidos por médicos otorrinolaringologistas que realizaram rinoplastias em hospital referência de cirurgia plástica de Curitiba, PR e que realizaram corretamente os retornos pós-operatórios necessários para caracterizar infecção de sítio cirúrgico, no ano de 2021. **Resultados:** Foram entrevistados 6 cirurgiões, dos quais, ao todo, realizaram 564 rinoplastias no ano de 2021. Avaliou-se que a antibioticoprofilaxia pós-operatória foi realizada em 100% das cirurgias, independente do tipo escolhido. Em relação a forma de terapia, foi analisado que 83,3% dos cirurgiões adotam como esquema antimicrobiano de escolha inicial: 875 mg de Amoxicilina + 125 mg de Clavulanato, via oral, de 12 em 12 horas por 7 dias, impactando em 542 das operações e que 16,6% prescrevem antibioticoprofilaxia pós-operatória com Azitromicina 500mg, via oral, 1 vez ao dia por 5 dias, impactando em 22 operações. Em relação ao número de infecções gerais, e entre as profilaxias, não houve diferença significativa na taxa. **Considerações finais:** A antibioticoterapia pós-operatória foi realizada em sua totalidade nas rinoplastias investigadas. No entanto, não foi encontrado ponto de concordância científica em relação à necessidade, ou não, dessa terapia. Assim, mostrando-se como um ponto incerto neste procedimento, não havendo, até o momento, indicação, ou não, do uso da terapia antibiótica na profilaxia.

Palavras-chave: Infecção em rinoplastia; Rinoplastia; Infecção de sítio cirúrgico; Antibioticoprofilaxia; Complicações pós-operatórias.

Vídeo: <https://youtu.be/vHHTLy5dEYk>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

RELAÇÃO ENTRE A INSEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL DA GESTANTE E A PREMATURIDADE DO RECÉM-NASCIDO DE UMA COORTE DE SUL DO BRASIL

BRUNETTI, Giovanna ¹; SASAYA, Anya Tiemi ³; ORSI, Juliana Schaia Rocha ³; AULER, Flavia ²

RESUMO

Introdução: Este relatório é parte do estudo de coorte COOSMIC (Coorte de Saúde Materno-Infantil de Curitiba), que tem como objetivo investigar a saúde de gestantes e crianças nos "primeiros mil dias de vida". É uma parceria entre a Pontifícia Universidade Católica do Paraná e a Secretaria Municipal de Saúde de Curitiba, envolvendo pesquisadores e estudantes de graduação e pós-graduação. **Objetivos:** O objetivo geral deste relatório foi discutir a relação entre a insegurança alimentar e nutricional de gestantes e a prematuridade de recém-nascidos do estudo de coorte COOSMIC e os objetivos específicos incluíram a revisão bibliográfica sobre o tema, coleta de dados sobre insegurança alimentar nas gestantes e sobre prematuridade nos recém-nascidos, determinação da prevalência de insegurança alimentar e nutricional, determinação da prevalência de partos prematuros e discussão dos resultados encontrados com base na literatura relevante. **Materiais e métodos:** Para identificar a prevalência de insegurança alimentar e nutricional foi indagado sobre a presença de alimentos na casa, compra de alimentos, presença de dinheiro, falta de comida, redução na alimentação entre outras características, sendo através de um questionário validado de 5 perguntas. Para determinar a prematuridade foi utilizado a data do parto e a data da última menstruação e foi considerado prematuro o recém-nascido cuja gestação termina entre a 20^a e a 37^a semanas ou entre 140 e 257 dias após o primeiro dia da última menstruação. **Resultados:** A amostra final foi constituída por 582 gestantes sendo que a insegurança alimentar e nutricional foi identificada em 49,6% das gestantes e foi composta por 318 recém-nascidos sendo que 7% eram prematuros. Os estudos da revisão bibliográfica mostraram que esta condição está associada a desnutrição gestacional, deficiências de vitaminas e minerais, idade materna jovem ou avançada, baixo nível educacional, peso materno inadequado, tabagismo, etnia e condições clínicas gestacionais desfavoráveis. Desta maneira a relação entre insegurança alimentar e nutricional com a prematuridade pode ser influenciada por fatores gestacionais, socioeconômicos, demográficos e culturais. **Considerações finais:** Em conclusão, os resultados mostraram a importância de manter as gestantes em condições de segurança alimentar e nutricional na prevenção partos prematuros e o nascimento de crianças com baixo peso e outros desfechos adversos, onde o monitoramento da saúde clínica e nutricional da mulher durante o pré-natal é fundamental no favorecimento do desenvolvimento saudável do feto e da criança, incluindo a maturidade pulmonar.

Palavras-chave: Gestantes; Segurança alimentar e nutricional; Parto prematuro; Determinantes sociais; Estudo de coorte.

Vídeo: <https://youtu.be/gRezemlHwxg?si=ICCrUnjXK0IUHxH->

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EXCESSO DE PESO PRECOCE: PRÁTICAS DE CONSUMO E PERFIL ALIMENTAR NO PROGRAMA DE REEDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRIÇÃO ADEQUADA (PRANA) – PERÍODO 2017 A 2018

DIETER, Giovana Criveli ¹; FRANCO, Bruna Artioli De Oliveira ³; RIBAS, Maria Teresa Gomes De Oliveira ³; LEINIG, Cyntia Erthal ³; AULER, Flavia ²

RESUMO

Introdução: O Programa de Reeducação Alimentar e Nutrição Adequada (PRANA) é um programa de aconselhamento nutricional desenvolvido em uma Clínica-escola de nutrição de uma Instituição de Ensino Superior do Paraná. **Objetivos:** A presente pesquisa de iniciação científica tem como objetivo construir indicadores de apoio, à análise do componente alimentar na produção do processo saúde-doença em escolares com excesso de peso, na perspectiva de estratégias intersetoriais em rotinas de atenção nutricional que foram aconselhados no Programa de Reeducação alimentar e Nutrição Adequada (PRANA), nos anos de 2017 e 2018. **Materiais e métodos:** O estudo se caracteriza como uma pesquisa descritiva, exploratória, retrospectiva e de abordagem quantitativa, a partir de fontes secundárias de dados, tendo como cenário 153 escolares entre 5 e 14 anos de ambos os sexos. **Resultados:** Sobre o estado nutricional 49,7% (76) foram diagnosticados em obesidade grave. Foram obtidos resultados que estabelecem uma relação entre a renda familiar e as práticas de acesso e consumo alimentar, onde apenas 10,4% (16) utiliza uma política pública denominada Armazém da Família, que possibilita um acesso mais adequado aos alimentos por um menor valor. Sobre os alimentos consumidos pelos escolares no dia anterior do atendimento, apenas 54,9% (84) consumiram frutas frescas, verduras e legumes, enquanto 90,8% (139) consumiram bebidas adoçadas. Foram observadas também outras variáveis como escolaridade materna, comportamento alimentar, consumo de alimentos durante horas em frente às telas. **Considerações finais:** Foi possível concluir através dessas análises que o perfil alimentar dos escolares estava inadequado considerando um baixo consumo de alimentos protetores e alto de alimentos de risco, além disso, esse fato pode estar associado ao uso excessivo de telas que foi constatado na presente pesquisa. Se menciona que a pesquisa poderia ter sido mais eficiente se houvessem dados mais consistentes nos prontuários analisados.

Palavras-chave: Obesidade infantil; Consumo alimentar; Escolares; Marcadores de consumo.

Vídeo: <https://youtu.be/CJIQrYHVCms>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EXCESSO DE PESO PRECOCE: PROCESSOS DE CAUSALIDADE E PERFIL NUTRICIONAL NO PROGRAMA DE REEDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRIÇÃO ADEQUADA (PRANA) - PERÍODO 2017 A 2018

FRANCO, Bruna Artioli De Oliveira ¹; DIETER, Giovana Criveli ³; RIBAS, Maria Teresa Gomes De Oliveira ³; LEINIG, Cyntia Erthal ³; AULER, Flavia ²

RESUMO

Introdução: O Programa de Reeducação Alimentar e Nutrição Adequada (PRANA) é um programa de aconselhamento nutricional desenvolvido em uma Clínica-escola de nutrição de uma Instituição de Ensino Superior do Paraná. **Objetivos:** A presente pesquisa tem como objetivo construir indicadores de apoio à gestão do estado nutricional em escolares com excesso de peso, a partir da análise dos prontuários de atendimentos gerados no Programa de Reeducação Alimentar e Nutrição Adequada (PRANA) no período de 2017 a 2018. **Materiais e métodos:** Trata-se de uma pesquisa descritiva, exploratória, retrospectiva e de abordagem quantitativa, a partir de fontes secundárias de dados. O número total alcançou 153 (100%) escolares entre a faixa etária de 5 a 14 anos de ambos os sexos. **Resultados:** Os resultados obtidos proporcionaram uma associação entre o excesso de peso e fatores como: a circunferência acima do percentil 90, acesso a praças e espaços de esporte e lazer, prática de atividade física no contraturno, utilização de Unidades Básicas de Saúde (UBS), mercados próximos à residência, ao hábito de fazer refeições em contato com a televisão, se alimentar em contato com o celular, 8 horas ou menos de sono por dia e a falta de acompanhamento nutricional durante a vida do escolar. Foram observadas também relações entre o perfil socioeconômico, diagnóstico nutricional, acesso a praças e ambientes de esporte e lazer e uso de programas de políticas municipais de abastecimento alimentar. **Considerações finais:** É possível concluir através desses resultados, que as famílias/escolares apresentam um acesso favorável a ambientes promotores de saúde. Entretanto, em relação aos hábitos de vida, constatou-se uma maior prevalência de hábitos negativos, o que pode representar um fator significativo no desenvolvimento precoce do excesso de peso entre os escolares. Sobre a percepção familiar do estado nutricional dos escolares, não foi possível analisar a fundo essa questão por conta da escassez de respostas, porém a maior parte dos responsáveis demonstrou ter consciência no atual diagnóstico do filho. Diante da ausência de informações importantes durante a coleta de dados, ressalta-se que a pesquisa poderia ter atingido uma maior eficácia se houvesse a coerência e disponibilidade dos dados nos prontuários analisados.

Palavras-chave: Obesidade infantil; Perfil nutricional de escolares; Indicadores do estado nutricional.

Vídeo: <https://youtu.be/DBzHlqW-hYA?si=mfHo12kizJNK-pkz>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

RELAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL COM A CAPACIDADE INTRÍNSECA DE IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS

SANTOS, Milena Schirley Medeiros Dos ¹; PERINI, Carla Corradi ²

RESUMO

Introdução: Um estado nutricional adequado possui influência na preservação da capacidade intrínseca, por fornecer o necessário para a manutenção e preservação funcional do idoso, além de ser insubstituível na recuperação após lesões e doenças. **Objetivos:** Analisar a relação dos parâmetros antropométricos com os indicadores de perda da capacidade intrínseca em idosos institucionalizados. **Materiais e métodos:** Estudo descritivo do tipo transversal e abordagem quantitativa, realizado com moradores de uma Instituição de Longa Permanência para Idosos (ILPI), filantrópica, exclusiva para idosos do sexo masculino, do município de Curitiba, Paraná. A avaliação antropométrica foi realizada em dois momentos, com diferença de 6 meses entre uma e outra, envolvendo a aferição de peso e altura (para cálculo de índice de massa corporal – IMC), circunferências do braço (CB) e da panturrilha (CP), prega cutânea do tríceps (PCT), força de preensão palmar direita (FPPD) e esquerda (FPPE). Os parâmetros antropométricos foram correlacionados com os itens que compõe a ferramenta de triagem da perda de capacidade intrínseca – ICOPE (mobilidade reduzida, má nutrição, declínio cognitivo, perda auditiva, deficiência visual e sintomas depressivos). Para a análise estatística foi utilizado o programa SPSS versão 20.0, adotando-se como significativos valores de $p < 0,05$. **Resultados:** Houve redução significativa nas variáveis peso ($p=0,004$), IMC ($p=0,002$), PCT ($p=0,001$) e na CP ($p=0,002$) na segunda avaliação. O teste qui-quadrado de independência mostrou as seguintes associações: má nutrição com menor FPPE ($p=0,013$); declínio cognitivo com maior idade ($p=0,003$); mobilidade reduzida com menores FPPD ($p=0,001$) e FPPE ($p=0,010$); perda auditiva com maior idade ($p=0,036$), menor IMC ($p=0,037$), menor CB ($p=0,013$), menor PCT ($p=0,015$) e menor CP ($p=0,046$). A pontuação pelo MAN apresentou forte correlação com FPPD, FPPE e CP. **Considerações finais:** Há evidente relação entre parâmetros antropométricos com os indicadores de perda da capacidade intrínseca em idosos institucionalizados.

Palavras-chave: Capacidade intrínseca; Idoso; Avaliação antropométrica; Estado Nutricional.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=XEq-tB8x3gk>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO DE PACIENTES HIV POSITIVO EM TERAPIA ANTIRRETROVIRAL

BOROWIAK, Luana Da Cunha ¹; BAGGIO, Gabriela Leite ²

RESUMO

Introdução: A infecção pelo Vírus da Imunodeficiência Humana é um problema de saúde pública mundial que embora não tenha cura, pode ser tratado com terapia antirretroviral, trazendo um devido controle da replicação viral. As manifestações orais mais comuns relacionadas ao HIV são: candidíase, queilite angular, sarcoma de Kaposi, úlceras aftosas recorrentes, leucoplasia pilosa oral, herpes e doenças associadas com a xerostomia. **Objetivos:** Realizar um levantamento dos atendimentos odontológicos dos pacientes HIV positivo em terapia antirretroviral atendidos na Clínica de Pós-Graduação em Odontologia da Pontifícia Universidade Católica do Paraná. **Materiais e métodos:** Realizou-se uma revisão de literatura buscando artigos com alto impacto científico e com relevância na área pesquisada. Prontuários físicos foram avaliados, de onde foram coletados dados referentes aos pacientes, para definição de características gerais, perfil da amostra, achados odontológicos e procedimentos realizados. Posteriormente, realizou-se uma análise descritiva para discussão, comparando com os dados encontrados na literatura. **Resultados:** Foram incluídos 40 pacientes HIV positivo, sendo 21 (52,5%) do sexo feminino, e 19 (47,5%) do sexo masculino. A idade média dos pacientes foi de 49,9 anos. Observou-se que grande parte dos pacientes (75%) apresentou carga viral indetectável. Foram encontradas diversas demandas odontológicas relacionadas a alterações coronárias, periodontais, de mucosa e alterações ósseas. Sendo assim, os pacientes passaram por procedimentos de várias áreas da Odontologia. **Considerações finais:** O acompanhamento odontológico de pacientes com HIV é de extrema importância. Consultas de monitoramento possibilitam a identificação de manifestações bucais, evitando alterações mais graves, reduzindo danos funcionais e estéticos, e contribuindo para qualidade de vida destes pacientes.

Palavras-chave: HIV; Terapia antirretroviral; Cavidade oral; Saúde bucal; Efeitos bucais.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=H1rXEg4mLJU>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DE BRUXISMO E INDENTAÇÕES NA MUCOSA BUCAL EM ADULTOS

AUGUSTIN, Hellen ¹; ANDREIS, Patricia Kern Di Scala ³; SYDNEY, Priscila Brenner Hilgenberg ³;
IGNÁCIO, Sérgio Aparecido ³; CAMARGO, Elisa Souza ²

RESUMO

Introdução: O bruxismo é uma atividade repetitiva da musculatura mastigatória, que pode ocorrer durante a vigília (BV) ou durante o sono (BS) e resultar em consequências negativas no sistema estomatognático do seu portador. Dentre os sinais clínicos associados ao bruxismo, a presença de indentações na mucosa bucal ainda é controversa. **Objetivos:** Avaliar a prevalência de BV, de BS e de indentações da mucosa bucal em adultos saudáveis e verificar se há associação entre essas variáveis. **Materiais e métodos:** Foi realizado estudo observacional transversal. A amostra foi composta por 58 indivíduos, com média de idade de 26,38 (\pm 1,34) anos, 44 do sexo feminino e 14 do masculino. A avaliação do BV e do BS foi feita por meio do questionário Lista de Verificação de Comportamentos Oraís - OBC (autorrelato), e a avaliação da presença de indentações na mucosa jugal, labial e lingual foi realizada por meio de inspeção clínica. Foram utilizados os testes: Normalidade de Kolmogorov-Smirnov, U de Mann-Whitney, Qui-quadrado de Pearson e Não paramétrico das significâncias das mudanças de McNemar ($p < 0,05$). **Resultados:** Observou-se que 93,1% dos participantes tinham BV, 62,1% BS e 62,1% BS+BV; 96,6% apresentavam indentações jugal e lingual e 77,6% indentação labial. Não houve diferença entre sexos para idade e as variáveis estudadas ($p > 0,05$). Verificou-se associação entre BV e indentação labial e entre BS e indentação total, jugal e labial ($p < 0,05$). **Considerações finais:** A alta prevalência de BV, BS e indentações na mucosa bucal nos adultos analisados, mostra a importância da avaliação clínica dos pacientes e orientação quanto ao controle do bruxismo.

Palavras-chave: Bruxismo; Mucosa oral; Sistema estomatognático.

Vídeo: <https://youtu.be/U9IGSkprLOQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DE BRUXISMO E LESÕES CERVICAIS NÃO CARIOSAS EM ADULTOS

VANZELA, Nathalia Juliana ¹; ANDREIS, Patricia Kern Di Scala ³; SYDNEY, Priscila Brenner Hilgenberg ³; IGNÁCIO, Sérgio Aparecido³; CAMARGO, Elisa Souza ²

RESUMO

Introdução: O bruxismo é uma atividade muscular mastigatória que pode ocorrer durante o dia (bruxismo em vigília - BV) ou à noite (bruxismo do sono - BS), e pode gerar efeitos nocivos aos seus portadores, tais como a lesão cervical não cariada (LCNC). **Objetivos:** Avaliar em uma população de adultos saudáveis, a prevalência de BV, de BS e de LCNC e verificar se há associação entre essas variáveis. **Materiais e métodos:** Estudo observacional transversal foi desenvolvido em amostra de 58 indivíduos, de ambos os sexos, com média de idade de 26,38 ($\pm 1,34$) anos. O questionário Lista de verificação de comportamentos orais – OBC foi aplicado para avaliar BV e BS, por meio do autorrelato, e as LCNC foram avaliadas nos caninos, 1os e 2os pré-molares e 1os molares, por meio de inspeção clínica, com o auxílio de sonda exploradora. Foram aplicados os testes: Normalidade de Kolmogorov-Smirnov, Paramétrico t de Student, U de Mann-Whitney e Qui-quadrado de Pearson ($p < 0,05$). **Resultados:** Foi verificada prevalência de 93,1% de BV, 62,1% de BS, 62,1% BS+BV e 19,0% de LCNC (Total = em todos os dentes analisados), sem diferença entre sexos ($p > 0,05$). Foi verificado que BV, BS e BV+BS apresentaram comportamento distinto de LCNC ($p < 0,05$). **Considerações finais:** Alta prevalência de BV, BS e LCNC na amostra avaliada, sugere ser fundamental que o cirurgião-dentista oriente seus pacientes acerca da prevenção das LCNC e do controle do bruxismo.

Palavras-chave: Lesões cervicais não cariosas; Bruxismo do sono; Bruxismo em vigília.

Vídeo: <https://youtu.be/vHhqSXXHFaq?feature=shared>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ALTERAÇÕES BIOQUÍMICAS NA AMILASE SALIVAR EM USUÁRIOS DE NARGUILÉ

BRAINE, Natan Rodrigo ¹; TIBONI, Fernanda ³; BRANCHER, João Arando ³; GRIGOLO, Daniel ³; JOHANN, Aline Cristina Batista Rodrigues ²

RESUMO

Introdução: Prever o estado de saúde e doença via constituintes salivares apresenta excelente potencial alternativo às análises séricas. A enzima mais abundante na saliva é a α -amilase, sendo a mesma responsável pela hidrólise de amido na cavidade oral e esôfago. **Objetivos:** Determinar possíveis alterações nos níveis da α -amilase salivar em usuários de narguilé, cigarro convencional e não-usuários de tabaco. **Materiais e métodos:** População amostral, de ambos os sexos, constituída por 70 indivíduos, foram divididos em 4 grupos: 25 usuários de narguilé, 16 narguilé + cigarro, 24 cigarro e 37 não usuários de tabaco. Todos realizaram uma coleta de saliva estimulada com posterior mensuração da concentração de α -amilase salivar via método cinético colorimétrico. Foram coletados os dados de idade e sexo. **Resultados:** A mediana de idade dos participantes foi de 22 anos, sendo 44 mulheres e 26 homens. Ao final das análises não houve diferença entre os grupos em relação a concentração da α -amilase. No entanto em relação a idade, houve diferença estatística entre os menores de 22 anos (Média 77,36 e desvio padrão 0,72) e maiores de 23 (Média 76,17 e desvio padrão 2,50) ($p=0,006$). **Considerações finais:** Os níveis de α -amilase diferiram apenas entre idade, ≤ 22 anos e $>$ de 23 anos, entretanto estão dentro dos parâmetros de normalidade. Não há diferença entre os níveis de α -amilase salivar considerando grupo e sexo.

Palavras-chave: α -amilase; Saliva; Tabagismo; Narguile.

Vídeo: <https://youtu.be/IVsvk68oLYM>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ALELOS DO RS2803073 DO GENE PARK2 E A EXPRESSÃO DE PARKINA EM CÂNCER COLORRETAL

SILVA, Isabella Drabeski Da ¹; LACERDA, Lucas Padilha ³; RABELO, Julianna Alves ³; SILVA-CAMARGO, Claudia Caroline Veloso Da ³; SOTOMAIOR, Vanessa Santos ²

RESUMO

Introdução: O câncer colorretal (CCR) é um tumor maligno que ocorre no reto e na parte do intestino grosso conhecida como cólon, os pólipos adenomatosos são a fonte da maioria dos tumores colorretais. O CCR é o terceiro mais prevalente no mundo e o segundo em termos de mortalidade. No Brasil, estudos apontam um possível aumento de mortes prematuras em decorrência do CRR até 2030. A PARK2 é um gene que vem sendo proposto como supressor tumoral. Um estudo recente, demonstrou a correlação entre a maior expressão de parkina nas camadas profundas em tumor de câncer colorretal e índices sobrevida global. **Objetivos:** Identificar se há influência de genótipos do SNP rs2803073 do gene PARK2 na expressão imunistoquímica de parkina em amostras de adenocarcinoma colorretal. **Materiais e métodos:** Amostras tumorais e de margem cirúrgica de 71 pacientes foram submetidas à extração de DNA e ensaios de discriminação alélica pela técnica TaqMan. Os resultados obtidos geraram os genótipos que foram comparados aos níveis de expressão de parkina nas mesmas amostras tumorais. As diferenças entre as médias de expressão de parkina entre três ou dois grupos foram avaliadas por ANOVA e teste T de Student. **Resultados:** Não houve diferença estatisticamente significativa de expressão de parkina nas amostras de câncer colorretal para camadas tumorais superficial, intermediária e profunda entre genótipos do SNP rs2803073 do gene PARK2. **Considerações finais:** O estudo não foi capaz estabelecer a correlação entre os genótipos do SNP estudado e o aumento da expressão imunistoquímica de parkina nessas amostras de adenocarcinoma colorretal.

Palavras-chave: Câncer colorretal; Gene PARK2; SNP rs2803073.

Vídeo: <https://youtu.be/GmzSlx6wmc8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE IMUNOHISTOQUÍMICA E POLIMORFISMOS GENÉTICOS DE BIOMARCADORES NO SARCOMA DE EWING

KLEIN, Carolline Konzen ¹; SOUZA, Cleber Machado De ²

RESUMO

Introdução: O câncer é uma doença de células malignas que podem invadir órgãos distantes, sendo os tumores pediátricos raros, e o Sarcoma de Ewing (SEW) uma forma incomum que afeta principalmente ossos e ocasionalmente tecidos moles. Uma peculiaridade genética comum no SEW é uma translocação cromossômica que produz o gene EWS-FLI1. A busca por marcadores e alvos terapêuticos é essencial para melhorar o prognóstico e o tratamento dessa doença. **Objetivos:** investigar a relação entre biomarcadores (imuno-histoquímica e polimorfismo genético) e os padrões clínicos, epidemiológicos e etiopatogênicos em amostras de SEW fixadas em blocos de parafina. A pesquisa busca caracterizar a amostra, avaliar a expressão tecidual de XAF1 nessas amostras e realizar a genotipagem do polimorfismo de XAF1 nos tumores de Ewing. Além disso, pretende-se correlacionar os biomarcadores (imuno-histoquímica e polimorfismo genético) com as características clínicas e patológicas da doença. **Materiais e métodos:** Foram selecionados 41 casos de pacientes com SEW, e foram analisadas informações clínicas e patológicas dos prontuários, provenientes de amostras de pacientes cujos blocos de patologia foram descartados do arquivo do Centro de Patologia de Curitiba, vinculado ao Hospital Pequeno Príncipe (HPP). As análises de imunohistoquímica foram realizadas utilizando anticorpo anti-XAF1, e análises genéticas foram feitas através da genotipagem do gene XAF1. **Resultados:** O estudo coletou informações clínicas e de tratamento de pacientes com SEW de três hospitais em Curitiba (PR), com a maioria das amostras provenientes do Hospital Pequeno Príncipe (HPP). A média de idade ao diagnóstico foi de 10,7±4,4 anos, com 65,9% dos casos em pacientes do sexo masculino. A maioria dos tumores foi óssea (79,7%), sendo o úmero o local mais comum (17,9%). A expressão do marcador tecidual XAF1 foi analisada, mas não mostrou correlação significativa com recidiva ou óbito. O SNP analisado no gene XAF1 também não mostrou diferença relacionada à expressão do marcador. **Considerações finais:** O estudo sobre o SEW, uma neoplasia pediátrica rara, revelou que essa doença abrange diferentes tipos de neoplasias e ocorre predominantemente na infância e adolescência. A análise do marcador XAF-1 mostrou sua relevância na regulação da apoptose e sua associação com os desfechos clínicos. Níveis mais altos de XIAP e níveis mais baixos de XAF-1 estão ligados a piores prognósticos e maior recorrência da doença. A presença da variante XAF1-E134/ Glu134Ter/ rs146752602 também está associada a um fenótipo de câncer mais agressivo. Esses resultados ressaltam a importância do XAF-1 e a necessidade de pesquisas adicionais para melhor compreender sua aplicação clínica no Sarcoma de Ewing e desenvolver abordagens terapêuticas mais eficazes para essa neoplasia pediátrica.

Palavras-chave: Sarcoma de Ewing; XAF-1; Biomarcadores tumorais; Imunohistoquímica; Polimorfismo genético.

Vídeo: <https://youtu.be/K9zUPsn8YC0>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PERCEPÇÃO ESTÉTICA DO NARIZ EM INDIVÍDUOS COM PERFIL RETO NA PERCEPÇÃO DE IDADE. ESTUDO POR RASTREAMENTO DO OLHAR E QUESTIONÁRIOS

OBAL, Vinicius ¹; TANAKA, Orlando ³; GASPARELLO, Gil Guilherme ³; CASTILHOS, Jussimar Scheffer ³; HARTMANN, Giovani Ceron ²

RESUMO

Introdução: A saúde e a aparência desempenham papéis cruciais na autoestima e nas interações sociais. À medida que a sociedade se torna cada vez mais voltada para a idade e a imagem, a aparência facial tem grande importância para os indivíduos. **Objetivos:** Investigar a percepção estética de diferentes inclinações da ponta do nariz em indivíduo do sexo feminino com perfil reto usando tecnologia de rastreamento ocular. **Materiais e métodos:** Uma fotografia de face em vista lateral com sorriso e outra fotografia sem sorriso de uma mulher adulta foram selecionadas e editadas no Photoshop CS5® (Adobe®, San Jose, CA) com diferentes medidas do ângulo nasolabial foram postas à avaliação de 62 pessoas leigas em Odontologia. O rastreamento do olhar foi realizado para avaliar a localização de maior fixação na imagem por meio de mapas de calor. **Resultados:** O foco central da visualização concentrou-se na região dos olhos em todas as imagens, seguida da boca e do nariz. Nas imagens com maior inclinação do nariz, o olhar dos participantes se aproximou mais da região da boca. As imagens com sorriso também tiveram uma maior incidência do olhar na região bucal quando comparada as imagens sem sorriso. Quanto maior a inclinação do nariz, a observação foi mais concentrada no terço médio e inferior da face e maior a dispersão da visualização. **Considerações finais:** O rastreamento do olhar dos observadores, avaliados através de mapas de calor, mostrou que as áreas mais observadas se concentraram em olhos, nariz e boca, entretanto, a imagem contendo uma angulação menor da ponta do nariz influenciou os observadores a direcionarem sua visão ao terço médio e inferior da face, intensificando à medida que o ângulo nasolabial diminuiu.

Palavras-chave: Rastreamento do olhar; Percepção visual; Estética; Nariz.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=e_2NPgYDdPY

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

COMPARAÇÃO DE TÉCNICAS CIRÚRGICAS NO TRATAMENTO DO ENCONDROMA DE MÃO: REVISÃO SISTEMÁTICA

FEUERSCHUETTE, Ana Paula Guimarães ¹; GIOSTRI, Giana Silveira ²

RESUMO

Introdução: O encondroma é o tumor ósseo mais comum das mãos, sendo responsável por 90% das neoplasias esqueléticas encontradas nessa região. Tumores de cartilagem hialina, os encondromas, se desenvolvem devido a proliferação de restos físiários aprisionados na cavidade medular. Apesar de seu crescimento ser lento, o paciente se torna mais vulnerável às fraturas patológicas. As grandes lesões são tratadas com excisão cirúrgica intralesional, com adição ou não de enxerto ósseo. A decisão entre realizar a curetagem isolada ou preencher a cavidade óssea é um tópico em debate na comunidade científica. Além disso, não há consenso se, quando associado com fratura patológica, deve-se intervir no encondroma precocemente ou somente após a cicatrização da fratura. **Objetivos:** Comparar as técnicas cirúrgicas no tratamento do encondroma de mão a fim de verificar se alguma apresenta desfecho superior a outra. Os objetivos específicos desta pesquisa incluem a comparação das taxas de recorrência, ocorrência de fraturas patológicas, complicações pós-operatórias e recuperação funcional da mão entre a técnica cirúrgica para o tratamento do encondroma, como curetagem isolada e métodos para preenchimento da cavidade, por exemplo: Autoenxerto esponjoso, aloenxerto e enxerto com material sintético (cimento de hidroxiapatita, colágeno, fosfato de cálcio, matriz óssea desmeralizada, vidro bioativo, grânulos biológicos e material osteocondutor). **Materiais e métodos:** Esta revisão sistemática comparou o sucesso entre as técnicas cirúrgicas, correlacionando taxas de recorrência, ocorrência de fraturas patológicas, complicações pós-operatórias e recuperação funcional da mão. Seguindo o protocolo PRISMA, após a análise de 563 artigos, apenas doze foram selecionados avaliação criteriosa, sendo classificados por meio da escala NewCastle-Ottawa. **Resultados:** Um total de 1012 pacientes e 1064 lesões foram descritas nos 12 artigos selecionados. A técnica mais utilizada foi a de ressecção do encondroma por curetagem, associada à preenchimento da cavidade por enxertia autóloga. No total, havia 445 mulheres (54%) e 377 homens (46%), com idade média 35,8 anos. A falange proximal foi o local mais comum em 208 casos (44%), falange média em 98 casos (21%), metacarpos em 85 casos (18%), falange distal em 71 casos (15%), ossos do carpo em 5 casos (1%) e radio distal em 1 caso (0,2%). Dos 1012 pacientes, 333 (33%) tiveram fratura patológica. As complicações mais comuns foram de infecção pós cirúrgica e dor persistente, apresentando uma taxa de 6,8%. Dos 1064 tumores, 38 apresentaram recidiva, chegando a uma média de 3,5% de recorrência. Dos 7 estudos que detalharam taxa de malignização, obteve-se 6,3 transformações malignas em 870 tumores (0,72%). **Considerações finais:** A comparação entre as técnicas cirúrgicas no tratamento do encondroma ainda é algo que precisa ser melhor pesquisada. A falta de padronização em relação a avaliação da funcionalidade da mão e o modo de comparação entre elas é algo que compromete a confiabilidade do estudo e torna uma metanálise inviável. Uma alternativa seria estabelecer um protocolo para que seja seguido, tanto para a análise da recuperação funcional da mão, quanto para a melhor descrição das complicações cirúrgicas, taxas de recorrência e porcentagem de malignização entre os grupos comparados.

Palavras-chave: Encondroma; Curetagem Isolada; Autoenxertia; Substituto ósseo.

Vídeo: https://youtu.be/yqmQbApq0KM?si=HadN3Cq4n-F_VVxg

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

FATORES PREDISPOENTES E PROTETORES DE SUICIDABILIDADE EM PACIENTES COM DOR CRÔNICA E DEPRESSÃO

ABDALA, Anna Carvalho E Silva Galesi ¹; MASSUDA, Raffael ²

RESUMO

Introdução: O suicídio, atualmente, é a quarta principal causa de morte entre jovens de 15 e 29 anos no mundo, com crescimento progressivo nos últimos anos. A suicidabilidade é um conceito complexo que abrange a ideação, planejamento e tentativa de suicídio e não deve ser abordada por apenas um aspecto. Há inúmeros fatores que podem evitar ou predispor um ato suicida, como presença de transtornos psicológicos, dor crônica ou até mesmo religião e outros contextos da qualidade de vida do indivíduo. Com isso, surgiu a necessidade de explorar tais fatores com o intuito de minimizar os desfechos negativos acerca do tema. **Objetivos:** objetivo principal analisar os fatores predisponentes e os fatores protetores de suicidabilidade em pacientes com transtorno de depressão maior e dor crônica. **Materiais e métodos:** Através de uma abordagem metodológica do tipo transversal, os dados foram avaliados pacientes do ambulatório de Neurologia e Psiquiatria do Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná, analisados com ajuda de escalas qualidade de vida (WHOQOL), inventário beck de ansiedade (BAI), inventário beck de depressão (BDI) e entrevista estruturada MINI. Tabulados softwares SPSS e Jamovi e Excel. **Resultados:** Obtemos então que no grupo dor crônica o escore da qualidade de vida não teve significância para o grupo de com ou sem ideação suicida (13,82 x 11,71, p: 0,08), já a presença de depressão ou ansiedade moderadas ou grave teve significância positiva para prever ideação suicida. Sendo a escore médio do BAI no grupo com ideação 28,3 x 14,3 no grupo sem ideação. O escore do BDI foi de 28,4 no grupo com ideação x 13,4 no grupo sem ideação. **Considerações finais:** Aqueles pacientes com dor crônica e transtorno de humor sofreram maior impacto com a suicidabilidade, tendo uma significância estatística positiva em relação a gravidade do quadro de depressão ou ansiedade. Sendo esses, fatores predisponentes importantes para surgimento de ideação suicida em pacientes com dor crônica. A qualidade de vida não teve impacto estatístico significativo na ideação suicida nesse estudo, apesar de ter significância quando a variável é presença/ ausência de depressão nos pacientes com dor crônica. Nenhum caso de ideação foi encontrado em pacientes sem um dos transtornos mentais avaliados, todos eles estavam em episódios depressivos graves.

Palavras-chave: Suicídio; Depressão maior, Ansiedade; Dor crônica.

Vídeo: <https://youtu.be/op41MZdiwIM>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

VIVÊNCIAS DE MÃES QUE TIVERAM SEUS BEBÊS PREMATUROS EM DECORRÊNCIA DE COMPLICAÇÕES POR INFECÇÃO PELO COVID-19

FERRONATO, Gabriela Clivatti ¹; PELIZZONI, Aline Vaneli ²

RESUMO

Introdução: A gestação é considerada um momento de fragilidade psíquica, que incorre em mudanças físicas, psicológicas e sociais que foram agravadas pela condição da pandemia produzida pela covid-19. Em alguns casos de gestantes infectadas pelo vírus, para que não houvesse implicações na saúde do bebê, a escolha clínica foi de retirada prematura do mesmo, em outros o próprio início de trabalho de parto prematuro aconteceu. A partir das observações clínicas sobre este momento surgiu a seguinte questão: quais as vivências de mães de bebês prematuros devido à contaminação por covid-19? **Objetivos:** Compreender as vivências de gestantes que tiveram bebês prematuramente após a contaminação por covid-19. **Materiais e métodos:** Trata-se de uma pesquisa de natureza qualitativa e descritiva. Em que se utilizou do método de análise de conteúdo de Bardin. Foram realizadas entrevistas semiestruturadas, transcritas e analisadas em unidades temáticas. **Resultados:** Com as entrevistas puderam ser identificadas às seguintes unidades temáticas destacadas na narrativa das participantes: o nascimento e a morte, vínculos que são precocemente interrompidos, do cuidado médico ao cuidado da mãe. A partir dos dados apresentados, é identificada a dificuldade em realizar o contato com os sujeitos, assim como a sua participação. Esta, por mais que uma etapa de dificuldade na realização da pesquisa, se dá também como objeto de análise. Uma vez que, com o seu envolvimento na pesquisa, a mãe teria de acessar memórias de um momento difícil, vide as temáticas encontradas. **Considerações finais:** Os resultados do estudo não revelaram elementos novos às pesquisas sobre os aspectos psicológicos das mães no nascimento prematuro, mas reafirmaram questões já conhecidas na literatura, como o medo da morte, a angústia da separação entre o bebê e a mãe e as dificuldades nos cuidados ao bebê após a alta hospitalar. O que de novo pode ser percebido e que nessa pesquisa não pode ser investigado são os desdobramentos no desenvolvimento psíquico desses bebês e as implicações psicológicas maternas e familiares com a restrição do acompanhamento de qualquer pessoa familiar. Em comparação quando há alguma complicação clínica da puérpera e essa não pode acompanhar o bebê em UTI Neonatal é estimulado que outros familiares o acompanhem. Diferente da condição da pandemia em que o recomendado era a suspensão dos acompanhantes e em momentos mais iniciais da pandemia a suspensão completa das visitas, em algumas unidades hospitalares.

Palavras-chave: Prematuridade; Covid-19; UTI Neonatal; Vínculo; Maternidade.

Vídeo: <https://youtu.be/3VtVUkaxNJk>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CÂNCER DE COLO DE ÚTERO: ANÁLISE DA INCIDÊNCIA, DO COMPORTAMENTO PREVENTIVO E DA EFICÁCIA DA VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA NA ATENÇÃO A SAÚDE EM LONDRINA-PR NO ANO DE 2022

TOMAZINI, Sofia Muñiz ¹; SPONHOLZ, Ana Leticia Cecy ³; BRITO, Beatriz Lima De ³; OLIVEIRA, Beatriz Maria Batista De ³; TERRA, Vania Aparecida ²

RESUMO

Introdução: O câncer de colo uterino é uma neoplasia letal desenvolvida de forma secundária a uma infecção comunitária causada pelo Papilomavírus Humano. O presente trabalho desenvolve um estudo acerca da epidemiologia na cidade de Londrina, PR. **Objetivos:** Levantar a prevalência de mulheres diagnosticadas com lesão intraepitelial de baixo e alta grau, avaliar a abrangência e eficácia das campanhas de prevenção e diagnóstico precoce do câncer de colo de útero pelo serviço de promoção da saúde e relacionar índices de mortalidade por UBS no município de Londrina, PR, entre o período de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 2022. **Materiais e métodos:** Foram coletados dados epidemiológicos em parceria com a Secretaria da Saúde de Londrina, PR e a Vigilância Epidemiológica de Londrina, PR acerca de pacientes diagnosticadas no período de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 2022 com lesão intraepitelial e câncer de colo de útero vinculadas ao Sistema de Informações do Câncer. As pacientes cadastradas no sistema, juntamente a um grupo controle de mulheres sem lesão diagnosticada, foram solicitadas a responderem um questionário contendo perguntas de cunho sociocultural. Os dados coletados pelo questionário foram tabulados em uma planilha eletrônica para análise pelo teste Tau-b de Kendal, os dados epidemiológicos foram tabelados e analisados. **Resultados:** De 01 de janeiro até 31 de dezembro de 2022 149 mulheres foram cadastradas com alterações correlacionadas com o HPV. Quanto ao número total de casos, a região norte de Londrina, PR destacou-se com 33% dos casos totais (47 casos), seguida da região sul com 19,7% (28 casos). As regiões centro, sul e rural da cidade de Londrina, PR apresentam maior incidência de lesões com potencial para malignidade (NIC III). A mortalidade pela doença foi liderada pela região central (40% dos casos). O conhecimento acerca do CCU, a escolaridade, sedentarismo, sobrepeso e história familiar provaram-se relevantes para o desenvolvimento de lesões em colo de útero. **Considerações finais:** A porcentagem de pacientes que apresentam lesão de alto risco carcinogênico evidenciou-se relevante, comprovando a necessidade de mudanças em condutas adotadas para rastreamento precoce, com ênfase nas regiões centro, sul e rural de Londrina, PR.

Palavras-chave: HPV; Câncer de colo de útero; Cervical intraepithelial neoplasia; Uterine cervical neoplasms; Lesão intraepitelial.

Vídeo: <https://youtu.be/SS5Lj8gcBmA?si=cw7DIIYMNJG7ZQn>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA PUCPR



INICIAÇÃO CIENTÍFICA
E TECNOLÓGICA
PUCPR

Ciências Exatas e da Terra



**PESQUISA E
SUSTENTABILIDADE**

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

PROMOÇÃO E REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO



APRENDIZADOS EM UM ATELIÊ DE SOFTWARE: UM ESTUDO LONGITUDINAL SOBRE O MACRO CHALLENGE

MATUDA, Emily ¹; REINEHR, Sheila ³; DOORS, Tânia Mara ³; BINDER, Fábio Vinicius ³; MALUCELLI, Andreia ²

RESUMO

Introdução: O déficit de profissionais qualificados nas áreas de perfil tecnológico cresce todos os anos (Inep, 2019). Uma vez que a procura por produtos tecnológicos pessoais e profissionais cresce exponencialmente, cresce também a necessidade da formação dos futuros profissionais e exige das instituições de ensino, métodos inovadores para suas formações. Aliado a essa demanda, foi criado um projeto de inovação tecnológica realizado em parceria com ambientes universitários, utilizando o método de aprendizagem Challenge Based Learning (CBL), que promove um ensino completo de programação, desenvolvimento pessoal e gestão econômica. **Objetivos:** Analisar os efeitos do uso do macro challenge na percepção da evolução do estudante em um ateliê de desenvolvimento de software, em uma perspectiva longitudinal. **Materiais e métodos:** O método escolhido para esta pesquisa foi o Estudo de Caso, sustentado por entrevistas semiestruturadas. Dez estudantes participaram das entrevistas, que foram transcritas e analisadas por meio de codificação aberta, com apoio da ferramenta de suporte à análise Atlas.ti. **Resultados:** Os resultados da pesquisa indicam que a aplicação do Macro Challenge em conjunto com o Challenge Based Learning impactando positivamente nos aprendizados profissionais dos estudantes, tais como gestão de equipe, gerenciamento de projeto e StoryTelling. **Considerações finais:** O Macro Challenge mostra-se uma prática eficiente no desenvolvimento de habilidades técnicas e interpessoais dos estudantes que serão utilizadas em um mercado cada vez mais exigente quanto a capacitação desses profissionais.

Palavras-chave: Ateliê de Software; Macro Challenge; Challenge Based Learning; Desenvolvimento de apps.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=pgjpZB9YNus>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

GERADOR DE LOGS DE EVENTOS SINTÉTICOS COM CONCEPT DRIFT SUDDEN, RECURRING, GRADUAL E INCREMENTAL

BINA, Manoel Felipe De Almeida ¹; SATO, Denise Maria Vecino ³; SCALABRIN, Edson Emilio ²

RESUMO

Introdução: A mineração de processos é uma área interdisciplinar que combina ciência da computação, mineração de dados, estatística e gerenciamento de processos para analisar e melhorar processos de negócios. Apesar de existirem diferentes técnicas para análise dos processos, a maior parte delas assume que um log de eventos contém dados sobre uma única versão do processo, considerando que não houve alteração no processo que gerou os dados no período de coleta. Porém, a realidade dinâmica dos processos de negócio não se encaixa nessa premissa. Deste modo, identificou-se a necessidade de gerar bases de dados contendo logs de eventos com concept drifts que permitam validar as técnicas de análise de processos, considerando cenários mais diversos e mais próximos da realidade. **Objetivos:** Gerar logs de eventos com concept drifts, inserindo mudanças artificiais nos dados. Esses logs diversificados combinam diferentes tipos de drifts, tamanhos, números e intervalos entre as mudanças. **Materiais e métodos:** A geração de logs de eventos com drifts foi colocada em prática com o suporte do plugin ConceptDrift, implementado no Framework ProM, que fornece as operações básicas de geração de logs de eventos a partir de um dado modelo de processo. O método de criação de logs com drifts seguiu uma estratégia simples e bem-definida, a saber: dado dois modelos de processos M1 e M2: a) gera-se, por meio de simulação computacional, os logs de eventos L1 a partir do modelo M1 e L2 a partir do modelo M2; e b) cria-se um terceiro log de eventos L3 juntando L1 e L2 de forma alternada k vezes, onde k é o número de drifts presente em L3 no final do processo de criação. A transição de um modelo de processo para outro pode ser: abrupta, recorrente, gradual ou incremental. Cada transição ocorre em um intervalo de tempo e segue uma distribuição de probabilidades. **Resultados:** Implementação de um método computacional que pode ser parametrizado para gerar diferentes logs de eventos com drifts, a saber: abrupto, recorrente, gradual ou incremental. O método também fornece suporte para a coleta de dados no contexto da avaliação de diferentes estratégias de detecção de drifts, já que no mesmo arquivo de log gerado (formato XES) estão presentes não apenas os dados dos eventos, mas também as marcações onde se encontram os drifts. Essas marcações são essenciais para o cálculo de métrica F-score de análise de detecção de drift. **Considerações finais:** O método implementado permite gerar de logs de eventos com concept drifts e coletar dados sobre os drifts em questão. A principal contribuição está na capacidade do método implementado gerar logs com concept drifts e armazenar os dados sobre tais drifts em um único arquivo XES. O usuário pode usar o método de duas maneiras, a saber: por meio de uma interface gráfica para informar os parâmetros de configuração de cenário de geração de um log de eventos com drifts, ou por meio de um script para informar os parâmetros de configuração para a geração massiva de vários logs de eventos com drifts.

Palavras-chave: Mineração de processos; ProM; Concept Drift; Logs sintéticos.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=tb9uIW2kO4Y>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CLASSIFICAÇÃO DE SÉRIES TEMPORAIS A PARTIR DE REPRESENTAÇÕES VISUAIS E APRENDIZAGEM PROFUNDA

COSTA, Henrique Vieira Da ¹; SOUZA, Vinicius Mourao Alves De ²

RESUMO

Introdução: Séries temporais são dados gerados a partir de medições sequenciais de algum fenômeno observado ao longo do tempo e estão presentes em variadas tarefas e aplicações de Aprendizagem de Máquina. Na área de Mineração de Séries Temporais, são utilizados algoritmos para a descoberta e extração de padrões sequenciais para apoiar tarefas como agrupamento e classificação. Entretanto, em muitos problemas, identificar padrões em séries temporais representadas em sua forma primitiva no tempo, pode ser um desafio. Nesse sentido, esse projeto explora a transformação desses dados em imagens de duas dimensões. **Objetivos:** O principal objetivo deste projeto é investigar, avaliar e comparar o desempenho preditivo de algoritmos de Aprendizagem Profunda na tarefa de classificação de séries temporais utilizando variadas representações visuais. Por meio de uma pesquisa experimental, buscou-se responder neste projeto se classificadores de Aprendizagem Profunda são capazes de superar o desempenho preditivo de abordagens tradicionais, como o algoritmo 1NN. Além disso, a pesquisa busca identificar qual a arquitetura de CNN e representação visual de séries temporais são mais adequadas ao problema estudado. **Materiais e métodos:** Foram investigadas diferentes arquiteturas do modelo de redes neurais convolucionais (Convolutional Neural Networks - CNN) na tarefa de classificação de séries temporais envolvendo imagens geradas por transformações como Continuous Wavelet Transform (CWT), Markov Transition Field (MTF), Gramian Angular Field (GAF) e Recurrence Plot (RP). Entre as arquiteturas pesquisadas e avaliadas, pode-se citar: LeNet, AlexNet, VGG, GoogleNet, Resnet e Densenet. Todos os resultados foram analisados com base em uma avaliação experimental envolvendo 100 conjuntos de dados de séries temporais provenientes do repositório UCR. **Resultados:** Primeiramente, é possível observar que a arquitetura GoogleNet demonstrou um desempenho superior em comparação com as outras cinco arquiteturas avaliadas. Entre as representações visuais, tanto a representação GAF-DIFF quanto a representação MTF-GAF-RP, proposta neste projeto de pesquisa e que combina diferentes representações em uma única imagem, apresentaram os maiores resultados. Por fim, nota-se que os resultados obtidos pelo algoritmo CNN considerando representações visuais de séries temporais, são capazes de superar o método de comparação (baseline), composto pelo algoritmo 1NN que considera as séries temporais em sua representação primitiva no tempo. **Considerações finais:** Este projeto de pesquisa foi realizado com o objetivo principal de investigar e avaliar o desempenho preditivo de diferentes representações visuais e arquiteturas de redes neurais convolucionais na classificação de séries temporais. Como conclusão, nota-se que o uso de representações visuais é capaz de fornecer uma interpretação enriquecida dos dados de séries temporais. A partir de uma ampla avaliação experimental envolvendo diferentes representações e algoritmos, foi possível verificar a partir da análise de mais de 3 mil resultados, que a abordagem proposta é capaz de superar métodos da literatura que consideram as séries temporais em sua representação primitiva no tempo, em 1 dimensão. No entanto, uma das principais realizações que emergiram durante esse projeto foi a aquisição de uma compreensão mais profunda sobre a importância da seleção cuidadosa de representações e arquiteturas para maximizar o desempenho dos modelos.

Palavras-chave: Série temporal; Deep learning; classificação; Transformação de séries temporais; Redes neurais convolucionais.

Vídeo: <https://youtu.be/2aFale1oqHg>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

GERAÇÃO E VISUALIZAÇÃO DE MODELOS TRIDIMENSIONAIS TÉRMICOS

RIBEIRO, Izabelly Mucholowski ¹; CORDEIRO, Daoana Carolaine Alka ³; NORD, Mariana ³; SOUZA, Mauren Abreu De ²

RESUMO

Introdução: O uso de imagens térmicas no auxílio ao diagnóstico de doenças relacionadas a tireoide tem se tornado de grande relevância, visto que alterações na temperatura corporal é um sintoma de várias doenças infecciosas e também podendo indicar a presença de nódulos cancerígenos. **Objetivos:** Com a finalidade de se obter a melhor visualização dessas imagens, o projeto visa a reconstrução em formato tridimensional do busto/pescoço dos voluntários acometidos por doenças na glândula. **Materiais e métodos:** A partir da aquisição de um vídeo térmico, por meio de um giro de 180 graus em torno do participante/voluntário são obtidas as imagens térmicas. As quais são a matéria prima para o método “Structure From Motion” (SFM) usar os princípios da fotogrametria para criar uma nuvem de pontos 3D no espaço. Cada ponto nessa nuvem é um ponto em comum entre duas imagens vizinhas, identificado pelo software Visual SFM. Ao final do processo, a nuvem de pontos reproduz o formato/geometria da região investigada, onde cada ângulo dessa nuvem possui a sua respectiva imagem associada. Para aperfeiçoar o resultado, essas imagens são tratadas por um algoritmo que intensifica as suas cores, em Matlab. A nuvem de pontos serve para adicionar uma texturização a um outro modelo tridimensional do voluntário, reconstruído a partir de imagens de tomografia computadorizada. Esse ajuste é feito manualmente por meio do software MeshLab, com o objetivo de obter um melhor encaixe/alinhamento entre os objetos. **Resultados:** A textura do modelo 3D advindo da tomografia é então formada pelas imagens térmicas que foram mapeadas pela nuvem de pontos. Para finalizar, a visualização do modelo completo é realizada no software “MevisLab”, onde os arquivos das imagens de tomografia no formato DICOM, conjuntamente com as estruturas anatômicas já segmentadas (tais como a tireoide, veias, artérias e traqueia do voluntário em formato tridimensional), e a casca térmica 3D são incorporados. **Considerações finais:** Assim é possível visualizar um modelo 3D contendo uma casca térmica, sendo também apresentado com as devidas fatias das imagens anatômicas (nas seções axiais, coronais e sagitais) e as respectivas estruturas anatômicas já delimitadas, possibilitando a correlação entre a temperatura corporal e as patologias relacionados à tireoide.

Palavras-chave: Reconstrução tridimensional; Structure from motion; Imagens térmicas; Tireoide; Modelos 3D.

Vídeo: <https://youtu.be/1ZepQb5S9tY>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CICATRIZAÇÃO DO CONCRETO POR MEIO DE BACTÉRIAS - BACILLUS SPHAERICUS

SILVA, Ewerson Gustavo Dos Santos ¹; MARCONCIN, Liliane Do Rocio ²

RESUMO

Introdução: A presença de fissuras e microfissuras em estruturas de concreto é um fator muito comum na construção civil. Essas fissuras podem ser causadas por fatores como ambientes agressivos que corroem a armadura e sobrecargas que afetam a resistência mecânica. Essas condições podem levar a infiltrações, crescimento de micro-organismos e diminuição da vida útil das estruturas. Em estudos recentes, foi observado que o uso de microrganismos, capazes de depositar carbonato de cálcio em concreto, demonstrou ser uma técnica eficaz para tratar fissuras e microfissuras. Essa abordagem resultou no preenchimento das aberturas com carbonato de cálcio, promovendo a auto cicatrização do concreto. **Objetivos:** O objetivo geral deste trabalho é analisar os diferentes meios de crescimento da bactéria *Bacillus sphaericus* e as diferentes condições que favorecem a deposição de carbonato de cálcio pelo microrganismo para fechamento de fissuras em concreto. **Materiais e métodos:** O desenvolvimento do trabalho se deu a partir da construção de 8 amostras contendo a bactéria *Bacillus sphaericus* em diferentes meios nutrientes e pH's e analisou as condições favoráveis para o depósito de carbonato de cálcio. Através da Difração de raios x (DRX) foi possível constatar a deposição de carbonato de cálcio nas formas cristalinas hexagonais e romboédricas nas amostras. **Resultados:** Todas as amostras que contiveram juntamente lactato de cálcio e hidróxido de cálcio na composição do meio nutriente obtiveram picos de depósito para os dois padrões de cristal. Amostras em pH 12 obtiveram maiores picos de depósito nos dois padrões de cristais. A amostra com apenas caldo nutriente não apresentou picos para identificar carbonato de cálcio. **Considerações finais:** Foi possível constatar que a bactéria *Bacillus sphaericus* depositou carbonato de cálcio em todos os pH's de 12 a 14 na presença de lactato de cálcio sendo o depósito intensificado com a presença de hidróxido de cálcio.

Palavras-chave: Concreto Biológico; Microrganismos; Carbonato de cálcio; Meio nutriente; Auto cicatrização.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=1AZIYyVVHrw>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PREVISÃO DE SÉRIES TEMPORAIS BASEADA EM MODELO HÍBRIDO PROPHET-ARIMA

CARVALHO, Hiudy Martinhago ¹; COELHO, Leandro Dos Santos ²

RESUMO

Introdução: O planejamento do abastecimento de água é essencial para empresas de saneamento, com a previsão precisa do consumo sendo crucial para garantir o fornecimento adequado e otimizar recursos hídricos. **Objetivos:** O objetivo deste projeto é aplicar os métodos ARIMA (do inglês AutoRegressive Integrated Moving Average), PROPHET e um modelo híbrido para prever a demanda interna de água a partir de dados históricos. O modelo ARIMA foi ajustado usando a metodologia de Box-Jenkins para identificar os parâmetros mais adequados para a série temporal. O modelo Prophet foi proposto pela empresa Meta e é projetado para lidar com uma ampla gama de padrões sazonais e tendências em dados de séries temporais. Ele é especialmente adequado para conjuntos de dados com várias fontes de incerteza, como feriados e eventos especiais. **Materiais e métodos:** Neste projeto, o Prophet foi relevante quanto a considerar tendências, sazonalidades e efeitos de feriados, fornecendo previsões robustas. O modelo híbrido combinou as previsões dos modelos ARIMA e Prophet, visando uma previsão mais confiável e precisa. Após a aplicação dos modelos, foram obtidas métricas de desempenho denominadas Erro Absoluto Médio (do inglês Mean Absolute Error, MAE), Erro Médio Quadrático (do inglês Mean Squared Error, MSE), Erro Médio Quadrático da Raiz (do inglês Root Mean Squared Error, RMSE), Erro Percentual Médio Absoluto (do inglês Mean Absolute Percentage Error, MAPE) para avaliar a qualidade das previsões. **Resultados:** Em termos de resultados, alguns modelos utilizando a biblioteca Pmdarima do arima e o Prophet tiveram um desempenho razoável na previsão de séries temporais com RMSE de 3,32 e 4,88, respectivamente. Além disso, foram testados outros modelos de Aprendizado de Máquina e alguns deles com resultados superiores aos dos modelos ARIMA e Prophet. Um modelo baseado em árvore de decisão obteve 1,16 quanto a métrica RMSE e o modelo de floresta aleatória (do inglês random forest) obteve RMSE de 0,87. Outro modelo avaliado foi Adaptive Boosting (AdaBoost) que apresentou resultados promissores utilizando a biblioteca Statsmodel do arima com Prophet com o RMSE em média de 1,07. **Considerações finais:** A abordagem proposta se mostrou promissora para aplicações de previsão de séries temporais. No entanto, aprimoramentos de fazem necessários quanto a melhor forma de combinar modelos na forma de comitês de previsões para melhorar o desempenho de previsão frente as métricas avaliadas.

Palavras-chave: Modelos ARIMA; Previsão de séries temporais; Modelo de previsão; Prophet; Modelo híbrido de previsão.

Vídeo: https://youtu.be/ykxMUFWM_8s

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ABORDAGEM HÍBRIDA DE DEEPAR E ARIMA PARA PREVISÃO DE SÉRIES TEMPORAIS

VICENTE, Gabriel Martins ¹; COELHO, Leandro Dos Santos ²

RESUMO

Introdução: Diante das incertezas que envolvem o futuro, a estimativa do consumo de água constitui um aspecto importante que exige um conjunto diversificado de métodos de previsão para enfrentar os desafios do planejamento e gerenciamento dos sistemas de distribuição de recursos hídricos. No Brasil, a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) é a responsável, na esfera federal, por implementar a Política Nacional de Recursos Hídricos. Para municípios e estados, a responsabilidade pelo saneamento básico e gestão dos recursos hídricos é descentralizada, ou seja, fica a cargo das instituições específicas de cada localidade. Em Curitiba, PR, no estado do Paraná, a responsabilidade por esse serviço é atribuída à Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR). **Objetivos:** O objetivo deste projeto é abranger a previsão de séries temporais, utilizando uma abordagem de modelo híbrido que busca prever como uma sequência evoluirá com o tempo com base em dados passados. Para isso, são utilizados dois modelos: o Modelo Autoregressivo Integrado de Médias Móveis (do inglês Auto Regressive Integrated Moving Average, ARIMA), um modelo clássico que captura padrões de autocorrelação presentes nos dados temporais, e o modelo DeepAR, uma rede neural probabilística recorrente e autoregressiva proposta pela Amazon. **Materiais e métodos:** A série temporal utilizada para previsão é a frequência de operação da bomba da empresa SANEPAR do Bairro Alto de Curitiba, PR. Os resultados de previsão são obtidos por meio de abordagens individuais de cada modelo, bem como de abordagens híbridas, bem como previsão em sequência, média simples e métodos de regressão, tais como regressão linear, random forest e gradient boosting. As métricas de desempenho avaliadas incluem Erro Absoluto Médio (do inglês Mean Absolute Error, MAE), Erro Médio Quadrático (do inglês Mean Squared Error, MSE), Erro Médio Quadrático da Raiz (do inglês Root Mean Squared Error, RMSE), Erro Percentual Médio Absoluto (do inglês Mean Absolute Percentage Error, MAPE) e o tempo total de processamento de cada abordagem de previsão. **Resultados:** O projeto alcançou com sucesso seus objetivos propostos. Os resultados obtidos mostram que a abordagem híbrida é uma metodologia que pode aprimorar a previsão de cada modelo, levando em consideração o contexto de implementação, como o horizonte de previsão, os modelos utilizados, as formas de hibridização e os conjuntos de séries temporais para treinamento. **Considerações finais:** A abordagem proposta se mostrou promissora para aplicações de previsão de séries temporais de saneamento da empresa SANEPAR. Em futura pesquisa, novos problemas teste serão avaliados.

Palavras-chave: Previsão de séries temporais; DeepAR; Regressão; Modelo híbrido; Aprendizado de máquina.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=-I-PstX5a58>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

FRAMEWORK DE IMPLANTAÇÃO DO LEAN & I4.0 SOB A ÓTICA DE INTEROPERABILIDADE ORGANIZACIONAL (LIN4EIA)

LOPES, Leticia De Moraes ¹; RAMOS, Luiz Felipe Pierin ³; SANTOS, Vanessa Aline Dos ³; MARTINS, Giovana Regina Dal Negro ³; LOURES, Eduardo De Freitas Rocha ²

RESUMO

Introdução: No Brasil, a cultura do Lean tem sido incorporada mais na manufatura das empresas do que na gestão, o que gera em um certo ponto o desenvolvimento não homogêneo de todos os setores da organização em que uns se encontram mais avançados do que outros. Portanto, a visão gerencial do Lean se faz essencial para que o pensamento enxuto seja propagado por toda a empresa, fazendo com que todos os setores direcionem seus esforços para adotar estes conceitos basilares. No que se refere a I4.0, alguns desacertos de implementação similares aos do Lean são cometidos gerando perdas financeiras, de recursos e de tempo considerando o retorno do investimento desejado ser muito inferior ao planejado. Como solução para resolver isto, sugere-se a introdução dos conceitos preliminares do Lean para ajustar os processos presentes e posteriormente começar os projetos de digitalização com dados suportados pelos princípios da I4.0. Para integração do Lean & I4.0 propõe-se a utilização de modelos de Interoperabilidade Organizacional que auxiliam na identificação de barreiras existentes (as que impossibilitam a evolução da integração vertical e horizontal) dispondo de ferramentas para selecionar as tecnologias que se adaptarão ao cenário atual da organização englobando tais barreiras, ajudando a mitigá-las de forma parcial ou por completo. **Objetivos:** Assim sendo, o projeto tem como objetivo a adoção de Framework de Interoperabilidade Organizacional e posteriormente qualificar a associação destes modelos na aplicabilidade de métodos multicritérios para sustentação a dimensões avaliativas ligadas ao Lean Manufacturing sob requisitos da Indústria 4.0. **Materiais e métodos:** Em conjunto com a equipe do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção e Sistemas (PPGEPS) foi feito a composição da chamada matriz LIN4EIA (adaptação do Holshin como ferramenta para framework de interoperabilidade) por meio da inclusão de elementos advindos de projetos explanatórios. A fim de obter resultados mais assertivos foram utilizados para exploração das bases avaliativas dos métodos multicritério de apoio à decisão (MMAD): PROMETHEE II e V no estudo de caso da empresa NK do ramo metal mecânico. **Resultados:** Sendo assim, foi possível avaliar os projetos futuros da empresa NK considerando restrições da interoperabilidade organizacional e identificar qual deles apresentam menos riscos de implantação. Além disso, verificou-se quais projetos possuem mais impactos positivos nos indicadores de desempenho da NK e selecionar as tecnologias da I4.0 & Lean que contribuirão mais efetivamente para concretizá-los. **Considerações finais:** Por meio destes resultados é possível orientar a empresa com relação a tecnologia da Indústria 4.0 que mais lhe favorecerá considerando seus projetos futuros, riscos e orçamento (adicionando esta restrição), o projeto LIN4EIA suprirá lacunas de ferramentas da I4.0&Lean auxiliando no gerenciamento de estratégias e recursos destas organizações. Desta maneira, o estudo evidenciou sua relevância ao analisar e trazer resultados pertinentes sobre tópicos elementais para o setor fabril como o emprego de tecnologias da Indústria 4.0, Lean Manufacturing e a interoperabilidade organizacional.

Palavras-chave: Lean Manufacturing; Indústria 4.0; Métodos multicritério; Interoperabilidade.

Vídeo: <https://youtu.be/YODdDX9KAL8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DE INTEROPERABILIDADE EM SUPPLY CHAIN SOB REQUISITOS DO DIGITAL TWIN NA INDÚSTRIA 4.0 ATRAVÉS DE MÉTODOS MCDA

LOURES, Léonard Rocha ¹; NETO, Breno Trautwein ³; VENÂNCIO, André Luiz Alcântara Castilho ³; LOURES, Eduardo De Freitas Rocha ²

RESUMO

Introdução: No cenário da transformação digital na indústria, a adoção cada vez mais pronunciada de Sistemas Ciber-Físicos (CPS) e Digital Twins (DT) proporciona o direcionamento à criação de representações virtuais do mundo físico, revolucionando abordagens tradicionais. Nesse contexto, a gestão de cadeias de suprimentos (SCM) surge como uma das áreas mais promissoras para colher os frutos dessa tecnologia inovadora, embora a sua efetiva implementação seja acompanhada por complexidades que exigem abordagens avaliativas minuciosas e estruturadas. Os diferentes processos decisórios envolvidos neste cenário encontram nos Métodos Multicritério de Apoio à Análise e Decisão (MMAD ou MCDA) abordagem promissora, fornecendo base instrumental adequada para avaliar as complexidades inerentes à cadeia, considerando critérios tanto objetivos quanto subjetivos, selecionando a opção mais alinhada com as metas e requisitos de desempenho. **Objetivos:** Este projeto, centrado no âmbito da Indústria 4.0 (I4.0), tem como propósito primordial desenvolver um modelo de avaliação que aborde a implementabilidade do conceito DT ao SCM, com um enfoque específico nas perspectivas da Interoperabilidade Empresarial (IE) como ótica sobre os desafios e barreiras para esta implementação. A aspiração subjacente é compreender a viabilidade e os desafios envolvidos na adoção do DT, ancorando essa compreensão em arquiteturas tecnológicas como o Reference Architecture Model Industrie 4.0 (RAMI 4.0), que apresenta destaque atual tanto na esfera científica quanto na industrial. **Materiais e métodos:** Para dar vida a esse objetivo, foram analisados relatórios finais de projetos de iniciação científica realizados, trabalhos de conclusão de curso, dissertações de mestrado e interações colaborativas com a equipe de pesquisa, abordando uma ampla gama de tópicos inter-relacionados. O escopo da investigação abarcou desde a exploração das arquiteturas de referência da I4.0, à análise de modelos de Digital Twin associados a compreensão dos princípios fundamentais da Interoperabilidade Empresarial (IE) como ótica avaliativa das barreiras à implantação do conceito DT aos requisitos funcionais da SCM. A aplicação do método MMAD PROMETHEE II permitiu instrumentalização dessas bases avaliativas que proporcionou uma base sólida para analisar os fatores-chave necessários à realização da interoperabilidade na cadeia de suprimentos, com vistas a implementação do modelo de arquitetura Digital Twin. **Resultados:** O presente projeto ofereceu, como resultado, uma perspectiva diagnóstica que destaca a visão integrativa da Interoperabilidade Empresarial (IE), do Digital Twin (DT) e do modelo RAMI 4.0 na otimização efetiva da SCM no contexto da I4.0. **Considerações finais:** A abordagem MMAD atua como facilitador no processo decisório estratégico das organizações para enfrentar os desafios em constante mutação e atingir níveis aprimorados de eficiência operacional exigido no SCM.

Palavras-chave: Interoperabilidade; Indústria 4.0; Gestão da cadeia de suprimentos; Digital Twin; Métodos multicritério de apoio à análise e decisão.

Vídeo: <https://youtu.be/t7j2EvxkYkE>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DOS CRITÉRIOS DE DECISÃO DE INVESTIMENTOS EM PROJETOS DE ENGENHARIA DURANTE A PANDEMIA COVID-19 UTILIZANDO A MODELAGEM DE EQUAÇÕES ESTRUTURAIS

BUENO, Kimberly Bitencourt ¹; MUNIK, Juliano ²

RESUMO

Introdução: Não é mistério que a pandemia covid-19 impactou fortemente o campo dos negócios ao redor do mundo, positiva ou negativamente, desde as grandes multinacionais até os pequenos empreendedores. Este cenário demandou modificações na forma como as companhias definiam o foco de seus investimentos financeiros frente às mudanças no setor econômico local e internacional, influenciadas pela expansão da doença em questão e suas consequências. **Objetivos:** O objetivo geral deste projeto de pesquisa é aplicar métodos de MEE para análise ao apoio à tomada de decisão em novos investimentos de projetos de engenharia durante a pandemia covid-19 para diversas áreas, como: produção, mecânica, civil, computação, química, elétrica e automação. Será utilizado um conjunto de variáveis já identificadas em outro Projeto de Iniciação Científica (PIBIC) no ano 2022 para identificar a importância e os impactos dos critérios utilizados pelas empresas no momento da decisão de novos investimentos em projetos de engenharia. As amostras devem possuir características em comum sendo classificadas como organizações que desenvolvem projetos de engenharias. **Materiais e métodos:** Esta pesquisa utilizou como técnica principal uma análise quantitativa de dados, com os esforços direcionados para a construção e aplicação de um questionário de pesquisa para a modelagem de equações estruturais em uma amostra de empresas do setor de engenharia. A elaboração do questionário proposto foi através da plataforma do Google Forms@ de modo a avaliar a importância de cada uma das 14 variáveis, já identificadas em um projeto de PIBIC (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica) concluído em 2022 por Teixeira Junior e Munik (2022), no processo de tomada de decisões em investimentos de projetos de engenharia durante a pandemia covid-19. **Resultados:** A Análise Fatorial Exploratória, a primeira fase de análises, permitiu a identificação dos cinco fatores (constructos) através dos quais as variáveis observadas foram classificadas e relacionadas, a saber “Mercado”, “Questões Políticas e Sociais”, “Indicadores de Lucratividade”, “Custos de Investimento” e “Modelo de Negócio”. Contudo, como tendo sido constatado que a única variável observada pertencente a este último construto não descrevia adequadamente o modelo estruturado na fase de Modelagem de Equações Estruturais, a remoção desta foi imperativa, ocasionando na exclusão mútua do seu constructo, uma vez que este estava agora vazio. **Considerações finais:** Através das técnicas de pesquisa survey, foi possível construir uma base de dados adequada à aplicação das técnicas de Análise Fatorial Exploratória e de Modelagem de Equações Estruturais, inferindo-se com sucesso, a partir destas, as variáveis com maior grau de importância dentro do contexto especificado e que melhor descrevem o modelo proposto. Desse modo, respondendo à pergunta de pesquisa elaborada no início deste estudo, a MEE apresenta-se como uma ferramenta eficaz para auxiliar no processo de tomada de decisão para novos investimentos em projetos de engenharia durante a pandemia covid-19, uma vez que permite a identificação dos critérios mais relevantes e que demandam maior atenção neste procedimento.

Palavras-chave: Investimentos; Critérios de decisão; Modelagem de Equações Estruturais (MEE); Empresas de engenharia; Pandemia covid-19.

Vídeo: 0

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE TERMODINÂMICA PARA GERAÇÃO DE ENERGIA/GÁS UTILIZANDO BIOMASSA DE CANA DE AÇÚCAR E CASCA DE ARROZ

MAGALHÃES, Carolina Fabrini ¹; KAMINARI, Nice Mika Sakamoto ²

RESUMO

Introdução: Seguindo o plano de ações da Agenda 21 Global, tem-se a geração de energia a partir das biomassas de bagaço de cana-de-açúcar e de casca de arroz, como sendo uma fonte promissora para o reaproveitamento de matéria-prima e sustentabilidade para empresas e para o meio ambiente. O Brasil é, mundialmente, o maior produtor de cana-de-açúcar e o quinto maior na produção de arroz, desse modo existe uma grande viabilidade para o país obter sucesso com a implementação de novos modos de obter energia a partir de biomassas, e assim distribuir melhor as fontes de energia em sua matriz energética. A fim de expandir os conhecimentos sobre os componentes que compõe uma usina termelétrica e a caracterização da biomassa, uma revisão sistemática da literatura foi realizada, além de descrever o procedimento para realizar uma análise termodinâmica de uma caldeira. **Objetivos:** O objetivo deste trabalho consiste em realizar uma análise termodinâmica na caldeira utilizando a biomassa da cana-de-açúcar e casca de arroz. Como parâmetro de mensurar o potencial de uma caldeira que opere com a alimentação de biomassas, a determinação das eficiências do dispositivo a partir da primeira e segunda lei da termodinâmica é um critério adequado para a situação. **Materiais e métodos:** Para elaborar o trabalho, foi realizada uma pesquisa bibliográfica através de levantamento de conceitos e dados utilizando os métodos ProKnow-C, Spice, buscas em periódicos e bases de artigos. Para atingir os objetivos definidos, uma coleta de dados qualiquantitativos, científicos secundários, sobre as variáveis selecionadas ao longo da pesquisa, foi realizada. O programa computacional EES (Engineering Equation Solver) foi utilizado para calcular as eficiências e expor graficamente os resultados obtidos. **Resultados:** Os resultados obtidos para as biomassas de cana-de-açúcar e arroz para a eficiência energética são de 68,89% e 14,14% e para a eficiência exergética são de 27,0% e 5,20%, respectivamente. **Considerações finais:** Embora as eficiências encontradas estejam abaixo das expectativas das usinas termoelétricas, uma vez que os dispositivos de aquecimento de vapor não foram incluídos na análise, é possível inferir que esses resultados estão em linha com o que é documentado na literatura. Assim, torna-se relevante explorar o potencial das biomassas para a reutilização desses recursos como fonte de energia, dada a abundância dessas matérias-primas.

Palavras-chave: Biomassa; Análise termodinâmica; Eficiência energética; Bagaço de cana-de-açúcar; Casca de arroz.

Vídeo: <https://youtu.be/I2PZEI2xc3o>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO COMPUTACIONAL E EXPERIMENTAL DA INFLUÊNCIA DAS IMPERFEIÇÕES GEOMÉTRICAS EM FILTROS ACÚSTICOS SOBRE AS SUAS EFICIÊNCIAS

PADOVAN, Matheus Ribeiro ¹; TERASHIMA, Fernando Jun Hattori ³; LIMA, Key Fonseca De ²

RESUMO

Introdução: Para atenuar ou eliminar os ruídos indesejáveis do dia a dia faz-se a necessidade da inserção de um filtro acústico na fontes de ruído. No comparativo dos resultados (numérico via FEM x experimental) na avaliação dos filtros acústicos existem imperfeições na fabricação do modelo experimental. Pode-se dizer que o modelo computacional é perfeito, na sua montagem e com dimensões extremamente precisas. Entretanto, quando se avalia este mesmo modelo experimentalmente, surgem diferenças milimétricas provenientes do processo de fabricação de seus componentes. tais como: erros de dimensão e erros de posicionamento durante a montagem do modelo a ser medido. Todos estes erros são definidos como imperfeições geométricas do protótipo experimental. **Objetivos:** Este projeto de iniciação científica teve como objetivo o estudo do fenômeno da propagação de ondas sonoras no interior de filtros acústicos do tipo silenciadores avaliando a influência das imperfeições geométricas dos modelos experimentais sobre o desempenho acústicos deles. **Materiais e métodos:** Foram avaliados com o FEM com uso do software SIMCENTER 3D® da Siemens V2020.2 ao total 9 modelos, sendo um deles o de referência e os 8 demais com imperfeições geométricas para confrontamento das suas eficiências acústicas em termos da Perda de Transmissão Sonora. No modelos foram modificadas as suas porosidades aumentando de 9,8% (referência) para, 10,5; 10,8; 11,9; 12,6 e 14,1%. Isso foi realizado modificando o diâmetro de uma quantidade de furos internos de 5 mm de diâmetro para 8 mm e suas posições no tubo. **Resultados:** Os resultados mostraram que as imperfeições inseridas nos modelos estudados (aumento do diâmetro dos furos do tubo interno de 5 mm para 6 mm) somente alteraram a eficiência dos filtros acústicos (silenciadores) a partir do aumento de 10 % da porosidade (modelos com porosidades superiores a 10,8%) em relação ao modelo de referência com porosidade de 9,8%. Estes modelos sofreram um deslocamento do pico de maior perda de transmissão sonora para a direita do domo de maior TL. **Considerações finais:** Com este IC pode-se concluir que as imperfeições geométricas podem causar mudanças significativas na eficiência dos silenciadores em termos de suas TL. Tais imperfeições se não levadas em consideração podem causar erros de interpretação significativos ao se comparar resultados numéricos x experimentais.

Palavras-chave: Imperfeições geométricas; Perda de transmissão sonora; Silenciadores; Tubo perfurados; Método dos elementos finitos.

Vídeo: <https://youtu.be/vYa28bf3hUQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DE TEMPERATURA DO PROCESSO DE FURAÇÃO COM BROCAS HELICOIDAIS DE DIFERENTES GEOMETRIAS DE AFIAÇÃO

PIRES, Lucas Henrique Correia ¹; CAITANO, Taynan Lucas ³; MACHADO, Alisson Rocha ²

RESUMO

Introdução: Os processos de usinagem têm uma grande importância na indústria metalmeccânica pois são capazes de transformar a matéria prima em produto acabado com eficiência e qualidade. O processo de fabricação por usinagem de um molde ou matriz, por exemplo, pode ser realizado por um ou mais tipos de usinagem convencional ou não-convencional. A furação é o processo mecânico de usinagem mais popular de todos, destinado a obtenção de um furo, normalmente cilíndrico numa peça, com auxílio de uma ferramenta, geralmente multicortante (Machado *et al.*, 2015). A temperatura é uma variável fundamental no processo de usinagem, influenciando diretamente o desgaste da ferramenta ou a precisão dimensional da peça usinada. Segundo Trent e Wright (2000), muitos problemas econômicos e técnicos são causados pela ação da temperatura. **Objetivos:** O objetivo desse estudo é comparar as temperaturas atingidas pelas brocas helicoidais de diferentes geometrias de afiação no processo de furação do aço SAE 4144M com dureza média entre 37,8 e 38,5 HRC e estimar quais parâmetros de corte foram mais influentes. **Materiais e métodos:** Através de um planejamento, foram analisadas seis brocas diferentes entre si, cinco geometrias para teste e uma usada atualmente na empresa parceira. A diferença entre as seis brocas se dá pela espessura de guia e geometria de canal. **Resultados:** Através desse estudo, foi possível comprovar que a variação da espessura de guia influencia diretamente na produção de temperatura durante a furação. Tal fato pode estar ligado com a área por onde o cavaco sai ser menor, nesse caso, a menor temperatura de usinagem registrada foi para a guia de menor espessura adotada, 0,3 mm. Já a geometria de canal, segundo software de análise estatística, Statistica, não influencia diretamente no processo de produção de temperatura. Dentre as geometrias testadas, as brocas A e B atingiram menores valores de temperatura, quando comparadas com a broca usada atualmente pela empresa parceira, broca E. **Considerações finais:** Este trabalho permitiu ao aluno bolsista evoluir no planejamento, experimentação, análise de resultados e abordagem estatística. Importante também foi a evolução na escrita de documentos com abordagem técnica e científica. Finalmente, a conclusão do estudo só foi possível graças a ajuda do orientador, professor Dr. Alisson Rocha Machado e do doutorando Taynan Lucas Caitano que auxiliaram com o entendimento técnico do experimento realizado. Fundamental também, foi o auxílio dos técnicos de laboratório, Raynier Enrique Estrada Garrido e Michell de Almeida Ramos, e do outro aluno de PIBIC, Lucas Henrique Oliveira Espanhol, que auxiliaram em toda a parte prática dessa pesquisa.

Palavras-chave: Furação do aço SAE 4144M; Brocas de metal duro revestidas; Temperatura de usinagem; Geometrias de brocas helicoidais; Condições de corte.

Vídeo: https://youtu.be/3h3Iz8ZZ8_g

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

MODELAMENTO DA CONDUÇÃO DE CALOR EM UM NANOPORO: ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DE DIFERENTES GEOMETRIAS DOS POROS

KAMMERS, Pedro Artur Gonçalves Vieira ¹; MOURA, Luis Mauro ²

RESUMO

Introdução: O estudo de materiais é uma das áreas da engenharia que vêm aumentando seu destaque exponencialmente no decorrer dos anos, a busca por materiais mais eficientes nas suas funções é objeto de pesquisa ao redor do mundo. Entre os diferentes materiais que podem ser estudados existe a classe dos super-isolantes, materiais com coeficiente de condutividade térmica inferior a $0,025 \text{ W m}^{-1} \text{ K}^{-1}$, e entre eles o Aerogel. Esse material como o nome evidencia é um gel onde a parte sólida pode ser feita de diferentes materiais como a sílica e a parte líquida é substituída por gases, essa combinação gera um material com um baixíssimo nível de condutividade térmica. **Objetivos:** A fim de estudar os níveis de contribuição na condução de calor que as partículas de gases causam nos aerogéis a partir do momento que entram dentro do nanoporo e começam a colidir entre si e entre as paredes do poro foi aperfeiçoado um software computacional para realizar a contagem de colisões e também do Livre Caminho médio da simulação tendo como parâmetros o tamanho das partículas de gás e do poro, pressão e temperatura da simulação. **Materiais e métodos:** Foi aperfeiçoado um software computacional que é escrito em linguagem Python com o desenvolvimento de uma POO (Programação Orientada a Objetos), tal software cria objetos que representam cada partícula. Foram implementadas equações para a verificação da colisão entre as partículas e com superfície do poro. **Resultados:** Após diversas simulações o que pode ser percebido é que as variáveis que são as principais da simulação e da teoria cinética dos gases são a pressão e temperatura que influenciam diretamente no comportamento das partículas e consequentemente nos resultados. Um dado importante a ressaltar é que durante os cálculos da condutividade, enquanto ela se encontrava a 1 atm de pressão o seu valor foi de aproximadamente $0,024 [\text{W/mK}]$, que é o mesmo do valor acordado para a condutividade térmica do ar pelo mundo científico. Logo comprova a assertividade durante o cálculo da condutividade térmica. **Considerações finais:** Ao chegar no final da simulação o programa libera a quantidade de colisões, o livre caminho médio e a condutividade térmica aparente do material e assim pode-se ver as contribuições e mudanças no coeficiente de condutividade térmicas, que são consequências das consecutivas colisões de gás dentro do nanoporo do material.

Palavras-chave: Aerogel; Colisões; Livre caminho médio; Condutividade térmica; Nanoporo.

Vídeo: https://youtu.be/3rpxBqS_T_8

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

LEVANTAMENTO DE DADOS PARA O PROCESSO DE ADSORÇÃO DE FÁRMACOS PRESENTES EM EFLUENTES COM CARVÃO ATIVADO

COSTA, Isadora Pagliuso ¹; PEREIRA, Fulvy Antonella Venturi ²

RESUMO

Introdução: Os antibióticos são medicamentos amplamente comercializados que se tornaram preocupantes para o meio ambiente por seu caráter contaminante. Tais fármacos passaram a ser encontrados em efluentes e em muitos casos o tratamento de água convencional não é o suficiente para removê-los, ocasionando prejuízos ao meio aquático e saúde humana. A adsorção é um método eficiente para remoção de fármacos da água e foco deste estudo. Para esse trabalho foi utilizado a amoxicilina em pó para suspensão oral 400 mg/5 ml, um antibiótico muito consumido por suas características e fácil absorção pelo organismo. **Objetivos:** O objetivo, então, foi avaliar o processo em batelada de adsorção de uma solução de amoxicilina em carvão ativado granulado e as resinas de troca iônica DOWEX 22 (resina aniônica) e AMBERLITE FPC14 Na (resina catiônica de ácido forte). **Materiais e métodos:** Para isso, a amoxicilina foi diluída em água destilada em concentrações de 0 a 400 mg/L e teve seus valores correspondentes de absorbância medidos em espectrofotômetro para a construção de uma curva de calibração. O processo de adsorção foi então realizado com a finalidade de analisar sua eficiência de remoção do antibiótico, o comportamento e desempenho dos diferentes adsorventes, além da influência da temperatura (30, 40 e 50 °C), tempo de contato (10, 30 e 60 min) e massa de adsorvente (0,05, 0,1 e 0,15 g) no experimento. Os testes foram realizados em duplicata e com auxílio do shaker orbital para a adsorção, a concentração inicial da amoxicilina foi de 250 mg/L. **Resultados:** Com os resultados obtidos, a resina DOWEX 22 apresentou maior eficiência na remoção com 90% e capacidade de adsorção de 134,571 mg/g, seguido pela resina AMBERLITE FPC14 Na com 84% e 126,0 mg/g e por fim o carvão ativado granulado com 78% e 117,429 mg/g. **Considerações finais:** De modo geral, os adsorventes apresentaram melhores resultados nas menores temperaturas, tempo de contato e massa, com exceção da resina AMBERLITE FPC14 Na, que obteve maior eficiência na temperatura de 40 °C.

Palavras-chave: Amoxicilina; Adsorção; Carvão ativado granulado; Resina.

Vídeo: <https://youtu.be/D6L52BHbkig>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ELABORAÇÃO DE MATERIAL ORIENTADOR PARA O USO DE IMAGENS ASTRONÔMICAS NO ENSINO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA

HOSTI, Brunno Pleffken ¹; CARARO, Angela Cristina ²

RESUMO

Introdução: As análises dos resultados de uma pesquisa aplicada com 41 professores mostraram que, apesar do alto interesse, muitos dos docentes têm incertezas de como inserir tópicos da Astronomia em suas aulas e se sentem intimidados com o elevado teor técnico dessa área do conhecimento quando ensinada em profundidade. **Objetivos:** A elaboração de um guia destinado a professores de Ciências da Natureza e suas Tecnologias do Novo Ensino Médio para orientá-los no uso interdisciplinar de imagens astronômicas de objetos do céu profundo, não apenas nas áreas da física e matemática, mas também da química e da biologia. **Materiais e métodos:** Obtivemos 1 (uma) hora de disponibilidade de tempo de exposição de uso do Las Cumbres Observatory Global Telescope Network (LCOGT) para a captação das imagens de um telescópio refletor Meade de 16” modificado e equipado com uma câmera CCD modelo SBIG STL-6303 (BROWN, 2013) para realizar o tratamento dessas imagens da mesma forma que astrônomos profissionais o fazem. Para esta pesquisa foram usados dois softwares: o FITS Liberator e o Adobe Photoshop 2023. O FITS Liberator foi usado para equalização de histogramas e extração dos dados visíveis para serem exportados em imagens no formato TIFF (já que o Photoshop não consegue ler arquivos FITS nativamente) para, depois, serem “coloridos” e empilhados no Adobe Photoshop. A etapa de empilhamento se consiste em mesclar cada uma das imagens monocromáticas em seus respectivos canais RGB, formando uma única imagem colorida. A etapa final, o pós-processamento, que também pode ser feita no Photoshop, inclui ajustes de brilho, contraste e meio-tom para correções de cor e uma melhor apresentação do produto (GALLAWAY, 2020). No entanto, para esses ajustes finais, pode ser usado qualquer software que o estudante tenha familiaridade, como o Lightroom, o DxO PhotoLab ou até mesmo o Apple Photos. **Resultados:** O resultado final contempla um produto didático educacional intitulado "A Física, Química e Biologia das Imagens Astronômicas - Guia interdisciplinar para uso de imagens astronômicas no ensino de Ciências da Natureza" para uso de professores dos níveis fundamental, médio e superior. O guia encontra-se no Apêndice B do Relatório Final (pág. 47). **Considerações finais:** A Astronomia é uma ciência que abrange diversas áreas de conhecimento. A pesquisa revelou, através da análise, que os professores entrevistados demonstram grande interesse na inclusão de tópicos de Astronomia em sala de aula. No entanto, a maioria dos professores que levam conceitos da Astronomia para a sala de aula é formada por profissionais das ciências exatas, como Física e Matemática, uma vez que professores de outras licenciaturas se sentem intimidados com o conteúdo técnico da área. Esses pontos identificados abrem oportunidades para a inclusão de temas da Astronomia em suas respectivas áreas de formação e domínio, e foram fundamentais para a elaboração do Guia Interdisciplinar, intitulado “A Física, Química e Biologia das Imagens Astronômicas”.

Palavras-chave: Telescópios robóticos; Imagens astronômicas; Ensino de ciências da natureza.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=plpX-hq1k1Y>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DESENVOLVIMENTO DE MEMBRANAS CURATIVAS À BASE DE K-CARRAGENANA E CELULOSE MICROFIBRILADA

ALVES, Pedro Henrique De Sa ¹; SOUZA, Clayton Fernandes De ²

RESUMO

Introdução: Curativos oclusivos costumam ser materiais unicelulares que fornecem suporte estrutural para o desenvolvimento de tecidos. Esses suportes podem gerar superfícies funcionais e bioativas com estruturas porosas, bem como propriedades mecânicas e bioquímicas para o processo de cicatrização da pele. Alguns biopolímeros, como a celulose bacteriana, são amplamente explorados para essa aplicação, contudo, a celulose bacteriana atua apenas como uma barreira física da superfície lesionada, não evitando totalmente as infecções. Assim, a inclusão de aditivos bioativos é interessante para um processo de cicatrização eficaz. **Objetivos:** Portanto, o objetivo deste trabalho foi incorporar à matriz de celulose bacteriana a Kappa-carragenana (KC), um polissacarídeo natural extraído de algas vermelhas do tipo Rodophyceae, como aditivo bioativo para produzir o sistema de suporte. **Materiais e métodos:** Para isso, a celulose bacteriana foi desfibrilada mecanicamente e caracterizada por espectroscopia de infravermelho por transformada de Fourier (FTIR). A purificação da KC foi realizada a partir da suspensão de 1g em 50 mL de tampão fosfato (pH 7.0) a 65 °C sob agitação por 5 horas, elevado a temperatura a 85 °C, centrifugado e então precipitado com etanol, por fim seco em estufa a 25 °C por 72 horas. Em seguida, a celulose bacteriana foi dispersa em água deionizada e agitada por 10 minutos, elevado a temperatura do meio a 80 °C e adicionado KC, a solução resultante foi seca em estufa a 60 °C por 48 horas. **Resultados:** As misturas de celulose bacteriana e KC foram preparadas nas proporções de 1:1, 2:1 e 4:1, resultando em espessuras entre 0,07 mm e 0,01 mm, respectivamente. Morfologicamente, os compósitos de celulose bacteriana e KC apresentaram melhor uniformidade em comparação com a membrana de controle contendo apenas celulose bacteriana. No entanto, a inclusão de KC indica uma superfície menos semelhante a uma rede em comparação com a membrana de celulose bacteriana. **Considerações finais:** Os resultados mostraram a viabilidade da produção de compósitos de celulose bacteriana e KC pelo método de casting, permitindo a inclusão de biopolímeros e extratos bioativos, como a kappa-carragenana e óleo de laranja doce, visando produzir um biomaterial para possíveis aplicações biomédicas.

Palavras-chave: Kappa-carragenana; Membrana curativa; Celulose bacteriana.

Vídeo: https://youtu.be/C0ZI_DL4yPM

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS BIOATIVAS À BASE DE SÍLCIO E ALUMINA REVESTIDAS COM CELULOSE MICROFIBRILADA

LUZ, Yasmin Da ¹; SOUZA, Clayton Fernandes De ²

RESUMO

Introdução: Buscando algumas soluções para o problema da incorporação dos aditivos e, com o avanço da nanotecnologia, aditivos com dimensões em escala nanométrica, vêm sendo incorporados à estas matrizes poliméricas. Dentre os diferentes tipos de sistemas nanoestruturados, podemos destacar as nanofibras, nanotubos de carbono e nanocristais de celulose (NC), como materiais promissores tendo características de incorporação, encapsulamento e liberação controlada em diferentes aplicações (bio)tecnológicas ou médicas. Considerando diferentes fontes de celulose para a produção de NC, uma alternativa economicamente viável à vegetal é a celulose de origem bacteriana. Possuindo alta cristalinidade e baixo teor de lignina, é uma fonte interessante para obtenção de celulose micro- e nanofibrilada, e produção de dispersões coloidais. **Objetivos:** Neste contexto, este trabalho tem como objetivo incorporar uma fonte de biomassa (CB) para obtenção de sistemas coloidais micro- e nanoestruturados com alumina, avaliando sua aplicação na área médica e tecnológica. **Materiais e métodos:** Para isso, testou-se diferentes condições de dispersão da alumina (pickering) incorporando a CB e outros agentes de estabilização como goma xantana (GX), polivinilpirrolidona (PVP), fucogel (FG) e tween-80. Para a obtenção da emulsão pickering, foram formuladas dispersões entre a CB desfibrilada mecanicamente e alumina, para posteriormente adicionar em diferentes proporções os outros estabilizantes. **Resultados:** Os resultados preliminares de espectroscopia de infravermelho (ATR-FTIR) e difratometria de raios-X (DRX) confirmaram estruturalmente as matérias-primas base (celulose e alumina, Al₂O₃). Na sequência, as dispersões testadas apenas com CB e alumina, não apresentaram estabilidade. Após esta constatação, com a inclusão da GX, PVP e FG, as dispersões mostraram-se mais estáveis, indicando boa capacidade emulsificante, sendo a água e óleo de mamona como as fases da emulsão. Contudo, apenas as dispersões contendo GX e Tween-80 apresentaram boa capacidade emulsificante, tanto em emulsões óleo/água e água/óleo. Os testes realizados no presente trabalho demonstraram a necessidade de se utilizar, além da celulose bacteriana, outros aditivos para a dispersão adequada da alumina, sendo necessário formular emulsões O/A e A/O. **Considerações finais:** Desta forma, foi possível visualizar, por meio dos testes em bancada, que o uso da goma xantana e Tween-80 nas dispersões de CB e alumina, com a inclusão do óleo de mamona, apresentaram boa estabilidade, tendo a formulação com goma xantana melhor dispersão quando analisada em escala micrométrica, permanecendo necessário as avaliações em relação a adsorção e dispersão das partículas de alumina em líquido-testes e também os aspectos morfológicos e de tamanho das partículas.

Palavras-chave: Celulose bacteriana; Alumina; Goma xantana; Emulsão Pickering.

Vídeo: <https://youtu.be/dOUj89giskQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE FILMES FINOS E NANOESTRUTURADOS DE GALACTOMANANA PARA POTENCIAL APLICAÇÃO EM MATERIAIS BACTERICIDAS

SANCHEZ, Vinícius ¹; VALENGA, Francine ²

RESUMO

Introdução: A nanotecnologia é fundamental para o desenvolvimento de novos materiais. As nanopartículas possuem propriedades distintas que melhoram uma variedade de produtos, incluindo filmes, revestimentos, produtos farmacêuticos e têxteis. Diante da tendência mundial a busca de novos métodos de controle da contaminação por bactérias, as nanopartículas de prata têm se destacado devido às suas propriedades biocidas. **Objetivos:** O objetivo do trabalho aqui representado foi a utilização da combinação de galactomanana para a obtenção de filmes finos layer-by-layer, assim possibilitando a caracterização e preparo de nanomateriais com potenciais bactericidas. **Materiais e métodos:** Por meio de análises laboratoriais e em comparação com os dados encontrados na literatura, de umidade, cinzas e proteínas na galactomanana extraída das sementes de *Leucaena leucocephala* foi possível averiguar as características e propriedades do material para a produção de filmes finos. Foi feita também a síntese de nanopartículas de prata, usando um método de química verde. **Resultados:** A extração e caracterização da galactomanana obtiveram resultados similares aos apresentados em literatura. O componente escolhido para complemento das características biocida do material foi a prata em seu estado nanométrico, capaz de intensificar as características já a muito conhecidas da prata como uma forma de combate a microrganismos. Para isso, a utilização de uma síntese verde foi efetuada, garantindo um processo livre de resíduos tóxicos e contaminantes. **Considerações finais:** A obtenção de filmes finos obtidos a partir de polissacarídeos naturais, somados a potencial aplicação de nanopartículas produzidas por uma síntese de química verde, podem ter uma potencial aplicação como alternativa de compostos mais sustentáveis e menos agressivos.

Palavras-chave: Galactomanana; Nanopartículas de prata; Filmes finos; Bactérias; Nanotecnologia.

Vídeo: <https://youtu.be/0G6B8uGLgCs>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EXTRAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOCRISTAIS A PARTIR DE RESÍDUOS DE PROCESSOS PARA APLICAÇÃO EM MATERIAIS DE INTERESSE TECNOLÓGICO

TUSEK, Lara Pagnoncelli ¹; WITT, Maria Alice ²

RESUMO

Introdução: Os biopolímeros representam uma abordagem promissora para alcançar sustentabilidade social, ambiental e financeira em comparação aos polímeros sintéticos. Nesse contexto, o α -quitina derivado de resíduos de cascas de camarão foi selecionado como matéria-prima para a obtenção de nanomateriais, visando aplicações futuras que contribuam para um cenário mais sustentável. **Objetivos:** O presente estudo tem como objetivo avaliar minuciosamente o desenvolvimento e a viabilidade de nanopartículas obtidas a partir desses resíduos, focando em resíduos de ocorrência natural, que são os mais comuns em nosso ambiente. **Materiais e métodos:** Para isso, empregou-se um meticuloso processo de extração de nanocristais por meio da hidrólise ácida, com variação das condições de refluxo (opção sem refluxo ou com duração de 6 horas) e da necessidade de neutralização, através de lavagem do produto. **Resultados:** Os resultados obtidos demonstraram de maneira clara o fenômeno do efeito Tyndall em todas as condições de extração, sendo que a amostra extraída sob refluxo e com neutralização apresentou-se como a mais estável e promissora. O ponto culminante foi alcançado ao se obter o resultado mais expressivo, que consiste na amostra obtida através da utilização de 0,5 g de quitina em 140 mL de uma solução aquosa de HCl 3 mol/L, submetida a refluxo por 6 horas, seguido de filtração e lavagem cuidadosa até atingir um pH neutro. O produto resultante foi submetido a um processo adicional de manutenção a 50 °C por 2 dias, visando o refinamento do nanocristal. O material obtido foi então minuciosamente caracterizado por meio de sofisticadas técnicas de análise, como a Espectroscopia de Infravermelho por Transformada de Fourier (FTIR) e a Difração de Raios-X (XRD), as quais revelaram a presença de distintas bandas de absorção em 1649, 1621, 1554, 1009, 3429, 3259 e 1309 cm⁻¹, bem como picos cristalinos em 19,0, 23,0, 26,0, 28,0, 32,0, 35,0, 39,0 e 48,0 graus a 2 θ . Os resultados foram criteriosamente comparados com dados da literatura, consolidando a certeza do sucesso na obtenção de estruturas nanocristalinas a partir do resíduo de quitina. **Considerações finais:** Com base nos resultados promissores obtidos, os próximos passos envolverão a escalonagem da extração dos nanocristais para uma escala laboratorial mais ampla, possibilitando a continuidade das investigações e o aprofundamento da compreensão das potenciais aplicações desses nanomateriais derivados de resíduos. Dentre os estudos futuros, destaca-se a avaliação da capacidade de adsorção da nanoquitina em relação a corantes, seguida da comparação com testes similares realizados utilizando quitina em maior escala. Esse estudo representa um avanço significativo na pesquisa de nanomateriais sustentáveis, trazendo contribuições valiosas para o campo da nanotecnologia e, principalmente, promovendo um maior alinhamento com as necessidades ambientais e sociais do nosso tempo. A busca incessante por soluções mais amigáveis ao meio ambiente e socialmente responsáveis nos impulsiona a expandir nossos conhecimentos e a desenvolver tecnologias inovadoras, que possam ser efetivamente aplicadas em um mundo cada vez mais consciente da importância da sustentabilidade.

Palavras-chave: Nanoquitina; Quitina; Nanopartículas; Biopolímeros; Adsorção.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=WIBEsAUuKbQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

Ciências Humanas



**PESQUISA E
SUSTENTABILIDADE**

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

ESTUDO SOBRE SEXUALIDADE: A CORRELAÇÃO ENTRE DEPENDÊNCIA SEXUAL, EMOCIONAL E O VÍCIO EM PORNOGRAFIA

CARBONERA, Leticia ¹; KRUGER, Caue ²

RESUMO

Introdução: A dependência sexual tem sido objeto de estudo e reflexão em diferentes campos do conhecimento, incluindo a filosofia, a psicologia, a sociologia, a antropologia e a medicina, recebendo cada vez mais atenção da comunidade científica. Sobre esse tema, a produção da subjetividade é um fenômeno da sociologia que descreve como a sociedade molda os indivíduos ao estabelecer normas e regras de comportamento. Nesse contexto, a sexualidade é um terreno fértil para a construção das subjetividades, uma vez que é atravessada por discursos e práticas sociais. Da mesma forma, as teorias da psicanálise abordam os conflitos psíquicos que a civilização moderna impõe ao indivíduo através da culpa internalizada principalmente em razão da expressão de sua sexualidade, podendo resultar em sofrimentos psicológicos que se manifestam de diversas maneiras. O consumo de pornografia e a representação desta atualmente é tomada como uma questão essencialmente política, onde o controle de seu conteúdo reflete também a tentativa de controle sobre a sexualidade do indivíduo. **Objetivos:** Investigar a dependência sexual sob múltiplas perspectivas, analisando suas manifestações e suas conexões com a sociedade contemporânea. **Materiais e métodos:** A pesquisa foi feita priorizando aspectos qualitativos através de uma etnografia que busca compreender a vivência dos indivíduos que se consideram dependentes sexuais, para isso, entrevistas virtuais foram feitas com dois voluntários anônimos, estas foram digitalizadas e posteriormente relacionou-se as falas dos entrevistados com a bibliografia estudada. **Resultados:** Os entrevistados falaram a respeito de assuntos que ponderaram pertinentes, abordaram os comportamentos que consideram inadequados e expuseram suas opiniões e fragilidades a respeito do tema, mostraram seus receios e dúvidas e dialogaram de forma anônima sobre o sofrimento que passam. As entrevistas possibilitaram maior entendimento do assunto, uma vez abordaram temas como a influência da religião na construção da culpa em relação à sexualidade, onde muitas tradições religiosas impõem normas rígidas sobre o comportamento sexual, o que pode levar à internalização de sentimentos de culpa e vergonha em relação aos desejos e práticas sexuais consideradas "inadequadas" ou "pecaminosas". Além disso, a representação social do dependente de sexo se mostrou relevante para o entendimento da visão que o sujeito entrevistado tem de si e de seus comportamentos. A medicalização e patologização do tema se mostraram como consequências que podem negligenciar os aspectos sociais e culturais envolvidos, uma vez que tendem a focar exclusivamente na dimensão individual e biológica do fenômeno. Nesse sentido, notou-se ser essencial considerar o contexto em que a dependência sexual se desenvolve, incluindo fatores socioeconômicos, culturais e políticos. **Considerações finais:** Conclui-se que a compreensão desse complexo fenômeno que causa sofrimento e afeta a subjetividade do indivíduo requer uma abordagem multidisciplinar, considerando tanto os aspectos individuais quanto os sociais envolvidos na produção e reprodução da dependência sexual na sociedade contemporânea.

Palavras-chave: Subjetividade; Etnografia; Sexo; Vício; Compulsão.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=672moJQCo2A>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A IMPORTÂNCIA DO PROJETO DE VIDA NO DESENVOLVIMENTO DE HABILIDADES SOCIOEMOCIONAIS

GÜNTNER, Nathalia Avila ¹; KRUGER, Caue ²

RESUMO

Introdução: A necessidade de trabalhar aspectos socioemocionais nas instituições de ensino é latente, inclusive sendo mencionadas pela BNCC através do desenvolvimento de competências que contribuem para a formação integral do jovem. A partir disso, ocorre a entrada do Projeto de vida como elo entre a educação e a projeção de futuro dos jovens. **Objetivos:** A crescente demanda pelo desenvolvimento de habilidades socioemocionais incentiva que o tema seja abordado e desenvolvido pelas instituições de ensino, diante disso busca-se compreender como a disciplina "Projeto de Vida", implantada através do Novo Ensino Médio (2017), pode contribuir para o desenvolvimento dessas competências, analisando inclusive materiais didáticos disponíveis na rede pública e privada. **Materiais e métodos:** O acompanhamento de aulas do Colégio SESI CIC surgiu com o objetivo de gerar maior entendimento acerca da metodologia utilizada pela instituição e dos conteúdos abordados no Projeto de Vida. Partindo dessa pesquisa de campo, foi necessário o aprofundamento teórico sobre os principais documentos educacionais vigentes, em destaque a Base nacional Comum Curricular e o Projeto Político Pedagógico da instituição escolhida, verificando também os materiais didáticos oferecidos para a disciplina na rede estadual paranaense e no SESI Nacional. **Resultados:** Um elemento de destaque observado nos dois documentos inicialmente verificados, a BNCC e o PPP do Colégio SESI CIC, foi a constante menção à autonomia do estudante, fato que também foi encontrado na estrutura da instituição de ensino acompanhada, desde o formato pouco convencional das salas de aula ou a separação da turma em equipes à liberdade de escolha dos conteúdos que serão desenvolvidos no próximo trimestre, de acordo com os eixos temáticos definidos pelo SESI Nacional e interdisciplinaridade das oficinas construídas pelos professores. Há também questionamentos sobre a distribuição da carga horária para o Projeto de vida da instituição, visto que os encontros presenciais representam apenas 33%, podendo prejudicar a proximidade professor-aluno e entre colegas de classe proposto pelo Novo Ensino Médio. Diante disso, cabe salientar a divergência entre as abordagens dos materiais didáticos selecionados, enquanto que o "Meu Projeto de Vida: Uma aventura entre sonhos e desafios" agrega uma visão que inclui a preocupação com o entendimento das subjetividades, inclusive com atividades relacionadas a aspectos sociais e emocionais. Já o "Mundo do Trabalho" relaciona essa noção de projeção de futuro com carreira, unindo as habilidades socioemocionais com as técnicas requisitadas no ambiente profissional. **Considerações finais:** As abordagens analisadas, tanto no acompanhamento das aulas como nos materiais didáticos verificados, revelam uma preocupação latente relacionada à adaptação do jovem a este novo cenário, onde ele tem papel ativo na própria aprendizagem, fato que demanda maior responsabilidade do mesmo. A disciplina do Projeto de Vida ainda tem um longo processo de amadurecimento e irá exigir aprofundamento teórico do corpo docente, bem como maior aceitação e abertura dos estudantes. Pode-se perceber que os métodos avaliativos abordados nos livros podem ter grande importância no processo educacional dos jovens, seja na criação de projetos temáticos ou nas rubricas especificadas previamente a um trabalho.

Palavras-chave: Educação; Projeto de vida; Competências socioemocionais; Materiais didáticos.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=8iXyPCg8y4Y>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O ONÍRICO NO ENVELHECIMENTO FEMININO: UM LEVANTAMENTO ETNOGRÁFICO SOBRE O SONHAR NA VELHICE

HARTMANN, Ana Paula Friesen ¹; KRUGER, Caue ²

RESUMO

Introdução: Os conteúdos do envelhecer feminino e do onírico transpassam barreiras culturais e enlaçam os valores e estruturas sociais das mais diferentes culturas no decorrer dos séculos. Hoje, pensá-los a partir da própria cultura é de extrema valia para o aprofundamento da análise sobre mudanças culturais e suas simbologias. **Objetivos:** A fim de propor um diálogo entre a antropologia e psicologia, busca-se analisar etnograficamente o lugar sociocultural dos sonhos no envelhecer feminino contemporâneo, compreendendo suas importâncias simbólicas e culturais e relacionando-as enquanto constantes sociais na subjetividade da simbologia onírica. **Materiais e métodos:** Consiste no estudo etnográfico sobre o sonhar no envelhecimento feminino, com coleta de dados qualitativos fundamentada na entrevista semiestruturada e pesquisa de campo. A amostra contempla 7 idosas de uma ILPI localizada em Curitiba - Paraná, de 66 e 94 anos, com imersão semanal em Janeiro de 2023. Valeu-se de múltiplas técnicas de coleta, como diário de campo e entrevistas semiestruturadas, com interação contínua de dados e posterior análise bibliográfica, estruturando um quadro técnico no qual o fenômeno do onírico no envelhecimento pôde ser interpretado. **Resultados:** Contemplou-se elementos essenciais que perpetuam o envelhecimento feminino e sua relação com o sonhar, explorando-se o auto-retrato simbólico do onírico e suas saídas criativas que corroboram a envelhescência e ao (re)conhecimento de suas histórias de vida, através da contribuição de dois estudos de caso, além da análise dos abundantes símbolos oníricos que revelam junções culturais e suas relações intrínsecas com a finitude da vida e, por fim, o levantamento etnográfico do que é o sonhar no envelhecimento feminino contemporâneo. **Considerações finais:** No elo da Antropologia com a Psicologia, foi possível compreender com profundidade a harmonia estrutural entre o sonhar e envelhecer, através da compreensão psicológica, etnográfica e histórica. Compreendeu-se que, se olharmos encarecidamente para o envelhecer, concluímos que sua relação com o tempo e a cultura manifesta-se nos sonhos. No universo da presente pesquisa, conclui-se que sonhar é re-descobrir sentido em nossa vida interior, que o onírico é alimento para o pensamento e cultura, e conforto para quem atravessa a expansão da segunda metade da vida.

Palavras-chave: Envelhecimento; Feminino; Etnografia; Sonhos.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=muKHyge8ukU>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O DRAMA ENTRE A MATÉRIA E O SENTIMENTO: UMA ANÁLISE CULTURAL MATERIALISTA DO GRUPO DE TEATRO TANAHORA

MOTA, Gabrielle Do Rocio Pampu ¹; KRUGER, Caue ²

RESUMO

Introdução: O sociólogo galês Raymond Williams desenvolveu importante e influente teoria da cultura, concebida como a soma de sentido dos termos “modo de vida” e “artes e aprendizado”, que representou uma renovação nos estudos culturais marxistas, recusando tanto o conceito conservador de (alta) cultura quanto o conceito marxista ortodoxo, resultado inerte da infraestrutura. Para Williams, cultura é, ao mesmo tempo, produto e produtora das relações sociais no modo de produção capitalista. **Objetivos:** O propósito desta pesquisa foi o estudo dos textos dramáticos encenados pelo grupo de teatro TANAHORA, entre 1980 a 1999. Os estudos foram feitos a partir da teoria do materialismo cultural de Raymond Williams, com ênfase em seu conceito de estruturas de sentimento. **Materiais e métodos:** Diversos textos de Raymond Williams foram analisados, bem como de Maria Elisa Cevasco e publicações sobre teatro de Pallottini (1988), Prado (1970) e Magaldi (1989). As pesquisas sobre a história do teatro curitibano e paranaense incidiram sobre obras de Costa (2002) e Neto (2002; 2022) bem como as pesquisas sobre o TANAHORA de Krüger (2022) e outros. Quanto aos textos dramáticos, resgatou-se a dramaturgia do TANAHORA encenada entre 1989 a 1999, composta por peças, algumas, já publicadas, e outras, inéditas. Dedicou-se particular atenção ao “Drama em Cena”, de Raymond Williams, que inspirou este projeto. Os textos dramáticos foram lidos na íntegra, à luz da teoria do materialismo cultural, considerando-se o contexto sócio-político do período de publicação da peça e de sua encenação pelo TANAHORA. **Resultados:** Foi possível encontrar o espírito aberto do grupo que, mesmo em consonância com os discursos e demandas da classe artística curitibana no período, permitiu-se investigar diferentes formas de apresentação. Em seus primeiros vinte o grupo revela ecletismo, qualidade técnica, o comprometimento dos participantes, a escolha por uma dramaturgia crítica e, acima de tudo, um teatro acessível. **Considerações finais:** Conclui-se que o grupo encontrava-se alinhado com os discursos e as demandas tanto artísticas quanto político-sociais do período. Peças como Arca de Noé, de Lineu Portela, Aurora da Minha Vida, de Naum Alves de Souza e Bella Ciao, de Luiz Alberto de Abreu, denunciam as diferentes formas que o autoritarismo do Estado impunha-se no cotidiano dos brasileiros. Desventuras de um morto vivo, de Domingos Pellegrini e Gota d’Água, de Chico Buarque e Paulo Pontes, mostram a postura crítica do grupo frente a problemas sociais que, mesmo velhos, começavam novamente ganhar espaço nas demandas dos movimentos populares da década de 1980, como o acesso à saúde e à moradia. Direitos esses que viriam a ser consolidados com a Constituição de 1988, e parcialmente colocados em prática com a criação do SUS (Sistema Único de Saúde) em 1990, e o surgimento e consolidação de movimentos sociais como o MTST (Movimentos dos Trabalhadores Sem-Teto), fundado em 1997. Vê-se a preocupação com a encenação de textos consagrados da dramaturgia brasileira como Auto da Compadecida, de Ariano Suassuna, mas também a abertura para textos de dramaturgos locais e emergentes como Pellegrini, Portela e Costa, em consonância com as demandas da classe artística curitibana da época, como demonstrado por Costa e Neto (2000).

Palavras-chave: Materialismo cultural; Raymond Williams; Grupo de Teatro Tanahora.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=hdQ4_8Q84yI

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

“ODIAR O TEATRO”: DIÁLOGOS ENTRE PERFORMANCE ART E TEATRALIDADES CONTEMPORÂNEAS NA OBRA DE MARINA ABRAMOVIC

MATOS, Luna Madsen Barbosa De ¹; MUNHOZ, Marcelo Puppi ²

RESUMO

Introdução: Marina Abramovic se consolida como uma das pioneiras da performance art a partir da década de 1970 através de performances limites que a colocam em perigo e instigam a relação entre público e artista. Segundo ela, para ser um artista de performance é preciso odiar o teatro, pois no teatro tudo é falso, enquanto a performance, ao contrário, é sobre a realidade. Acontece que sua carreira artística incorpora peças de teatro desde 1980, em um contexto de teatro contemporâneo. A partir disso, o trabalho de Abramovic aponta diálogos possíveis entre teatro a performance art. **Objetivos:** Objetivo geral: Analisar as obras de Marina Abramovic relacionando-as com conceitos de teatralidades contemporâneas segundo Erika Fischer-Lichte, Renato Cohen e Matteo Bonfitto. Objetivos específicos: I. Examinar as obras Biography (1992), Delusional (1994) e 7 Deaths of Maria Callas (2020); II. Identificar aspectos relevantes da biografia de Marina Abramovic; III. Discutir conceitos de teatralidade e performance art de acordo com as obras de Erika Fischer-Lichte, Renato Cohen e Matteo Bonfitto. **Materiais e métodos:** A pesquisa foi desenvolvida a partir de uma metodologia exploratória-bibliográfica. A primeira etapa realizada foi a revisão de literatura. A segunda etapa consistiu no processo de análise das obras Biography (1992), Delusional (1994) e 7 Deaths of Maria Callas (2020). A última etapa foi de análise de conteúdo, que começou a partir da escolha da categoria de análise: a análise categorial, mapeando conceitos que se interrelacionam nos textos da Erika Fischer-Lichte, Renato Cohen e Matteo Bonfitto, sendo esses: (1) performativo, (2) ordem de presença, (3) evento, (4) teatralidade, (5) personagem e ordem de representação e (6) obra de arte. **Resultados:** Entendemos, a partir dessa pesquisa, que todos os seis conceitos mapeados aqui pertencem tanto à performance art quanto ao teatro, mesmo que comumente essas características sejam definidas como específicas de cada área. Portanto, ao contrário de um argumento de oposição, "odiar o teatro", ambas linguagens se encontram dentro do contexto maior da arte cênica e por isso compartilham dos mesmos aspectos. Dessa forma, um argumento de dicotomia entre essas linguagens é problematizado, já que os mesmos conceitos estão presentes e oscilam apenas em grau ou relevância. **Considerações finais:** Nossa conclusão é de que teatro e performance art não são opostas, ao contrário, são similares pois fazem parte do contexto maior das artes cênicas. Em suas diferenças, os limites podem ser facilmente ultrapassados, como são nas peças teatrais aqui analisadas. A própria definição de performance por Abramovic, “uma construção física e mental em frente do público e então uma troca de energia acontece”, abre possibilidades para que tanto o performativo quanto o jogo cênico ocorra. Nenhuma delas foge das interpelações da presença humana, do senso de testemunho e coletividade, da presença dos corpos e das relações criadas.

Palavras-chave: Performance art; Teatro; Teatralidades contemporâneas; Marina Abramovic.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=AwbqXZnLG30>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

BIOÉTICA E A PONTE PARA O FIM DO MUNDO: ESTUDOS SOBRE BIOÉTICA CRÍTICA NA ERA DO CAPITALOCENO

SANTOS, Maria Victória Bay ¹; CUNHA, Thiago Rocha Da ²

RESUMO

Introdução: A bioética crítica é uma vertente da bioética latino-americana, baseada no diálogo entre a teoria crítica de Frankfurt e nos estudos sobre a colonialidade, que tem como objetivo enfrentar os conflitos bioéticos que surgem a partir do processo de globalização, levando em consideração perspectivas históricas e relações geopolíticas que perpetuam ameaças à vida no contexto local, regional e global. O Antropoceno é novo período geológico, observado a partir de análises de estratificações sedimentares e dos ciclos biogeoquímicos, caracterizado como uma era de riscos às diversas formas de vida na Terra provocados pela ação humana. Já o Capitaloceno surge para evidenciar que o Antropoceno é marcado por uma forma específica da intervenção humana: o modo de produção e consumo capitalista que aprofunda a crise ecológica e social global. **Objetivos:** Pesquisa exploratória, de natureza teórica e de abordagem reflexiva e analítica, dividida em três etapas: 1) Compreensão das bases teóricas e metodológicas da Bioética Crítica; 2) Investigação das bases teóricas e dos resultados das pesquisas recentes sobre o Capitaloceno; 3) Análise, a partir da bioética crítica, dos conflitos ético-políticos relacionados aos estudos sobre o Capitaloceno. **Materiais e métodos:** Pesquisa exploratória, de natureza teórica e de abordagem reflexiva e analítica, dividida em três etapas: 1) Compreensão das bases teóricas e metodológicas da Bioética Crítica; 2) Investigação das bases teóricas e dos resultados das pesquisas recentes sobre o Capitaloceno; 3) Análise, a partir da bioética crítica, dos conflitos ético-políticos relacionados aos estudos sobre o Capitaloceno. **Resultados:** Foram analisados quinze artigos e livros relevantes sobre o tema. A partir deles, identificaram-se conflitos bioéticos que podem ser relacionados à leitura da bioética crítica sobre o Capitaloceno, destacando-se: a) apropriação e exploração econômica do trabalho e da natureza; b) sacralidade do dólar e neoliberalismo; c) extrativismo; d) complexidade e velocidade das alterações ambientais; e) consumo em massa; f) favorecimento do capital e poder; g) colonialismo e colonialidade; h) paradigma da natureza barata. Verificou-se que bioética crítica é ferramenta adequada para compreender impactos éticos do sistema capitalista em relação aos riscos à sobrevivência planetária, bem como para questionar as estruturas ideológicas que sustentam esses riscos. Verificou-se que capitalismo global tem perpetuado problemas éticos importantes, como a exploração desenfreada dos recursos naturais e da força de trabalho, conduzindo a crises ambientais e sociais. Superar o Capitaloceno é uma questão de bioética, de justiça e sobrevivência, na medida em que a maior parte dos humanos tem sido forçada a se inserir e permanecer neste sistema econômico que promove simultaneamente a destruição da natureza e a concentração da riqueza em um pequeno número de pessoas. **Considerações finais:** Os conflitos bioéticos relacionados Capitaloceno não são essencialmente antropológicos, mas históricos e ideológicos, causados por uma forma de produção capitalista que pode e deve ser superada. O risco do “fim do mundo”, pelo Capitaloceno exige uma desconstrução na estrutura social e econômica capitalista, de forma a possibilitar a construção de uma sociedade planetária mais justa, igualitária e sustentável, baseada na cooperação e na busca do bem comum.

Palavras-chave: Bioética; Antropoceno; Capitaloceno; Bioética crítica.

Vídeo: <https://youtu.be/C8Q6lhTGsIQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

BIOFOBIA: VULNERABILIDADES NAS INTERAÇÕES COM ANIMAIS SILVESTRES NAS CIDADES

BUENO, Isabella Karine ¹; FARIAS, Marina Kobai ³; SILVA, Larissa Martins Da ³; FISCHER, Marta Luciane ²

RESUMO

Introdução: A interação do homem com a natureza se estabelece desde os primórdios, sendo a natureza a fonte de subsistência física, mental e espiritual. **Objetivos:** O objetivo desse estudo foi caracterizar a biofobia entre diferentes atores sociais que contemplam o conflito ético na relação com animais silvestres nas cidades. **Materiais e métodos:** Foi realizado um mapeamento e uma revisão integrativa dos conteúdos científicos resultando em 17 artigos sobre biofobia, três sobre zoofobia, 31 sobre aracnofobia, um sobre insectofobia e oito sobre ofidiofobia. **Resultados:** A análise dos resultados permitiu lançar trilhas interpretativas a respeito das fobias ligadas aos animais sugerindo que ao longo da evolução os seres humanos tenham desenvolvido essas reações como forma de evitar situações de perigo, indicando que a religião e a mídia também promovem e incentivam desenvolvimento das fobias. **Considerações finais:** Assim, conclui-se que as fobias estão diretamente ligadas à evolução demonstrando uma estratégia de sobrevivência em ambientes hostis e desafiadores, contudo descontextualizadas e estimuladas pela mídia, pode causar impactos na qualidade de vida das pessoas e dos animais, os quais estigmatizados são colocados em riscos.

Palavras-chave: Biofobia; Zoofobia; Aracnofobia; Insectofobia; Ofidiofobia.

Vídeo: https://youtu.be/bFUx_7riYJA

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CONSOLIDAÇÃO DA TERMINOLOGIA “FOME DE ÁGUA” EM ESPAÇOS DELIBERATIVOS REMOTOS

MARQUES, Ioná Mila ¹; STRAMANTINO, Jaqueline ³; QUEIROZ, Gislaíne ³; FANCHIN, Raissa Martins Ribeiro ³; FISCHER, Marta Luciane ²

RESUMO

Introdução: A água potável é um direito universal que deve ser acessível para todos sem desigualdades. Neste contexto, o grupo de pesquisa em bioética ambiental propõe um estudo, no qual, pretende-se avaliar a compreensão da terminologia “fome de água” na comunidade e na literatura científica. **Objetivos:** Assim, o objetivo desse trabalho foi de apontar os diversos fatores relacionados com os conflitos éticos associados ao acesso à água potável, os quais definem a expressão “fome de água”. **Materiais e métodos:** A primeira etapa consistiu no mapeamento do conteúdo acadêmico, sendo realizadas buscas em plataformas científicas entre outubro de 2022 e junho de 2023, relacionadas aos termos "bioética das águas" e "bioética e água". Cada artigo selecionado foi categorizado em uma planilha, com nove abordagens distintas. Na segunda etapa se procedeu o subsídio para grupo focal, sendo realizadas três ações individuais com a participação da sociedade, estudantes e ativistas em salas virtuais usando o aplicativo Zoom®. **Resultados:** Os estudos científicos demonstraram que os agrotóxicos e a contaminação das águas estão prejudicando intrinsecamente o ecossistema, enquanto, o grupo focal demonstrou um consumo de água seguro com qualidade e quantidade suficiente deve atingir também as populações vulneráveis. Os textos científicos foram analisados no contexto da bioética das águas e o termo "fome de água", abordando dimensões físicas, sociais, ambientais, legais e éticas dialogando com temas como a insegurança hídrica, insegurança alimentar, direito humano à água potável e a perspectiva da bioética. Em relação ao grupo focal, participaram 24 homens e mulheres que enfatizaram que a água é um bem público ao qual todos devem ter acesso. Os resultados identificaram que no meio científico as categorias universalização do acesso a água potável, direito individual, direito humano, a preservação dos ecossistemas e a bioética ambiental estavam sendo ressaltadas. **Considerações finais:** A análise dos dados que demonstram que a diversidade de perspectivas éticas na tomada de decisões sobre a gestão dos recursos naturais amplifica o dilema ambiental, no qual é preciso equilibrar as necessidades individuais de sobrevivência e qualidade de vida com o interesse coletivo de garantir uma distribuição equitativa e sustentável da água. Sendo assim, a expectativa é que a combinação da bioética das águas com a participação da comunidade e da academia resulte em decisões mais eficientes e justas para todos os membros da sociedade.

Palavras-chave: Água potável; Fome de água; Meio ambiente; Deliberação; Bioética.

Vídeo: <https://youtu.be/vWgcciiPks>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A COMUNICAÇÃO NÃO VIOLENTA COMO FERRAMENTA PARA O ENSINO DA BIOÉTICA DELIBERATIVA

SILVA, Alex Aparecido Da ¹; VIANNA, Luann ³; FISCHER, Marta Luciane ²

RESUMO

Introdução: Este artigo apresenta uma revisão integrativa sobre a aplicação da Comunicação Não Violenta (CNV) em estudos científicos. **Objetivos:** Os objetivos deste trabalho foram caracterizar as pesquisas científicas que utilizam a CNV e avaliar sua potencialidade no ensino da bioética deliberativa. **Materiais e métodos:** Foram realizadas buscas em plataformas acadêmicas, resultando em 63 artigos nacionais e 55 internacionais selecionados para análise. A maioria dos artigos brasileiros adotou uma abordagem teórica, enquanto a pesquisa internacional demonstrou uma considerável quantidade de estudos práticos, no entanto em ambas predominam pesquisas qualitativas e bibliográficas. As investigações contemplaram predominantemente as áreas de educação/humanidades e biológicas/saúde. **Resultados:** Embora as pesquisas agregaram temas diversos como cultura, epistemologia, instituições de ensino, formação docente, formação estudantil, social, subjetividade, intersubjetividade, trabalho e jurídico, houve predomínio do trabalho no cenário nacional e da formação estudantil no internacional. Os valores de empatia e compaixão, inerentes à CNV, foram identificados como fundamentais na Bioética. Ao incorporar os princípios da CNV em debates bioéticos, abre-se um caminho para a transformação positiva da forma como as discussões são conduzidas. **Considerações finais:** Esta pesquisa apresentou dados que sinalizam para a efetividade da CNV em instituições de ensino e em processos formativos de professores e estudantes, demonstrando desse modo sua importância em processos de ensino e aprendizagem. A comunicação efetiva, baseada na CNV, pode promover diálogos significativos e deliberações conscientes, especialmente ao lidar com crises e vulnerabilidades humanas.

Palavras-chave: Comunicação não violenta; Bioética deliberativa; Empatia; Compaixão.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=nZ6Gb8ZFzsE>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

BIOÉTICA E PASTORAL DA SAÚDE

BIESDORF, Anelise Wenningkamp ¹; SOUZA, Waldir ²

RESUMO

Introdução: O avanço da tecnologia e as demandas sem respostas na medicina e outras áreas humanas, trouxeram a Bioética como uma disciplina que busca dialogar com as várias ciências e muitas tecnociências. A Bioética prioriza uma ética Global que norteie decisões particulares, coletivas e sistêmicas com o objetivo de tomar decisões de menor dano possível a todos os envolvidos. Esses valores da Bioética vêm ao encontro dos valores cristãos que por meio da boa nova dos evangelhos, tem sustentado o Cristianismo no cuidado prioritário do ser humano há mais de dois mil anos. Nesse contexto, movida pelos valores comuns à Bioética e ao Cristianismo, a Pastoral da Saúde é uma organização da Igreja (Católica Apostólica Romana) com a missão de cuidar, ouvir e contribuir na cura dos doentes e assistir os vulneráveis da sociedade. A pesquisa tem como base as referências: O que é a Pastoral da Saúde de Mateo Bautista, Bioética e Pastoral da Saúde de Francisco J. Alarcos. **Objetivos:** Analisar até que ponto pode-se negar as especificidades do ser humano e suas dimensões psíquicas, corporais e espirituais num contexto tecno científico/tecnológico; identificar se há contraposição entre espírito e matéria; indicar se é possível promover a humanidade sem extrapolações e quais as fronteiras cabíveis à tecnologia a favor da vida, delimitando quem tem acesso a elas; relatar o que a Teologia, a Bioética e outras ciências podem fazer em relação às pessoas vulneráveis. Para atender tais objetivos o método é dedutivo e de abordagem qualitativa bibliográfica. **Materiais e métodos:** O método aplicado foi dedutivo. É um processo de análise de informação que nos leva a uma conclusão. Dessa maneira, usa-se da dedução para encontrar o resultado final. A metodologia qualitativa bibliográfica, aplicada com análise de conteúdo, comparando as obras de Bautista, Mateo. O que é pastoral da saúde? e Alarcos, Francisco J. Bioética e Pastoral da Saúde. **Resultados:** Busca-se abordar uma visão humana a partir do olhar da Bioética, sem minimizar a importância das demais ciências como: a medicina, psicologia, filosofia, antropologia e tantas outras, que tem o princípio de fundamentar uma ética que dê conta de abordar o ser humano integralmente com todas as suas especificidades, vulnerabilidades e acima de tudo, prezando sua autonomia e subjetividade antropológica. A Teologia, por meio dos valores cristãos e da espiritualidade complementa esse olhar íntegro da criatura humana como ser fundamental de um sistema complexo, limitado historicamente pelo tempo e espaço. **Considerações finais:** Utilizar a tecnologia com responsabilidade, preservando e promovendo a vida exige ações racionais, como nos orienta a Bioética, porém, não racionalistas como nos indica a Teologia, pois, o risco de incorrer em arbitrariedades danosas ao ser humano é muito grande.

Palavras-chave: Bioética; Pastoral da saúde; Teologia; Ética.

Vídeo: https://youtu.be/tsT_Y4rwfDo

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A MULHER NA IMPRENSA PARANAENSE: ELEMENTOS DE EDUCAÇÃO E COMO E PARA QUE SER MULHER (1930-1950)

DUARTE, Cecília De Moraes ¹; CORREA, Rosa Lydia Teixeira ²

RESUMO

Introdução: Este estudo analisa representações sobre a mulher na imprensa paranaense nos anos de 1930 e 1950, por meio de dados obtidos de matérias publicadas sobre a mulher no jornal “Diário da Tarde”. Teve como propósito analisar as representações sobre a mulher contidas em tais matérias, no site da Hemeroteca Digital da Biblioteca Nacional. Os resultados indicam para diferentes representações sobre a mulher nesse tipo de imprensa. Tais representações são veiculadas por meio de distintos modos: propagandas de medicamentos, de produtos de beleza feminina, de cigarro, de moda; mulheres jovens em anúncios de eletrodomésticos; atividades artísticas e literárias; anúncios médicos e de ofertas trabalhos (cozinheira, arrumadeira), casamento, violência contra a mulher, mulher solteira, fragilidade, delicadeza feminina, mulheres na França; balé, matéria sobre cozinheira que mantinha costumes do local de origem; imigrantes assediando jovens mulheres. Vale dizer que matérias sobre propagandas com foco no feminino são bastante repetitivas nas sucessivas edições do jornal. Essas matérias exercem função educativa, por meio das distintas representações que o jornal publica sobre a mulher ao veicular esses tipos de informações, bem como sobre mudanças de comportamentos femininos naqueles tempos. Portanto, esse jornal exerce função particular, como veículo de comunicação, de divulgar modos de conceber a mulher naquele momento histórico. **Objetivos:** O trabalho teve como propósito analisar as representações sobre a mulher contidas em matérias publicadas no jornal Diário da Tarde. **Materiais e métodos:** Os dados foram obtidos de matérias publicadas sobre a mulher no jornal “Diário da Tarde”. no site da Hemeroteca Digital da Biblioteca Nacional. **Resultados:** Os resultados indicam para diferentes representações sobre a mulher nesse tipo de imprensa. Tais representações são veiculadas por meio de distintos modos: propagandas de medicamentos, de produtos de beleza feminina, de cigarro, de moda; mulheres jovens em anúncios de eletrodomésticos; atividades artísticas e literárias; anúncios médicos e de ofertas trabalhos (cozinheira, arrumadeira), casamento, violência contra a mulher, mulher solteira, fragilidade, delicadeza feminina, mulheres na França; balé, matéria sobre cozinheira que mantinha costumes do local de origem; imigrantes assediando jovens mulheres. Vale dizer que matérias sobre propagandas com foco no feminino são bastante repetitivas nas sucessivas edições do jornal. Essas matérias exercem função educativa, por meio das distintas representações que o jornal publica sobre a mulher ao veicular esses tipos de informações, bem como sobre mudanças de comportamentos femininos naqueles tempos. Portanto, esse jornal exerce função particular, como veículo de comunicação, de divulgar modos de conceber a mulher naquele momento histórico. **Considerações finais:** Embora este seja um relatório final, as conclusões da pesquisa são parciais, porque atrelada a outro plano que envolve um período anterior, a partir do qual será preciso estabelecer comparações para analisar se houve ou não mudanças em relação as representações divulgadas nesse periódico sobre a mulher. Tendo em conta os dados sobre anos de 1940 e 1950 é possível antever que as propagandas envolvendo mulheres diminuam no ano de 1950 em relação a 1940, principalmente aquelas envolvendo remédios.

Palavras-chave: Mulher; Imprensa paranaense; Representação; Propagandas.

Vídeo: https://youtu.be/UPMgGsWPJxE?si=IXXVDkJ_czIQCUC4

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A MULHER NA IMPRENSA PARANAENSE: ELEMENTOS DE EDUCAÇÃO E COMO E PARA QUE SER MULHER (1900-1920)

MOREIRA, Agatha Fernanda ¹; CORREA, Rosa Lydia Teixeira ²

RESUMO

Introdução: Este estudo analisa representações sobre a mulher na imprensa paranaense nos anos de 1910 e 1930. **Objetivos:** O propósito foi analisar as representações sobre a mulher contidas em matérias publicadas no Jornal Diário da Tarde, nos anos de 1910 e 1920. **Materiais e métodos:** Os dados foram coletados no site da Hemeroteca Digital da Biblioteca Nacional. **Resultados:** Os resultados indicam para diferentes representações sobre a mulher nesse tipo de imprensa. Tais representações são veiculadas por meio de distintos modos: propagandas de medicamentos, produtos de beleza feminina, atividades artísticas, anúncios médicos e de ofertas trabalhos (cozinheira, arrumadeira), cigarro, moda; casamento, violência contra a mulher, mulher solteira, fragilidade, delicadeza feminina, produtos de beleza, mulheres na França; balé. Vale dizer que matérias sobre propagandas com foco feminino são bastante repetitivas nas sucessivas edições do jornal. Essas matérias exercem função educativa, por meio das distintas representações que o jornal publica sobre a mulher ao transmitir informações sobre mudanças de comportamentos femininos naqueles tempos. Não há destaque das lutas femininas por direitos apesar de serem citadas. Além disso, o machismo é facilmente observado a partir das piadas contadas e do pouco destaque sobre formação universitária das mulheres – são pouquíssimas formandas em comparação aos homens. Portanto, esse jornal exerce função particular de educação, como veículo de comunicação, ao divulgar modos de representação, portanto, de conceber a mulher naquele momento histórico. **Considerações finais:** Considero que este trabalho foi longo dadas as condições dos jornais coletados na Hemeroteca Digital. Todavia, apesar dessa dificuldade, foi uma pesquisa proveitosa e que propiciou informações importantes a mulher no início do século XX. A partir das diversas matérias jornalísticas pesquisadas, pode-se observar o mundo patriarcal e machista. O papel da mulher era associado ao de esposa e mãe, mostrando ser exaltada como um elemento fundamental à moral, aos bons costumes e ao progresso da sociedade (Conceição, 2012). Através das propagandas e notícias, fica evidenciado o estereótipo da mulher submissa cuja existência era necessária para a família e criação dos filhos, e sobretudo para a sociedade época. Assim, analisando criticamente, essas representações mostram que a mulher era retratada como alguém inferior e limitada ao espaço doméstico e às obrigações do lar. Embora tenham existido notícias sobre o sufrágio feminino e as lutas feministas – em 1920 – a representação predominante era a de uma mulher cuja existência se atrelava ao desejo masculino e aos padrões sociais, reforçando a desigualdade de gênero e subordinando a mulher à um papel secundário. É válido comentar que, apesar da predominância dos estereótipos citados, há pequenos traços da resistência e busca pela independência feminina nas edições. Há notícias, por exemplo, que mencionam mulheres em busca de empregos, famílias e negócios a procura de moças para trabalho em diferentes funções. Isso evidencia que, mesmo dentro de uma sociedade extremamente patriarcal, muitas mulheres buscavam por espaço no mercado de trabalho. Portanto, esse jornal exerce função particular, como veículo de comunicação, de divulgar modos de conceber, e por isso de construir modos de representações sobre a mulher naquele momento histórico.

Palavras-chave: Mulher; Representações; Diário da Tarde; Propagandas; Educação.

Vídeo: https://youtu.be/Y5P-L_V88OI

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EDUCAÇÃO E BEM-ESTAR: DIREITOS DAS GERAÇÕES FUTURAS, SUSTENTABILIDADE E QUALIDADE DE VIDA NA ESCOLA E NA COMUNIDADE

OLIVEIRA, Dauta Yasmin De ¹; MÖRKING, Tiago Gomes Alves ³; EYNG, Ana Maria ²

RESUMO

Introdução: Este projeto de pesquisa explora as correlações entre educação e garantia de direitos na construção coletiva do bem-estar de todas e todos no contexto escolar e comunitário. Seu problema de pesquisa parte da questão “Como articular a comunidade escolar em prol do seu bem-estar, relacionando-o à garantia dos seus direitos e ao desenvolvimento da educação?”. **Objetivos:** O objetivo geral da pesquisa de iniciação científica aqui apresentada visa compreender as relações de corresponsabilidade que atuam sobre a comunidade escolar na busca pela garantia dos seus direitos rumo a um desenvolvimento sustentável. Tal objetivo será estruturado mediante desenvolvimento dos seguintes objetivos específicos vinculados ao projeto de origem. **Materiais e métodos:** Mapear as concepções sobre bem-estar de estudantes, profissionais da educação e familiares dos estudantes, em contextos pós-pandemia covid-19; **Resultados:** Relacionar a garantia de direitos nos cotidianos das infâncias e adolescências com as percepções sobre bem-estar enunciadas coletivamente, em contextos pós-pandemia covid-19. **Considerações finais:** Identificar estratégias para formação de profissionais da educação na promoção e fortalecimento coletivo do bem-estar (das gerações atuais e futuras) nos contextos escolares e comunitários.

Palavras-chave: Construção corresponsável; Tecnologias; Desenvolvimento sustentável; Qualidade de vida; Contexto escolar e comunitário.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=uFpqqmqsIwfl>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica com recursos do CNPq (Edital externo).

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DE AULAS PRESENCIAIS A AULAS REMOTAS: AS INICIATIVAS DOS PROFESSORES /ESCOLAS PARA ATENDER AS CRIANÇAS DO ENSINO FUNDAMENTAL I DO 4º. E 5º. ANOS, DURANTE A PANDEMIA DO COVID 19

LIMA, Lahuama Dinamarques De ¹; MARTINS, Pura Lucia Oliver ²

RESUMO

Introdução: Esta pesquisa é parte do projeto: a reconfiguração da prática pedagógica dos professores frente as demandas da educação no contexto da pandemia: da prática presencial à remota, princípios orientadores para a formação docente, aprovado pelo cnpq, chamada 04/2021 – bolsa produtividade em pesquisa. Tem em vista desenvolver a sistematização de princípios orientadores para a formação teórico-prática de professores dos vários níveis de ensino. Durante a pandemia do covid-19, o mundo inteiro viu-se diante de um cenário que impactou não só o âmbito sanitário e tantos outros, mas o educacional também. Diante dessa ruptura de formas já conhecidos de ensino pelas escolas, os professores tiveram que buscar formas rápidas de se adaptarem para que todas as crianças permanecessem, de alguma forma, aprendendo. Assim, esse estudo toma como objeto de pesquisa as iniciativas dos professores e escola para fazer frente às demandas do período pandêmico, assim problematizado: Que iniciativas “Didática prática” foram tomadas pelos professores e escolas para continuar o ensino no período pandêmico? **Objetivos:** Elaborar cadernos de experiências de ensino remoto e outras formas de atendimento dos estudantes com limites de equipamentos para acompanhar as atividades remotas desenvolvidas pelos professores, tendo em vista viabilizar a troca de experiências entre eles. **Materiais e métodos:** O método de abordagem qualitativa de pesquisa por meio de entrevistas semiestruturadas e observação participante. Foi desenvolvido em quatro etapas: (i) levantamento do estado da arte para mapear as pesquisas já produzidas acerca do objeto deste estudo; (ii) seleção das escolas, campo da investigação; (iii) realização das observações e entrevistas com pedagogos e professores dos anos iniciais do ensino fundamental; (iv) elaboração do caderno experiências. O campo de investigação foram duas escolas públicas tendo como sujeitos pedagogos e professores dos anos iniciais do ensino fundamental. **Resultados:** O estudo revelou que (i) na literatura da área não há pesquisas sobre as práticas pedagógicas desenvolvidas pelos professores durante a pandemia da covid 19. Isso justifica a importância desta pesquisa; (ii) as escolas e professores criaram um canal no YouTube para continuarem explicando os conteúdos por meio dessas atividades e atividades impressas para atender os estudantes que não tinham acesso digital (iii) com os dados obtidos observando as aulas gravadas no YouTube e o material disponibilizado pelas duas escolas, que envolve todas as áreas do conhecimento presentes no Ensino Fundamental I, foi elaborado um caderno de experiências contendo a práticas decorrentes das iniciativas destes, para fazer frente aos desafios do período pandêmico. **Considerações finais:** Em conclusão consideramos a pesquisa importante por possibilitar através do caderno de experiências, a troca de experiências entre os professores deste nível de ensino e indicadores para as práticas no retorno ao ensino presencial.

Palavras-chave: Ensino remoto; Ensino Fundamental I; Pandemia; Práticas pedagógicas.

Vídeo: https://youtu.be/mO_vWLN-2zk?si=ayirhTb8AAveChk5

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

MULTILETRAMENTO EM LIVRO DIDÁTICO DE LÍNGUA PORTUGUESA DE ENSINO MÉDIO

BINI, Mateus Henrique ¹; NICOLA, Rosane De Mello Santo ²

RESUMO

Introdução: O letramento é aprendido em contexto específico de modo particular, sendo que as modalidades de aprendizagem e as relações sociais dos estudantes com o professor são modalidades de socialização e aculturação, em que modelos culturais de personalidade e de identidade são aprendidos pelos estudantes (STREET, 2014). Nesse sentido, a promoção do multiletramento envolve formação dos professores, adequações do ensino e materiais utilizados, incluindo-se o livro didático (LD). Desse contexto, surge a questão: Como um livro didático de língua portuguesa do ensino médio, aprovado no Programa Nacional do Livro e do Material Didático (PNLD) (BRASIL, 2021), promove o multiletramento?

Objetivos: Examinar um livro didático de língua portuguesa do ensino médio, aprovado pelo PNLD (2021), conforme características de multiletramento presentes na literatura da área e em documentos oficiais. **Materiais e métodos:** A partir das noções de letramento e multiletramento, de conceitos da linguística textual, da BNCC (2018) e do PNLD (2021), emprega-se análise documental da Unidade 1 do livro didático Multiversos Língua Portuguesa (Campos; Oda, 2020), nas práticas de leitura/ interpretação e de escrita. **Resultados:** Sobre leitura, a Unidade 1 apresenta 20 gêneros textuais das esferas didática, jornalística e literária, sem representatividade de autoria feminina. Dos 11 textos não verbais, dois são interpretados, sem exploração de características dos textos promotores de inferência implícita e integração com outras disciplinas do currículo do ensino médio. Uma orientação ao Professor sobre o deslocamento de uma ilustração demonstra certa preocupação com o multiletramento docente. Quanto aos textos verbais, das 155 perguntas de interpretação, 4% são de inferência explícita, 32% , de inferência implícita e 64% , de elaboração pessoal. Mesmo instigando o aluno à reflexão, parece faltar melhor direcionamento ao professor nas respostas de elaboração pessoal; também as respostas pessoais parecem favorecer pouco o letramento. A presença de perguntas de resposta literal, em sequência ou posteriores às de inferência, podem indicar falha na progressão de dificuldade dos exercícios da obra didática. Destacam-se, nas práticas de escrita, o roteiro de videominuto e o resumo; esse último apresenta as condições de produção (planejamento, execução, revisão e reescrita). Outros exercícios de resumos da Unidade 1 integram Língua Portuguesa às demais áreas do conhecimento, conforme o Novo Ensino Médio, mas com etapas e condições de produção incompletas. O exercício de pesquisa escolar concebe a pesquisa como mero levantamento de informações, mesmo propondo formar para a curadoria, lacuna do livro didático a ser preenchida pelo professor. Esse exercício é limitado pela indefinição de um gênero textual para apresentar os resultados da pesquisa. No exercício do projeto editorial, há perguntas de resposta pessoal, ficando abrangente a produção; e os textos propostos pouco contribuem à escrita do projeto. Nas sequências didáticas dos capítulos da Unidade 1, há falta de recepção do gênero textual antes da produção, cabendo ao professor reestruturá-las em suas aplicações. **Considerações finais:** Pode-se inferir dessa análise que cabe ao docente de Língua Portuguesa complementar as lacunas do LD, visto não ser obra acabada, porém isso dependerá de sua formação para o letramento e multiletramento.

Palavras-chave: Multiletramento; Livro didático; Língua Portuguesa no Ensino Médio.

Vídeo: https://youtu.be/0ADQzUUBANA?si=enGIBHYnEp_XW2z8

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

OS PRINCÍPIOS DA APRENDIZAGEM ATIVA E O APRENDIZADO POR MEIO DE PROJETOS

BRAIDO, Leonardo Valentim ¹; PEREIRA, Fabio Inacio ²

RESUMO

Introdução: O referido texto apresenta um relatório sobre os princípios da aprendizagem ativa bem como o aprendizado via projetos, relacionando-os com as Feiras de Ciências. O tema destaca-se, ao examinar os principais desafios na busca por um novo método que possa atender as novas necessidades individuais e coletivas na educação. Diante disso, autores como Dewey, apesar de estar em outro contexto histórico, será referencial à busca de uma compreensão e solução para a inserção da aprendizagem ativa atualmente. **Objetivos:** Objetiva-se analisar como os princípios da aprendizagem ativa se expressam nos projetos de pesquisa apresentados por escolas em Feiras de Ciências. **Materiais e métodos:** Foram realizadas pesquisas teóricas de revisões bibliográficas nas obras de Dewey, como também de comentadores especializados na área, tendo como base o método-teórico hermenêutico. **Resultados:** A aprendizagem ativa tem herdado grande relevância, destacasse ao proporcionar aos estudantes uma aprendizagem baseada na experiência e ao inserir o aluno como protagonista no processo de aprendizagem. Dewey (1978, 1989) em suas obras, destaca o papel do professor como facilitador do processo de aprendizado do aluno, onde ele é responsável por construir seus próprios conhecimentos. A aprendizagem por meio de projetos que são apresentados comumente nas Feiras de Ciências, são eventos notáveis, onde encontra-se o método teórico na prática. Ao analisar sua inserção e execução, embora existam benefícios notáveis, evidenciou-se desafios impossibilitando seu desenvolvimento, como a inserção de novas tecnologias no ensino e uma mudança de metodologia por parte dos professores. **Considerações finais:** Em síntese, este relatório explorou os princípios da aprendizagem ativa e do aprendizado por projetos, contextualizando-os no âmbito das Feiras de Ciências. Ao refletir sobre os desafios contemporâneos na educação, respaldados nas teorias de Dewey para enquadrar a busca por métodos pedagógicos mais individualizados. O estudo revela a crescente importância da aprendizagem ativa, realçando a transformação de alunos em protagonistas do conhecimento, em consonância com Dewey. As Feiras de Ciências surgem como oportunidades práticas desse modelo, embora também apontem obstáculos, como a integração de tecnologias e a adaptação dos educadores. Com isso, a pesquisa ressalta a relevância da abordagem ativa e projetual, alinhando-se pela busca por uma educação enriquecedora e alinhada com as demandas contemporâneas.

Palavras-chave: Educação; Aprendizagem Ativa; Experiência; Aprendizado por meio de projetos.

Vídeo: <https://youtu.be/ReXallFT-e0>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

VIOLAÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS E OS PROCESSOS DE RESISTÊNCIA DOS ESTUDANTES DO PARANÁ (1964-1985)

BARROS, Maria Clara Guerra Azevedo De ¹; RENK, Valquiria Elita ²

RESUMO

Introdução: A Delegacia de Ordem Política e Social (DOPS-PR) foi criada em 1924, foi bastante utilizada também pelo Estado Novo, foi essencial para a perpetuação e manutenção do projeto político militar (1964-1985). Foi um órgão de vigilância e punição de quaisquer agentes políticos que ameaçasse a hegemonia imposta pelo regime, usando de critérios próprios para a construção de inimigos subversivos do Estado e, conseqüentemente, da própria sociedade. **Objetivos:** O objetivo desse estudo é identificar os atos de vigilância e repressão do movimento estudantil paranaense, sobretudo da União Paranaense dos Estudantes (UPE), identificando vestígios de seus processos de resistência nos documentos criados por e para a sua atuação. **Materiais e métodos:** Metodologia: é uma pesquisa qualitativa, exploratória e com análise documental, tendo como fonte principal as Pastas Temáticas da DOPS-PR, referente a União Paranaense dos Estudantes. **Resultados:** Dentre os inimigos estavam os estudantes que, organizados em entidades de representação a nível municipal, regional, estadual e nacional, tiveram seus Direitos Humanos violados e desrespeitados pela máquina estatal, ao mesmo tempo que protagonizaram processos de resistência política de enfrentamento às mudanças arbitrárias e nocivas no projeto educacional brasileiro. O caso paranaense não fugiu à essa lógica, sendo possível observar nos milhares de documentos remanescentes da atuação da DOPS/PR, agora sob tutela do Departamento de Arquivo Público do Paraná (DEAP/PR), vestígios da atuação dos agentes da polícia política, assim como a construção da narrativa oficial acerca das manifestações populares contrárias aos militares. É possível, com a pesquisa em acervos de repressão agora ressignificados, a constituição de lugares de memória que deixem esses processos em evidência. **Considerações finais:** Apesar de instâncias em que as instituições de ensino e as próprias entidades estudantis contavam com elementos da DOPS/PR infiltrados, sabotando a luta estudantil levando à casos de prisão e intimidação, o movimento estudantil foi essencial para a mobilização popular e enfrentamento à Ditadura Civil Militar, em nome da democracia e de uma universidade popular.

Palavras-chave: Movimento estudantil; Ditadura Civil Militar; Polícia política; Memória; História da educação.

Vídeo: https://youtu.be/XoUWZkgPiNc?si=_bZ7bq4tBqMCg21T

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DO “SABER SER” NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA E PSICOLOGIA DA PUCPR CAMPUS LONDRINA

SILVA, Bruna Celina Araujo Da ¹; SOUZA, Gislayne Carvalho De ³; MIZUNO, Artur Norio ³; TERRA, Vania Aparecida ²

RESUMO

Introdução: Tendo em vista que os cursos de graduação da PUCPR, possuem como escopo possibilitar aos estudantes o desenvolvimento de Competências, que contemplam saberes: “Saber agir”, “Saber fazer” e o “Saber ser”, o presente estudo objetivou elaborar critérios de avaliação (rubricas) com ênfase no “Saber ser” nos cursos de graduação em Medicina e Psicologia da PUCPR Campus Londrina, PR. **Objetivos:** Elaborar critérios de avaliação (rubricas) adaptáveis à realidade dos cursos de graduação em Medicina e Psicologia da PUCPR campus Londrina, PR. Mapear quais disciplinas nos cursos de graduação em Medicina e Psicologia da PUCPR campus Londrina, PR preveem o ensino de saber ser em nível de internalização, mobilização ou certificação bValidar material de apoio sobre Índícios Atitudinais do saber ser elaborado pelo NEP Londrina, PR em relação às disciplinas ministradas por professores que constituem o núcleo. Distribuir os índices atitudinais do saber ser em diferentes graus de proficiência passíveis de serem apresentados pelos estudantes. Avaliar qualitativamente a adequação do trabalho realizado. **Materiais e métodos:** Para tanto, foi necessário mapear quais disciplinas nos cursos de graduação em Medicina e Psicologia da PUCPR campus Londrina, PR preveem o ensino de Saber ser, em nível de internalização, mobilização ou certificação. Foram escolhidas disciplinas do curso de graduação em Psicologia e Medicina e realizada a análise do alinhamento dos saberes descritos nas competências dos cursos e os resultados de aprendizagem bem como com as metodologias utilizadas e as avaliações formativas e somativas previstas nos planos de ensino. Foram elaboradas “rubricas” para a disciplina de Raciocínio integrador III do curso de Medicina, considerando os saberes: Autorregulação, Dedicção e Cooperação. Foram elaboradas rubricas para a disciplina do curso de Psicologia: Projetando a Carreira Profissional, considerando os saberes: Autorregulação e Dedicção; para a disciplina: Psicologia Organizacional e do Trabalho, considerando os saberes: Ética e Autonomia. Para a redação das rubricas foi utilizado o material de apoio “Índices Atitudinais do Saber ser” elaborado pelos professores do NEP Londrina, PR. As rubricas foram apresentadas aos estudantes previamente a utilização pelos professores, com objetivo de deixar claro as ações ou atitudes esperadas durante o semestre, nas atividades formativas e somativas do Saber fazer que contemplava o Saber ser. **Resultados:** Diante disso, verificou-se a validação da aplicabilidade do material de apoio “Índices atitudinais do Saber Ser”, para a redação de rubricas que contemplam o Saber ser e foram identificadas as possíveis melhorias para o documento. O material de apoio foi ainda consultado para a elaboração de documentos de auto-avaliação e avaliação dos pares, preenchidos pelos estudantes que possibilitarem a reflexão e metacognição sobre o processo de desenvolvimento e avaliação da dimensão do “Saber ser”. **Considerações finais:** Concluímos que através do material de apoio utilizado foi possível elaborar rubricas que estratificam as habilidades do Saber Ser, bem como indicam aos estudantes as ações ou atitudes esperadas para o desenvolvimento durante o semestre, atingindo o objetivo da proposta pedagógica da PUCPR para dimensão do “Saber ser”.

Palavras-chave: Cursos de graduação; Saber ser; Critérios de avaliação; Matriz por competências.

Vídeo: <https://youtu.be/eY-CF14LuTg>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

FATORES QUE INTERFEREM NA AÇÃO PEDAGÓGICA: A PERCEPÇÃO DE PROFESSORES INICIANTES DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRIVADAS EM CURITIBA

OLECH, Livia Maria ¹; VIEIRA, Alboni Marisa Dudeque Pianovski ²

RESUMO

Introdução: Esta pesquisa analisou a realidade e as dificuldades encontradas nas escolas particulares pelos professores iniciantes da educação infantil de Curitiba, PR, tendo como objetivo a compreensão desses obstáculos no cotidiano deles. **Objetivos:** O objetivo geral da pesquisa foi identificar quais as principais dificuldades enfrentadas pelos professores de educação infantil nas escolas particulares de Curitiba, PR, com o intuito de averiguar as atuais dificuldades enfrentadas pelos profissionais. E os objetivos específicos foram: contextualizar a Educação Infantil em escolas privadas localizadas no município de Curitiba, PR; investigar o que as pesquisas acadêmicas apontam sobre os fatores que interferem na ação pedagógica de professores iniciantes que atuam na Educação Infantil; conhecer as percepções de professores iniciantes que atuam em escolas de Educação Infantil privadas em Curitiba, PR, sobre os fatores que interferem na ação pedagógica; identificar como os fatores interferentes contribuem para a construção da profissionalidade docente. **Materiais e métodos:** Como embasamento teórico, foram utilizados autores como Huberman (1992), Nóvoa (2002), Lotumolo (2014), Diniz (2020) e Cardoso (2013). Além do embasamento teórico também foram realizadas buscas na BDTD e na Scielo, com os seguintes descritores: “Professores iniciantes”, “Docentes iniciantes”, “Professores iniciantes e suas dificuldades”, “Início da docência e obstáculos” para efetuar um maior enriquecimento da teoria estudada. Na parte prática da pesquisa efetuamos entrevistas com os professores iniciantes de maneira online, sendo que alguns professores responderam de forma escrita e outros de maneira oral, formando um conjunto de dados que foram analisados e contribuíram para a comprovação da teoria e elaboração do relatório final. **Resultados:** A primeira categoria desenvolvida foi a “história de vida”, onde se buscou compreender o que levou o profissional a selecionar a profissão docente. Em seguida a categoria “prática da profissão docente”, que pretende observar quais são as principais dificuldades encontradas pelos professores de educação infantil na sala de aula e fora dela, encontrando juntamente as formas e vias que eles utilizaram para enfrentar esses desafios. Por último, a categoria “constituição profissional” foi selecionada para que fosse feita uma junção entre os desafios e como eles constituíram os professores e sua vida profissional ao enfrentá-los. **Considerações finais:** Após a realização das entrevistas, se tornou evidente a comprovação da parte teórica estudada anteriormente, pois todas as dificuldades apontadas pelos autores, artigos e dissertações, são concretizadas na realidade da profissão docente. Também foi perceptível que a maioria das instituições particulares oferecem auxílio em relação aos materiais necessários dentro de sala de aula.

Palavras-chave: Docente iniciante; Dificuldades; Desafios; Instituição escolar.

Vídeo: <https://youtu.be/n9VOrBxyJSk?si=3oPkls42HLhILCul>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ÉTICA E MÍSTICA NO TRACTATUS LOGICO- PHILOSOPHICUS DE LUDWIG WITTGENSTEIN

LUZ, Vinicius Alexandre Beiger Da ¹; BORGES, Valdir ²

RESUMO

Introdução: A presente pesquisa trata de tecer uma análise da filosofia de Wittgenstein à luz da sua obra *Tractatus Logico-Philosophicus*, com enfoque principal a partir do último aforismo do *Tractatus*, ou seja, a abordagem do autor diante daquilo que não se pode falar e se deve calar, interpretado enquanto o projeto ético e a vivência da mística (vivência *sub specie aeterni*) na interpretação do filósofo de Viena. **Objetivos:** Analisar a estrutura e interpretações do aspecto “místico” presente na primeira parte da filosofia de Wittgenstein, a partir de sua obra *Tractatus Logico-Philosophicus* e de selecionados comentadores que, a partir do filósofo de Viena, realizaram a conjuntura entre o mundo do logos e da linguagem ao mundo da vida em suas diferentes formas, propondo, assim, uma resposta ética aos desassossegos e crises que se nos apresentam contemporaneamente. **Materiais e métodos:** O método que pareceu oportuno é o qualitativo documental, uma vez que a leitura do TLP, a partir do seu sétimo aforismo, principal ponto de partida para nossa pesquisa, requer a investigação da literatura específica que pretende ler e explorar a filosofia não-dita com os óculos de Wittgenstein. A pesquisa dentro dos autores supracitados – e outros que aqui possam não ter sido mencionados, mas que podem surgir ao longo da pesquisa – contribuem como uma coluna vertebral da intenção de, partindo da filosofia analítica de Wittgenstein, passar pelos meandros do indizível em seu pensamento, e mostrar a centralidade dos aspectos éticos e místicos concernentes para o mundo hodierno e dar mais uma contribuição de resposta à pergunta: “para que serve a filosofia?”. **Resultados:** No decurso da pesquisa, tratamos de temas que encontram diversas interpretações entre os comentadores de Wittgenstein. Bosso (2015) afirma que, para tratar dessa pergunta, sobre um conceito fechado e simples de filosofia em Wittgenstein, podem ser admitidas diversas respostas. Complementa-se ainda que, nos escritos do filósofo, é preciso saber diferenciar valor e preço, o valor se encontra no próprio discurso filosófico, mais do que no benefício econômico, mercantil, especulativo no qual nossa sociedade se encontra imersa em sempre procurar. **Considerações finais:** Segundo Wittgenstein, no entanto, se reafirma o ditado de que não há nada mais prático do que uma boa teoria. Cruz (2015) ainda complementa: “o filósofo se aplica a tentar registrar o autêntico silêncio da experiência, a procurar perceber a densidade que esta nos oferece e que costuma passar despercebida por quase todo mundo” (p. 20). Aqui se ilumina o projeto do filósofo no *Tractatus*, que, segundo Themudo (1989): “contém uma ontologia, uma lógica, uma filosofia da linguagem, uma teoria da ciência, uma estética e uma ética” (p. 371). O reconhecimento de tal atividade de contemplação, a espécie eterna e a tendência do espírito humano de “correr contra a linguagem” são temas que nos aproximam da chamada “virada pragmática” que se opera no pensamento de Wittgenstein, que aprofundará sobre o uso da linguagem em relação a formas de vida, mas explorar essa virada, e o pensamento do filósofo no pós-*Tractatus*, deve ficar como tema para pesquisas futuras.

Palavras-chave: Ética; Mística; *Tractatus*; Wittgenstein.

Vídeo: <https://youtu.be/njZwgppKpjA>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O NEOLIBERALISMO COMO NOVA RAZÃO-MUNDO

BIELKIN, Shana ¹; CANDIOTTO, Cesar ²

RESUMO

Introdução: Os autores Christian Laval e Pierre Dardot em sua obra “A nova razão do mundo: ensaio sobre a sociedade neoliberal” expõem a ideia de que o neoliberalismo, para além de um sistema econômico, tornou-se a própria racionalidade do nosso tempo. O capitalismo como sistema racional e permanente necessitou de constantes reformulações ao longo de sua existência a fim de sobreviver às crises sociais e políticas dos últimos séculos. Este novo liberalismo desenvolvido no século XX após o advento dos regimes totalitários necessitava da participação do indivíduo como parte integrante de seu mecanismo, exigindo a reformulação de sua psique. Dardot e Laval descrevem o sujeito neoliberal como o homem empreendedor que insere em sua subjetividade a lógica da empresa e da concorrência em todas as esferas da vida. Ele não é mais o indivíduo cerceado por regras, mas, instigado ao máximo desempenho, já que agora “trabalha para si mesmo” enxergando-se enquanto uma “empresa de si”. **Objetivos:** Apresentar a leitura de Christian Laval e Pierre Dardot sobre o neoliberalismo como razão-mundo, inspirados no curso de Michel Foucault de 1979, Nascimento da biopolítica. i. Contextualizar e identificar o neoliberalismo como uma racionalidade política e subjetiva; ii. Apresentar as principais características do homem empreendedor apresentadas pelos autores; iii. Analisar as principais características do sujeito neoliberal, especialmente a cultura da performance. **Materiais e métodos:** Para isso, além da leitura-base da obra de Dardot e Laval, fez-se uso do pensamento de Max Weber, Byung-Chul Han e Michel Foucault, cuja obra “Nascimento da Biopolítica” serviu de parâmetro para os autores **Resultados:** O estudo identificou como principais elementos desta nova racionalidade e antropologia: o mercado como novo meio de formação do indivíduo, a concorrência como um parâmetro de relacionamento interpessoal, o máximo desempenho como uma busca existencial, a concepção de si mesmo como uma empresa e as técnicas de gestão de si que o moldam para essa dinâmica. **Considerações finais:** O neoliberalismo é um regime de verdade e de constituição do sujeito que passa a compreender a vida de forma geral segundo a lógica empresarial. Os indivíduos concorrem uns com os outros, aprimorando-se enquanto “empresas si mesmo” incorporando os valores do risco, da responsabilidade individual, da concorrência e do máximo desempenho. O neoliberalismo como razão-mundo promove, assim, a ética do nosso tempo.

Palavras-chave: Neoliberalismo; Capitalismo; Sujeito neoliberal; Indivíduo empreendedor; Cultura da performance.

Vídeo: <https://youtu.be/3o3vFWYhsok>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E A PESQUISA CIENTÍFICA: ALCANCES E LIMITES DA APLICAÇÃO DE BIG DATA NA PSICOLOGIA

SILVA, Ana Beatriz Aparecida Macario Da ¹; CANDIOTTO, Kleber Bez Birolo ²

RESUMO

Introdução: A inteligência artificial está revolucionando diversos campos e áreas do conhecimento, facilitando o cotidiano das pessoas que sabem utilizar a tecnologia de maneira eficiente. Diante do exposto, os pesquisadores psicólogos também podem fazer uso dessa ferramenta, especificamente com a utilização de Big Data, para a coleta de dados muito maiores do que os dados que são tradicionalmente usados em suas pesquisas que abordam o comportamento humano. **Objetivos:** A presente pesquisa tem como objetivo aprofundar o entendimento sobre a aplicação do Big Data no âmbito das pesquisas científicas, abrangendo a maneira como a coleta, análise e interpretação dos grandes dados é realizada, além da identificação de alguns estudos que apresentam exemplos das aplicações do Big Data nas relações interpessoais. Os objetivos mencionados ajudarão a analisar a tese da obsolescência do método científico e se o Big Data está influenciando o declínio da teoria científica. **Materiais e métodos:** Foi realizada a metodologia de pesquisa bibliográfica de materiais como artigos e teses. Além disso, para a compreensão dos conceitos da inteligência artificial e do Big Data aplicado à pesquisa psicológica, a revisão bibliográfica foi fundamental para investigar os objetivos supracitados. Através da base de dados do portal Capes, foram identificados, após uma leitura crítica e analítica, periódicos relevantes e aplicáveis ao tema. **Resultados:** Foram identificadas algumas aplicações no contexto do Big Data em que se obteve um resultado significativo para a identificação de psicopatologias, por exemplo. No entanto, é necessário investigar os aspectos éticos da coleta de dados para a pesquisa. É importante ressaltar também que, apesar da existência de um vasto material de estudo que os psicólogos adquirem com o Big Data, nem tudo pode ser diretamente aplicável à pesquisa. Portanto, é necessário discernir criteriosamente quais informações são relevantes e úteis para o avanço do estudo dos pesquisadores. Ademais, há a necessidade de um treinamento adequado para a interpretação e compreensão do conteúdo que é originado da ciência da computação. **Considerações finais:** É evidente que, antes de afirmar o fim da teoria científica, é necessário considerar que há um longo caminho de desafios e limitações a serem superados, permeado de incertezas e angústias para os profissionais psicólogos ao lidarem com a tecnologia.

Palavras-chave: Pesquisa científica; Big Data; Psicologia; Filosofia.

Vídeo: <https://youtu.be/7UP72zcREks?feature=shared>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

BÁRBAROS: OS CANIBAIS DE MONTAIGNE

NAKASHIMA, Hendel Yoshua Shimizu ¹; FERRAGUTO, Federico ²

RESUMO

Introdução: O presente projeto tem como objetivo analisar o conceito de bárbaro com base nas definições, pensamentos e conjecturas que Michel de Montaigne apresenta em um dos capítulos dos seus Ensaio, intitulado Sobre Os Canibais (I, XXX). O projeto visa também realizar uma discussão sobre os costumes e hábitos indígenas, tais como o antropofagismo, que levaram os europeus a utilizarem o termo 'bárbaro' para denominá-los. **Objetivos:** A pesquisa, tem como objetivo o estudada contestação feita por Michel de Montaigne da definição "bárbaro" imposta aos indígenas brasileiros na época da colonização, a partir dos costumes e hábitos que ele pôde registrar em seus Ensaio. A pesquisa visa também explorar, os costumes e hábitos de ambos indígenas e europeus, para discutir como Montaigne chegou em suas ideias, presentes em seus Ensaio. **Materiais e métodos:** A literatura primária e secundária foi catalogada e fichada em cinco partes. A primeira delas envolve uma discussão geral da literatura sobre Montaigne e seus conceitos. A segunda envolve uma contextualização de onde se situa a obra de Montaigne. A terceira visou aprofundar a discussão sobre o outro. A quarta envolveu uma discussão sobre os costumes e os hábitos dos indígena e dos europeus assim como Montaigne os tematiza no Ensaio I, XXX, Os canibais. A quinta visou na discussão sobre o conceito de orientalismo. **Resultados:** A pesquisa tem como resultado a tese, conforme ao longo da história temos a utilização do termo bárbaro por povos que se consideravam detentores da moral correta, sejam eles gregos, sejam eles cristãos. Este fenômeno perdura na atribuição do termo 'bárbaro' aos indígenas pelos europeus cristãos. Neste esquema, estes últimos seriam os detentores da moral, enquanto os indígenas seriam cruéis, estando sempre nus, praticando guerra e antropofagia. Montaigne, através de uma posição cética, questiona essa moral, e examina os costumes e os hábitos indígenas, percebendo que não existe uma diferença entre as culturas, pelo menos não uma suficiente para tratar os indígenas como seres mais próximos dos animais que do próprio ser humano. **Considerações finais:** Em conclusão a pesquisa mostra como Montaigne faz algo incrível não apenas para a época em que vivia, mas como também para as sucessivas e que nem mesmos outros filósofos que tratam de forma relativamente positiva os indígenas conseguem fazer, em enfrentar o problema da alteridade. Montaigne de certa forma dá voz ao indígena. De fato, ele demonstrou em que consistiam os costumes e os hábitos dos indígenas, buscando criticar uma compreensão superficial e errônea desses povos e reescrever a história deles. Justamente através dessa comparação, há uma demonstração de como povos de costumes e hábitos diferentes se assemelham, trazendo o indígena da margem da narrativa, para seu centro, tirando a ideia dele ser um canibal, um bárbaro, ou um animal selvagem, por não estar dentro dos padrões cristãos da época, e retornando uma humanidade que lhe havia sido tirada, por serem transpostos o que os identificava como bárbaros (ou seja, as guerras e o canibalismo).

Palavras-chave: Montaigne; Bárbaro; Outro; Ceticismo; Canibais.

Vídeo: <https://youtu.be/As-uHViuFX4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

HÁBITO, COSTUME E IMAGINAÇÃO EM MONTAIGNE

PEREIRA, Leonardo De Sousa ¹; FERRAGUTO, Federico ²

RESUMO

Introdução: O projeto visa esclarecer as relações entre hábito, costume e imaginação nos Ensaios de Michel de Montaigne. O pensamento de Montaigne, um dos filósofos mais importantes da primeira modernidade, é caracterizado principalmente pelo seu humanismo, ou seja, pela atenção à tradição clássica e pela reflexão em torno das capacidades e potencialidades humanas. Tendo sido filósofo, advogado e político (foi até prefeito da cidade de Bourdeaux), a sua figura encarna a do humanista completo que reflete de forma plena o contexto do século XVI e a fase de transição da época do renascimento à modernidade. **Objetivos:** O projeto reconstrói a reflexão de Montaigne sobre o conceito de hábito nos Ensaios a partir de um estudo das raízes aristotélicas do termo e desenvolve uma reconstrução das relações e das diferenças entre hábito e costume em função da função desenvolvida pela imaginação. **Materiais e métodos:** O projeto foi realizado através de uma pesquisa bibliográfica, análise documental e encontros com o orientador. Em especial foram analisados os Ensaios mais relevantes para a temática tratada e foi feito um fichamento de algumas obras significativas na literatura secundária. **Resultados:** Através da experiência dos Ensaios Montaigne aponta para a importância do sujeito concreto voltar a si mesmo, de forma autônoma, sem recurso à autoridade ou influência de outros pensadores, convencido de que a própria existência concreta, assim como as capacidades humanas possam fornecer as ferramentas necessárias para conhecer as formas mais legítimas de agir e interagir no mundo e com os outros. Neste sentido, Montaigne se torna crítico de qualquer sistematização filosófica. Mesmo os paradigmas que a história pode nos transmitir, nas narrativas das quais, segundo Montaigne Tácito e Plutarco são mestres, não apontam para um determinado caminho, mas representam estímulos, que nos incitam a construir-nos "mais por diferença do que por semelhança". **Considerações finais:** Uma análise das reflexões de Montaigne sobre hábito, costume e imaginação revela a intrincada relação entre esses elementos de sua filosofia. Montaigne reconheceu a poderosa influência do hábito e do costume na vida humana, mas também enfatizou a importância de usar a imaginação para evitar a estagnação mental e a conformidade. Ao examinar as reflexões dos filósofos, vemos que a habituação pode claramente proporcionar conforto e estabilidade, mas também corre o risco de limitar o pensamento e a visão de mundo. No entanto, Montaigne não rejeita totalmente o hábito e a convenção, mas sugere que é crucial equilibrá-los com uma imaginação ativa e indagadora.

Palavras-chave: Montaigne; Ensaios; Hábito; Costume; Imaginação.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=Y-wOdDJf_Uc

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EXPRESSIVIDADE ARTÍSTICA E DIREITOS HUMANOS DO PONTO DE VISTA DA PSICANÁLISE.

DAMAS, Laura Amaral ¹; FONSECA, Eduardo Ribeiro Da ²

RESUMO

Introdução: O objetivo desta pesquisa é situar os problemas resultantes da experiência artística mais radical no ambiente retrógrado da sociedade, compreendendo e ressaltando a importância da arte de um ponto de vista sublimatório, e expondo, de modo concomitante, de que forma a repressão sexual impacta tanto os consumidores da cultura produzida como os próprios artistas, dentre os quais, especialmente Charles Baudelaire, exemplo de artista submetido a forte censura, tal como expomos em nossa pesquisa. **Objetivos:** O problema específico a ser estudado se refere ao “mal-estar da cultura” tratado por Freud em 1930, que aponta para os impasses da sublimação e dos enfrentamentos entre indivíduo e sociedade no contexto da sua expressão como ser vivente e pulsional, isto é, como ser desejante. **Materiais e métodos:** Foi realizada pesquisa qualitativa e de âmbito bibliográfico. Foi realizada uma pesquisa em torno da obra e dos póstumos de Freud no que concerne ao problema da arte e de seus conceitos fundamentais para a conexão posterior com determinados conceitos metapsicológicos, bem como para a possível compreensão do contexto da expressividade artística do ponto de vista psicanalítico. Foi realizada também a leitura de textos acadêmicos relativos ao problema da arte e dos Direitos Humanos, em especial artigos, dissertações e teses. **Resultados:** através da análise desenvolvida, foi possível perceber que a sublimação participa do processo de criação artística de Baudelaire, como um mecanismo de transformação das pulsões do id em atividades socialmente aceitas, além de que o poeta apresenta o mecanismo de isolamento, necessário para a expressão da inconstância dos indivíduos presentes em uma sociedade que se encontra em constante mudança. A normalidade cultural discutida em Baudelaire e contra Baudelaire, dado o processo sofrido em função da censura às suas Flores do Mal, se refere a valores morais, que se constroem de acordo com a sociedade em que estão inseridos, de forma que, para que o indivíduo seja incluído nas massas como membro ajustado de uma sociedade, ele necessita cumprir suas tarefas de acordo com as exigências internas e externas da comunidade, que deve ser uniforme, não apresentando conflitos, excluindo a categoria de indivíduo que existe sozinho, introduzindo esse indivíduo a um grupo, o alienando para que ele se encaixe ao grupo. **Considerações finais:** A presente pesquisa caracteriza a complexidade da arte como projeto crítico em Freud, que percebe a arte através do viés de expressão do inconsciente e de atividade sublimatória. Esta pesquisa também apontou para análise filosófica de uma dificuldade inerente à expressão artística, na qual, por um lado, a livre expressão artística aponta para um aspecto psicologicamente saudável, a liberação sublimada da sexualidade e da agressividade humana, como no contexto da atividade política do artista, e que, por outro lado, choca-se contra as estruturas conservadoras das sociedades em que acontecem, gerando um conflito compreendido no âmbito dos direitos políticos do artista, em especial seus direitos humanos universais e frequentemente desrespeitados.

Palavras-chave: Charles Baudelaire; Cultura; Direitos Humanos; Psicanálise; Sigmund Freud.

Vídeo: <https://youtu.be/aOb6mnfrbnY>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SCHOPENHAUER: O PAPEL DO CORPO NA METAFÍSICA DA MORTE E A “NECESSIDADE METAFÍSICA”

FERNANDES, Maria Fernanda ¹; FONSECA, Eduardo Ribeiro Da ²

RESUMO

Introdução: Este relatório aborda a reflexão sobre o conceito de corpo na obra de Schopenhauer, analisando seu estatuto filosófico em relação à Vontade e sua representação. Ao conceituar o corpo como objeto mediato e imediato do conhecimento, emerge a perspectiva schopenhaueriana de morte, centrada na distinção entre Vontade e Representação, abrangendo questões existenciais tanto subjetivas quanto objetivas. A compreensão do papel do corpo na metafísica da morte direciona a análise da "necessidade metafísica", embasada na disposição filosófica do ser humano fortalecida pela consciência da finitude. **Objetivos:** Os objetivos específicos deste estudo foram identificar os principais conceitos da Metafísica da Morte de Arthur Schopenhauer, situar a morte a partir dos conceitos de Vontade e Representação, definir o papel do corpo nesse contexto e expressar a importância da "necessidade metafísica" na construção de uma filosofia do consolo. **Materiais e métodos:** A metodologia caracteriza-se como qualitativa e classifica-se como revisão narrativa de literatura, realizando-se conforme as etapas: 1) a escolha do tema; 2) busca na literatura; 3) seleção de fontes; 4) leitura transversal; 5) redação e; 6) referências. Foram analisados textos relevantes da obra filosófica de Schopenhauer (especialmente os capítulos XVII – “Sobre a necessidade metafísica da humanidade” – e XLI – “Sobre a morte e a sua relação com a indestrutibilidade do nosso ser em si” – da obra “O mundo como vontade e representação”, segundo tomo) e textos de comentadores contemporâneos. Para a organização da pesquisa e elaboração do fichamento das obras estudadas, foi utilizada uma área de trabalho no aplicativo Notion. Os recursos bibliográficos foram provenientes da biblioteca da instituição e acervo particular. Os textos foram lidos e analisados criticamente, a fim de elucidar as similaridades e distinções entre a perspectiva de Schopenhauer e a de Freud sobre a morte e a velhice, articulando-as diante das possibilidades de desenvolvimento. **Resultados:** Os principais resultados destacam que a filosofia de Schopenhauer promove uma profunda reflexão sobre a relação entre a morte, a existência humana e a busca por sentido em meio às adversidades contemporâneas. A inquietação resultante da miséria do mundo é vista como uma oportunidade para a abertura metafísica da filosofia, buscando compreender a essência do mundo e a nossa conexão com ele. No entanto, é essencial atentar-se aos possíveis desvios e usos inadequados da religião e da metafísica, que podem reafirmar uma vontade de viver superficial, desprovida de reflexões filosóficas apropriadas. **Considerações finais:** A partir de motivações contemporâneas, sobremaneira o adoecimento e a morte de centenas de milhares de pessoas, e o impacto social e político das medidas de isolamento social, a pesquisa revelou a importância da relação entre a filosofia e a morte, que recebe destaque no pensamento de Schopenhauer. A morte é compreendida como um elemento primordial que desperta a reflexão filosófica e a necessidade metafísica do ser humano. Além disso, ao considerar a morte como um fenômeno natural e evolutivo, destacava-a a como uma fonte de questionamentos sobre a própria existência e o fundamento da necessidade metafísica do ser humano.

Palavras-chave: Corpo; Necessidade Metafísica; Metafísica da morte; Schopenhauer.

Vídeo: <https://youtu.be/vTt8wOw4wDs>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

LINGUAGEM, DISCRICIONARIEDADE E TEXTURA ABERTA DO DIREITO NA FILOSOFIA DE H. HART

BENTO, Vivian Freitas Rezende ¹; PERUZZO JUNIOR, Leo ²

RESUMO

Introdução: A filosofia do Direito apresentada por Hart defende que o Direito não é um sistema fechado e isolado das ciências sociais e que há uma indeterminação natural da linguagem, que se manifesta por meio de lacunas ou situações/demandas não previstas (hard cases), as quais devem ser sanadas por meio do poder discricionário. Esta pesquisa analisa, portanto, como a influência do pensamento de Wittgenstein sobre a filosofia de Hart expõe que há a necessidade da compreensão adequada da linguagem, estabelecendo limites a mesma, para a resolução dos problemas decorrentes do mau uso desta. **Objetivos:** Investigar como o conceito “jogos de linguagem”, segundo Hart e Wittgenstein, permitem fundamentar a concepção de textura aberta do direito no positivismo jurídico e, na sequência, como este conceito permite instituir o problema das lacunas e da discricionariedade na interpretação das normas jurídicas. **Materiais e métodos:** Para elaboração e execução desta pesquisa foram utilizados o método qualitativo, a pesquisa documental e revisão de literatura narrativa. A revisão de literatura foi realizada em três fases, utilizando-se nestas a literatura básica dos autores analisados. **Resultados:** Hart expõe que os sistemas jurídicos complexos são divididos em regras primárias e regras secundárias. Apresenta a “textura aberta do direito”, que se apresenta quando não estiver contemplado no ordenamento jurídico as respostas frente a casos concretos não regulados juridicamente (hard cases), oriundos da incompletude e indeterminação natural da linguagem. Nestes, o juiz ou autoridade competente (legitimados pelas regras secundárias de reconhecimento) pode por meio do poder discricionário, decidir e suprimir os conflitos. Concomitantemente Wittgenstein compreende que para a resolução de problemas filosóficos há a necessidade da compreensão adequada da linguagem e que estes problemas são decorrentes do mau uso desta. Para ele, a linguagem possui uma função descritiva e reconhecida pela sua multiplicidade. **Considerações finais:** Em síntese, pode-se apontar que a intenção de Hart, ao apontar para a ideia de textura aberta do direito, é realçar a flexibilidade inerente ao sistema jurídico, pois é essa ação que permite acomodar uma variedade de casos e contextos de maneira adaptativa e dinâmica.

Palavras-chave: Textura aberta; Jogos de linguagem; Discricionariedade; Herbert Hart; Ludwig Wittgenstein.

Vídeo: https://youtu.be/hJJK_uk9wNs

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DAS REGRAS DE RECONHECIMENTO AO ATIVISMO JUDICIAL DOS TRIBUNAIS: PERSPECTIVAS CRÍTICAS NA FILOSOFIA DE H. HART

OLIVEIRA, Rubiane Aparecida Almeida De ¹; PERUZZO JUNIOR, Leo ²

RESUMO

Introdução: A elaboração por parte do poder estatal da legislação exige uma clara compreensão semântica dos conceitos e das regras que estão sendo utilizadas. Esta questão se torna ainda mais densa quando se consideram as lacunas jurídicas e os casos difíceis (hard cases). **Objetivos:** A partir da chamada textura aberta do direito pensada por H. Hart e dos jogos de linguagem de L. Wittgenstein, será analisado como essa abertura deixada nas normas jurídicas permite a constatação de novas definições de sentido a partir de uma regra já estabelecida. Esta investigação pretende verificar como os Tribunais brasileiros proferem suas decisões ao se depararem com um caso concreto que destoia daqueles tratados comumente onde não há uma clareza sobre qual regra aplicar para decidir o direito. **Materiais e métodos:** A pesquisa é eminentemente bibliográfica e foi realizada na literatura básica dos autores analisados. **Resultados:** Hart aponta que haverá um poder discricionário dos Juízes para decidir caso a caso, com base em interesses conflitantes, mas deve ser preservado o respeito ao sistema jurídico e o padrão das decisões existentes, limitando-se ao núcleo de sentido estabelecido pela regra. Caso contrário, os julgadores podem estar não apenas interpretando discricionariamente, mas legislando autonomamente e criando novas regras. **Considerações finais:** Em síntese, o trabalho de Hart ressalta a importância de um poder discricionário delimitado, no qual os juízes, ao decidirem caso a caso diante de interesses conflitantes, devem respeitar os contornos do sistema legal vigente e das decisões preexistentes, a fim de evitar uma interpretação excessivamente criativa que possa transmutar-se em uma função legislativa não legitimada.

Palavras-chave: Textura aberta; Jogos de linguagem; Discricionariedade; Regra de reconhecimento; Filosofia do Direito.

Vídeo: <https://youtu.be/eji82C1SPqU>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

REPRESENTAÇÕES DA SOCIEDADE BRASILEIRA NA OBRA DE JORGE AMADO

FENDIEKOVSKI, Alex Bruno ¹; CORCAO, Mariana ²

RESUMO

Introdução: A proposta da pesquisa é estudar as representações do coronelismo na obra de Jorge Amado, sendo eleito o romance Terras do sem-fim (1943) como fonte histórica dessa pesquisa. O romance retrata as disputas entre os coronéis pela região de Sequeiro Grande, apresentada como a melhor terra para produção de cacau do mundo. Todo o caminho da pesquisa tem como guia central a História Cultural e o conceito de representação de Chartier (2001, 2002). **Objetivos:** Empreender um estudo das representações da sociedade brasileira na análise da literatura produzida por Jorge Amado, centrando-se no fenômeno do coronelismo através da obra Terras do sem-fim. Pretende-se compreender o universo das representações de Jorge Amado cruzando, combinando e desvendo os sentidos na narrativa literária. **Materiais e métodos:** Na primeira etapa foi realizado um levantamento bibliográfico sobre o objeto de pesquisa, do contexto histórico e de produção de Jorge Amado, no segundo momento foi realizado um aprofundamento nas leituras, a escolha do recorte e da fonte a ser utilizada, além da realização do relatório parcial. Na terceira etapa ocorrem dois momentos: o aprofundamento das leituras no campo teórico-metodológico, com destaque para a relação entre História e Literatura, e a análise da fonte e, por fim, na última etapa ocorre a elaboração do relatório final, interligando as leituras bibliográficas com a análise da fonte. **Resultados:** Primeiramente, pode-se perceber que o coronelismo é um movimento que tem seu auge na Primeira República (1889-1930), com influências do século XIX. Ademais, a política republicana possibilitou a ascensão das oligarquias, impactando no controle regional com auxílio do coronelismo. Portanto, um dos pilares das redes de compromisso e da sustentação de poder na primeira experiência republicana é o coronelismo (Pang, 1979). Contamos com características para esse fenômeno, como a violência e a relação com o sistema eleitoral, o clientelismo, o mandonismo, além da imagem vinculada dos coronéis e o seu poder local. Sendo assim, a discussão do trabalho busca abordar de que forma o coronelismo se apresenta em Terras do sem-fim, trabalhando desde as figuras dos coronéis, os demais sujeitos históricos envolvidos no contexto, o sistema eleitoral e a questão da violência dentro desse sistema político. **Considerações finais:** A pesquisa apresenta como Jorge Amado, influenciado pelo seu contexto de publicação e ideais, trata o coronelismo em sua obra, permitindo o estudo das representações desse objeto em sua literatura. Assim, demonstrando que o coronelismo se encontra em diversos âmbitos da vida dos personagens, e durante a Primeira República, contribuindo para a noção da cultura política de violência desse período.

Palavras-chave: Coronelismo; Jorge Amado; História e literatura; Brasil República; Representação.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=jGmiajdVOqE>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

REPRESENTAÇÕES DO COTIDIANO BRASILEIRO NA OBRA DE MARIA GRAHAM

PICCOLI, Natalia ¹; CORCAO, Mariana ²

RESUMO

Introdução: A proposta da pesquisa é estudar as representações da alimentação oitocentista no livro Diário de uma viagem ao Brasil, escrito pela inglesa Maria Dundas Graham Calcott (1785 - 1842). No livro estão descritas as passagens da viajante por Pernambuco, Bahia e Rio de Janeiro, durante 1821 e 1823, num contexto pré-independência. A análise da fonte foi orientada pelo prisma da História Cultural, e pelo conceito de cotidiano apresentado por Certeau (2014) e Heller (2021). Fez-se igualmente necessário os estudos de Giard (2012) sobre a alimentação, cotidiano e gênero. **Objetivos:** Pretende-se compreender o universo simbólico nas representações da sociedade brasileira sob o olhar estrangeiro de Graham, a partir da análise da alimentação, centrando-se na percepção que os diferentes sujeitos históricos têm do seu contexto histórico, e de que modo pautam as suas existências. **Materiais e métodos:** Num primeiro momento, foi realizado um Estado de Arte sobre o tema abordado, bem como a realização de leituras sobre a História Cultural, linha teórica utilizada na pesquisa. A segunda e terceira etapas foram destinadas à seleção e leitura de bibliografias que dizem respeito ao contexto histórico brasileiro e europeu; campo teórico-metodológico; alimentação do século XIX; e, finalmente, a leitura da fonte. A quarta e última etapa foi dedicada à análise aprofundada do diário de viagem, a partir da mobilização e articulação das leituras e dos fichamentos realizados nas etapas anteriores. **Resultados:** Em um contexto pós Revolução Francesa e industrial na Europa, os olhos ingleses voltam-se ao Brasil, não apenas pelo interesse comercial e imperialista, mas pela curiosidade de saber sobre o resto do mundo. Com a vinda da corte portuguesa ao país, em 1808, inicia-se um verdadeiro ciclo de viagens e de explorações científicas ao país (Holanda, 2010), e as literaturas de viagens tornam-se um mercado lucrativo, servindo tanto como um material informativo, quanto de entretenimento ao público comum. A inglesa Maria Graham chega ao Brasil em 1821, relatando, em seu diário, alguns acontecimentos importantes da pré-independência e do cotidiano dos brasileiros, construindo-se e idealizando-se como alguém que busca conhecimento. **Considerações finais:** As impressões de Graham sobre a sociedade brasileira recebem influências de mentalidade ideológica inglesa do período, bem como de sua condição de gênero e classe média. A alimentação foi, por vezes, vista como algo pitoresco e exótico aos olhos e moldes ingleses, principalmente no que tange os modos à mesa. No diário de Graham, a mandioca e a feijoada configuram-se como os principais alimentos dos brasileiros, especialmente das classes mais baixas, enquanto o consumo da galinha e do chá aparecem geralmente relacionados às camadas mais altas da sociedade. No século XIX havia uma ritualização do cotidiano promovido pelo modo de vida burguês em ascensão, e a influência da Inglaterra também pode ser percebida na alimentação e nos modos de etiqueta à mesa.

Palavras-chave: Alimentação; Maria Graham; Relatos de viagem; Cotidiano; Representações.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=apu-b1P0bYk>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AS RELAÇÕES ENTRE BRASIL E GRÃ-BRETANHA DURANTE A PRIMEIRA REPÚBLICA (1889-1930)

MUNARETTO, Mariana Dos Santos ¹; MASKE, Wilson ²

RESUMO

Introdução: O presente estudo pretende analisar as relações entre o Brasil e a Grã-Bretanha no período da Primeira República (1889-1920), com especial ênfase no caso da colonização do Norte do Paraná por companhias colonizadoras inglesas na década de 1920. A hipótese a ser verificada é se a relação anglo-brasileira no período se enquadra no conceito de imperialismo indireto. **Objetivos:** Verificar por meio de pesquisa bibliográfica, em fontes secundárias e em jornais da época se as relações anglo-brasileiras durante a Primeira República se enquadram no conceito de imperialismo indireto. **Materiais e métodos:** Foi realizado levantamento de fontes secundárias, documentação da época e jornais do período referente às relações entre Brasil e Grã-Bretanha. Leitura e fichamento do material arrolado. O método adotado foi o da História das Relações Internacionais, desenvolvido por Jean-Baptiste Duroselle e Pierre Renouvin, que elaboraram a Teoria das Forças Profundas, que investiga o papel da economia, das finanças, da geografia, da psicologia social, etc, na elaboração da política externa de um determinado estado e sua relação com a sociedade internacional. **Resultados:** Os resultados obtidos da análise de fonte se solidificam seguindo os itens da metodologia, buscamos encontrar o material necessário que visasse os três pontos metodológicos desenvolvidos por Duroselle em sua obra *Todo Império Perecerá: teoria das relações internacionais*. Buscamos nos concentrar nos objetivos de um Estado e relações com a política externa e em como foi a busca dessa negociação. Através da análise das literaturas e das fontes foi possível compreender a o vínculo da Grã-Bretanha com seu império, suas estratégias de manutenção e a sua busca por exclusividade de mercado, aos tratados negociados e evidenciados por Cervo e Bueno (2011) ao longo da história das relações anglo-brasileiras, correspondendo aos fatores geopolíticos e seus movimentos ao longo das décadas. Ficou evidente a completa inserção do Brasil como um ator periférico no sistema imperial britânico e que as estratégias britânicas não eram diferentes do que em outras situações. **Considerações finais:** Podemos concluir que decisões aliadas a uma postura governamental voltada para a busca de novas formas de estruturação econômica, permitiram ao Brasil explorar oportunidades através de acordos diplomáticos, resultando em crescimento populacional, desenvolvimento urbano e industrial, ainda que aliando-se ainda que de forma periférica ao imperialismo indireto britânico. Essa abordagem possibilitou ao país diversificar suas atividades econômicas, impulsionando o progresso econômico direção a um futuro mais promissor, em que através da metodologia das Relações Internacionais e da análise bibliográfica foi possível incorporar o estudo histórico da região norte do Estado do Paraná.

Palavras-chave: Primeira República; Relações Brasil-Grã-Bretanha; Colonização do Norte do Paraná; Relações Internacionais.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=XzW7jzsTqlc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A ETNIA COMO IDENTIDADE E PODER NA SICÍLIA ANTIGA, DURANTE A TIRANIA DE HIÉRON DE SIRACUSA, SEGUNDO DIODORO DA SICÍLIA (478-467 A.C)

VIOLA, Leonardo ¹; MOCELIM, Adriana ²

RESUMO

Introdução: A presente pesquisa tem por objetivo elucidar as questões concernentes às políticas de cunho étnico empreendidas pelo tirano Hiéron e as trocas de populações, dentro da ótica do autor Diodoro Sículo, século I a.C. **Objetivos:** Seguiram-se os objetivos, analisando a concepção de etnia na antiguidade e a evolução do conceito dentro da Sicília, investigando a colonização e como esta impactou o imaginário e a divisão étnica da ilha. Foi, por fim, analisado o contexto histórico da produção da fonte, na tarda república romana, e como a concepção de etnia do autor se refletiu sobre a narrativa das políticas étnicas de Hiéron de Siracusa, indagando qual foi o real peso, colocado por Diodoro, da etnia enquanto motivação para a ação de Hiéron, que trocou as populações de Catania e Naxos, enviando colonos que o apoiariam, trocando o nome de Catania para "Etna". **Materiais e métodos:** O texto de Diodoro, Biblioteca Histórica, utilizado para a elaboração da presente pesquisa foi o das traduções em italiano de Marta Zorat (tradução dos livros I ao VIII) e de Calogero Micciché (tradução dos livros IX ao XIII) e, para eventuais análises do texto original, a edição italiana utilizada, da BUR Rizzoli, que é bilíngue, tem seu texto original em grego baseado na versão teubneriana (Bibliotheca teubneriana) publicada em Leipzig, entre 1888 e 1906. A metodologia empregada está vinculada à nova história política, com enfoque nas relações de poder na Sicília. Tendo como enfoque a leitura, análise e comparação das referências supracitadas, iniciando por definir a etnia, tanto na Grécia continental, onde tais etnias helênicas se formaram, bem como na Sicília durante o período da colonização grega da ilha e a formação das pólis locais. **Resultados:** Retomando a problemática da pesquisa, em que deveria analisar-se a maneira com que a etnia, enquanto identidade, foi retratada por Diodoro (século I a.C.) ao referir-se ao período da tirania de Hiéron de Siracusa (476-467 a.C.), pôde-se perceber que: tendo em vista a ainda perceptível importância da identidade da pólis no contexto siciliano durante a República romana, ele demonstra uma clara identificação com sua pólis, Agírio, a ponto de colocá-la em situações centrais para a história e o mito na Sicília, e a identidade regional siceliota, já enraizada na província desde os séculos anteriores, percebe-se que a identidade étnica, como a dos sub grupos helênicos dos jônios, dórios e eólios, não era mais importante para Diodoro se comparada com os dois primeiros tipos de identidade supracitadas. **Considerações finais:** O objetivo do autor ao escrever sua obra era a redação de uma história moralizante, cujas experiências e ações dos indivíduos, como Hiéron, eram muito mais importantes para o autor do que a explanação de uma disputa étnica já distante de seu período, se comparado com Heródoto ou Tucídides e o contexto vivido por ambos no século V a.C. Assim, a identidade da pólis e a identidade regional siceliota são as mais valorizadas na obra de Diodoro.

Palavras-chave: Diodoro; Etnia; Hiéron; Identidade; Tirania.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=e57LvkCHtvQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A RECEITA, DE JORGE ANDRADE, COMO RESPOSTA À QUESTÃO “QUE PENSA VOCÊ DO BRASIL DE HOJE?: PERSPECTIVAS DO TEATRO BRASILEIRO NO CONTEXTO DE RESISTÊNCIA CRÍTICA DE 1968

PAES, Hugo Do Nascimento ¹; PEGINI, Claudia Bellanda ²

RESUMO

Introdução: Em 1968, o Teatro de Arena de São Paulo marcou a história da produção teatral de cunho político com o evento multiartístico denominado I Feira Paulista de Opinião. Dentre os dramaturgos que integraram o levante está Jorge Andrade, figura fundamental da consolidação do teatro brasileiro no século XX e artista que, até então, não integrava o corpo de autores de peças do Arena. Sua participação na Feira se liga às emergências do contexto da ditadura civil-militar no Brasil, momento em que agremiações de artistas em ações de resistência se tornam mais frequentes para resistir ao cerceamento dos órgãos de censura à liberdade de expressão. **Objetivos:** O objetivo do presente estudo é analisar a peça A Receita, de Jorge Andrade, apresentando como o dramaturgo respondeu à questão lançada pela I Feira de Opinião: “O que pensa você do Brasil hoje?”. A resposta artística de Andrade explora, em sua trama, o abismo social existente entre um jovem médico e uma família miserável em meio ao adoecimento do filho detentor da maior força de trabalho do grupo, uma situação limite geradora de forte tensão dramática. **Materiais e métodos:** O processo de análise da peça envolve o tratamento das contradições existentes no campo estético e político da produção teatral do período. Para tanto, são interpretadas: as relações entre as personagens; a sequência dramática; bem como os dados históricos e simbólicos à luz do materialismo-dialético de Walter Benjamin, das teorias do teatro épico de Bertolt Brecht e dos referenciais de análise de Anatol Rosenfeld. **Resultados:** Os resultados evidenciam que o cerco da censura às artes no governo civil-militar resultou em atos de resistência artística, inclusive em forma de espetáculos coletivos, agregando criadores que não participavam de teatros de grupo, como Jorge Andrade. A colaboração do dramaturgo denuncia uma realidade de subdesenvolvimento nacional e de despreparo dos profissionais da elite para lidar com esse fato. Reforça, também, o papel do teatro como ferramenta de reflexão e denúncia das injustiças sociais, destacando a relevância contínua da obra de Andrade na compreensão do passado e do presente nacional. **Considerações finais:** A abordagem das tensões históricas no fim dos anos 1960 e o estudo das produções teatrais do período conduzem à afirmação de que o palco do Teatro de Arena de São Paulo extrapolou os limites de atuação estética. Trata-se de um espaço de acolhida de artistas, inclusive Jorge Andrade, de debates sobre a relação entre arte e sociedade, de denúncia das desigualdades latentes na estrutura social do país, e de ação estética coletiva para a representação de convites ao pensamento crítico e a mudanças na ordem social existente.

Palavras-chave: Teatro político; I Feira Paulista de Opinião; 1968; A Receita; Jorge Andrade.

Vídeo: https://youtu.be/--k5MtZYjuE?si=kAyfFN_pb3ucU30T

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

LYGIA FAGUNDES TELLES: "AS HORAS NUAS" (1989) E A ESCRITA DE AUTORIA FEMININA NA REDEMOCRATIZAÇÃO DO BRASIL

CORRÊA, Larissa De Almeida ¹; ZECHLINSKI, Beatriz Polidori ²

RESUMO

Introdução: O presente trabalho, adotando o procedimento bibliográfico como metodologia e o viés explicativo, objetiva realizar a análise das representações de gênero presentes na obra *As Horas Nuas*, de Lygia Fagundes Telles, publicada pela primeira vez no Brasil em 1989. **Objetivos:** Por meio do estudo da fonte literária, aqui entendida como histórica, busca-se vislumbrar a reflexão crítica a respeito do posicionamento da autora quanto às relações de gênero e a permanência do patriarcado na sociedade brasileira, especialmente quanto à expressão de seu pensamento sobre as condições de vida das mulheres no período da redemocratização do Brasil. O recorte histórico é marcado pelas consequências da Ditadura Militar e pelas transformações políticas e sociais que redefiniram a sociedade contemporânea, razão pela qual intenciona-se demonstrar como a autora retratou, no romance, as relações travadas entre homens e mulheres naquele período, e de que forma teria utilizado a literatura como forma de resistência para ressignificar o papel das mulheres. **Materiais e métodos:** Como principais referenciais teóricos dos eixos dos Estudos de Gênero e representações, a pesquisa se apoiou nas elaborações de Joan Scott, Roger Chartier, Pierre Bourdieu e, no campo historiográfico, em Louise A. Tilly, Lilia Schwarcz e Jorge Ferreira, além de outros teóricos. **Resultados:** Concluiu-se que o silenciamento das mulheres é um aspecto denunciado por Lygia Fagundes Telles em *As Horas Nuas*, tendo construído a protagonista Rosa Ambrósio e os demais personagens de forma crítica à exclusão do feminino dos espaços públicos e ao esvaziamento das expectativas impostas às mulheres na sociedade hierarquicamente dominada pelos homens, estando atenta às imbricações emergentes na sociedade brasileira recém democratizada. **Considerações finais:** Através de sua escrita, a autora logrou êxito em explorar diversas temáticas em *As Horas Nuas*, transcendendo a análise intimista do feminino, inconfundível característica de suas produções, e estando atenta ao contexto social e político do Brasil da década de 1980, bem como às consolidações dos direitos reivindicados pelos movimentos populares, em especial pela vertente feminista.

Palavras-chave: Literatura de autoria feminina; Estudos de gênero; Representações; História e literatura; Redemocratização.

Vídeo: <https://youtu.be/ZqYBn9QsYng>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O ENSINO DA LÍNGUA PORTUGUESA COMO PLE (PORTUGUÊS COMO LÍNGUA ESTRANGEIRA) EM UM AMBIENTE MULTICULTURAL: A SALA DE AULA

DALDIN, Mylena Bortolan ¹; MIYAKI, Cristina Yukie ²

RESUMO

Introdução: Com as diversas crises econômicas, políticas e humanitárias ao redor do mundo, o processo migratório no Brasil tem crescido exponencialmente nas últimas décadas. A partir dessa constatação, surge a necessidade de instituir medidas que favoreçam a integração desses cidadãos no país. **Objetivos:** Deste modo, definiu-se como objetivo geral desta pesquisa, mapear as práticas docentes e discentes nas aulas de PLE e sua consonância com o currículo e os documentos oficiais da educação básica em nível de Ensino Médio. A partir desse objetivo geral, elencaram-se os seguintes objetivos específicos: investigar se há e quais são as ações previstas pelo governo brasileiro com relação à garantia do ensino de PLE (Português como Língua Estrangeira) e levantar dados sobre a quantidade de estudantes estrangeiros que estão matriculados na instituição de ensino selecionada e seus respectivos países de origem. **Materiais e métodos:** Essa pesquisa se caracteriza pela abordagem qualitativa e utilizou, como método para a coleta de dados, a pesquisa bibliográfica em documentos oficiais e a aplicação de questionários aos professores de línguas e aos estudantes estrangeiros do Colégio Costa Viana, do TECPUC e do Programa Lampedusa da PUCPR. Para sustentar esse relatório, autores como Almeida Filho (2011), Antunes (2009) e Mendes (2011) foram utilizados. **Resultados:** Ao buscar por leis ou ações governamentais que assegurem o ensino de PLE, não foram encontradas questões específicas da área. A partir da análise dos questionários, constatou-se que as atividades mais desafiadoras no ensino de Português como Língua Estrangeira, englobam: a gramática; leitura e interpretação de texto; a escrita; acentuação gráfica; a oralidade; o vocabulário; as diferenças entre a língua materna e a língua-alvo, além do diálogo entre as culturas. Ao mapear os desafios, a busca por alternativas e metodologias diversificadas contribui para o trabalho docente. **Considerações finais:** O uso de tecnologias e a valorização das múltiplas culturas são algumas das práticas que enriquecem as aulas de PLE.

Palavras-chave: PLE (Português como Língua Estrangeira); Interculturalidade. Ensino Médio; Prática docente e discente; Ações governamentais.

Vídeo: <https://youtu.be/FJteN8VR8Cc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ABORDAGEM ANDRAGÓGICA NO ENSINO DE LÍNGUA PORTUGUESA COMO LÍNGUA ESTRANGEIRA (PLE)

FREITAS, Miriam Gomes De ¹; MIYAKI, Cristina Yukie ²

RESUMO

Introdução: Os estudos sobre o ensino e a aprendizagem de Português como Língua Estrangeira no Brasil têm se expandido na última década. **Objetivos:** Esta pesquisa tem como objetivo principal analisar as aulas de Língua Portuguesa como Língua Estrangeira (PLE) com base na Abordagem Andragógica e contribuir para a inserção e aprimoramento desta dentro da sala de aula de PLE. **Materiais e métodos:** Assim, os autores Almeida Filho (2011), Cunha (2011, p. 239-250), Mendes (2011) e Paquett (2011, p. 49-70) foram utilizados para embasar o conceito de língua-cultura, e Confortin (2013) e Santos (2016) para auxiliar na análise do questionário aplicado às turmas e professores do curso de PLE, do programa Lampedusa, promovido pelo PUC Idiomas. Os materiais e metodologia utilizados foram embasados por Gil (2002) e a elaboração de um questionário por Chaer; Diniz; Ribeiro (2012). **Resultados:** Os resultados obtidos a partir da análise das respostas mostraram que a Abordagem Andragógica está sendo aplicada nas salas de aula de PLE, considerando as experiências dos estudantes. **Considerações finais:** No entanto, há espaço para aprimoramento de atividades e práticas para a vida acadêmica, pessoal e profissional, a fim de ajudar esses alunos a se adaptarem ao novo ambiente.

Palavras-chave: Ensino de PLE (Português como Língua Estrangeira); Abordagem Andragógica; Língua-cultura.

Vídeo: <https://youtu.be/8l4xeiu9wJM>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O PORTUGUÊS COMO LÍNGUA DE ACOLHIMENTO - DESAFIOS CULTURAIS E METODOLÓGICOS ENCONTRADOS POR PROFESSORES DE PORTUGUÊS COMO LÍNGUA ESTRANGEIRA

MARCHETTI, Ana Julia Ribeiro ¹; MIYAKI, Cristina Yukie ²

RESUMO

Introdução: A presente pesquisa propõe novas observações e olhares sobre as aulas de ensino de Português como Língua Estrangeira (PLE), com um enfoque no grupo atendido pelo Programa Lampedusa: migrantes, refugiados e apátridas, do PUC Idiomas. **Objetivos:** Almeida Filho (1992), Mendes (2011), Alvarez (2011) e Paraquett (2011) foram os principais autores selecionados para embasar a reflexão sobre os conceitos de “língua-cultura” e os aspectos necessários para o ensino-aprendizagem de docentes e estudantes em PLE, a partir de uma perspectiva sociointeracionista e intercultural. **Materiais e métodos:** A metodologia utilizada nesta pesquisa foi o levantamento bibliográfico e o estudo de campo, por meio de observações de aula e aplicação de questionário para professores e alunos participantes do Programa. **Resultados:** Como conclusão, foram identificados alguns dos principais objetivos que o professor enfrenta no ensino de PLE, que estão relacionados majoritariamente à mediação cultural em turmas plurilíngues. **Considerações finais:** Trata-se de uma pesquisa que contribui com as reflexões sobre o ensino-aprendizagem de Português como Língua Estrangeira no Brasil.

Palavras-chave: Português como Língua Estrangeira; interculturalidade; refugiados; ensino-aprendizagem; língua de acolhimento.

Vídeo: <https://youtu.be/coIir8Cbwb0?si=vDSolaTrxQhAk8JC>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PLATAFORMAS E REDES SOCIAIS COMO ESPAÇO DE INTERCULTURALIDADE NO ENSINO DE PORTUGUÊS COMO LÍNGUA ESTRANGEIRA/ADICIONAL

SANTOS, Guilherme Machado Dos ¹; MIYAKI, Cristina Yukie ²

RESUMO

Introdução: Esta pesquisa tem como principal objetivo analisar a inclusão de plataformas e redes sociais no processo de ensino-aprendizagem de Português como Língua Estrangeira (PLE). **Objetivos:** Dessa forma, autores como Mendes (2011), Cunha (2011) e Cani (2020) foram utilizados para entender tanto o contexto do ensino de PLE no Brasil quanto para saber como as ferramentas digitais podem ser utilizadas nesse contexto, ressaltando a importância da sala intercultural e como amostras de língua e utilização de aplicativos partindo do digital são fundamentais para a potencialização da aprendizagem da língua-alvo. **Materiais e métodos:** A partir dessa ideia, foi possível fazer uma análise aprofundada dos questionários aplicados no Programa Lampedusa, promovido pelo PUC Idiomas e aos alunos migrantes do Colégio Costa Viana e TECPUC. A principal metodologia aplicada foi a análise e coleta de dados a partir do questionário fundamentado por Gil (2002) e a partir de atividades desenvolvidas usando aplicativos como o Mentimeter. **Resultados:** Os resultados obtidos a partir da revisão de literatura, uso de plataformas digitais e análise de dados do formulário foram satisfatórios e trouxeram a reflexão de como as plataformas e redes sociais podem ser usadas não como fontes primárias de aprendizagem de língua, mas como complementos às aulas ofertadas de PLE em geral, fazendo o uso de plataformas como o Youtube tanto dentro de sala de aula (a partir de um vídeo que a professora passe) como fora em um contexto extraclasse, exercitando a língua alvo diariamente. **Considerações finais:** Trata-se de um tema de grande relevância metodológica e prática para os estudos de PLE.

Palavras-chave: PLE (Português como Língua Estrangeira); Plataformas digitais; Diálogo intercultural; Redes sociais; Interculturalidade em Sala.

Vídeo: <https://youtu.be/HesiQVozoqM>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

COGNIÇÃO APÓS ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL

POUSA, Victor Lucas De Souza ¹; PARANA, Camila Maia De Oliveira Borges ²

RESUMO

Introdução: O Acidente Vascular cerebral (AVC) é caracterizado como o desencadeamento abrupto de distúrbios focais de funções cerebrais, com sintomas que podem durar 24 horas ou mais, de etiologia vascular, sendo considerado a segunda maior causa de morte no Brasil. Pessoas após o AVC costumam apresentar déficits cognitivos e comportamentais incapacitantes ou limitadores que podem ser considerados como principais fatores de prognóstico sócio-ocupacional limitado. As sequelas vão depender do tamanho e local da lesão e podem gerar alterações em diversos domínios cognitivos como memória, velocidade de processamento, atenção, linguagem e funções executivas. A avaliação neuropsicológica desses processos tem sido objeto de interesse crescente entre pesquisadores e do público em geral, por estarem envolvidos em diversas atividades do cotidiano. **Objetivos:** O presente estudo teve como objetivo investigar o perfil cognitivo de pessoas após o AVC. **Materiais e métodos:** Para isso foi aplicada uma bateria de testes neuropsicológicos, a qual consistiu em um protocolo que avaliou a linguagem, habilidade visuoespacial, funções executivas e memória episódica, além da investigação de sintomas neuropsiquiátricos. Participaram deste estudo 20 indivíduos divididos em grupo clínico, 10 adultos após AVC e grupo controle composto por 10 indivíduos sem queixas neurológicas ou psiquiátricas. A bateria foi composta pelos seguintes instrumentos: Fluência verbal semântica – categoria de animais, Códigos, Trail Making Test, Teste de Nomeação e de Reconhecimento Visual, Figura Complexa de Rey, Hopkins Verbal Learning Test, Inventário Neuropsiquiátrico (NPI), Escala Hospitalar de Ansiedade e Depressão (HADS). **Resultados:** Os resultados indicaram diferença estatisticamente significativa no desempenho do grupo clínico e do controle nos domínios cognitivos da atenção, linguagem, função executiva e nos aspectos neuropsiquiátricos. Os achados deste estudo corroboram com a literatura acerca das dificuldades cognitivas após o AVC, reforçando a sensibilidade dos instrumentos neuropsicológicos usados. **Considerações finais:** Esta pesquisa oferece uma contribuição clínica e experimental para profissionais que atuam e pesquisam as consequências do AVC, especialmente no que tange à reabilitação neuropsicológica.

Palavras-chave: Acidente vascular cerebral; Cognição; Avaliação neuropsicológica.

Vídeo: <https://youtu.be/8MPnsnF9DIk>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE INTERSECCIONAL SOBRE A EXPERIÊNCIA DE MULHERES UNIVERSITÁRIAS: RAÇA, CLASSE E GERAÇÃO EM QUESTÃO

ARAUJO, Bruna Ferraz De ¹; LOPES, Herbert De Proenca ²

RESUMO

Introdução: A presença de mulheres na Universidade tem sido objeto de luta e discussão, principalmente no que diz respeito aos movimentos feministas. Nesse sentido, esse projeto tem como base o estudo sobre a construção histórica e social relativa à identidade de mulheres, considerando os múltiplos elementos que atravessam a vivência de mulheres em sociedade e que afetam a vivência acadêmica. **Objetivos:** O objetivo desta pesquisa foi investigar quais sentidos são produzidos por mulheres com diferentes posições identitárias, associadas ao conceito de interseccionalidade, em relação às suas experiências acadêmicas. **Materiais e métodos:** Para isso, buscou realizar entrevistas semiestruturadas com sete mulheres de diferentes classes, raças e gerações da Pontifícia Universidade Católica do Paraná de Londrina, para compreender como estes marcadores afetam suas vivências de identidades. Trata-se, portanto, de uma pesquisa de campo fundamentada na metodologia qualitativa de pesquisa. **Resultados:** Os discursos das entrevistadas foram analisados com base nas seguintes categorias: a). percepção da autoimagem e desafios de gênero; b). vivências geracionais no contexto universitário; c). percepção de classe social e elitização no meio acadêmico; d). experiências de preconceito e discriminação racial e e). empoderamento e desafios de gênero no ambiente acadêmico. Ao focar em diferentes aspectos da vivência dessas mulheres, foi possível identificar padrões e temas recorrentes que contribuíram para o entendimento das desigualdades e desafios enfrentados por elas na universidade. Uma das principais conclusões que emergiram dessa análise traz que as mulheres universitárias não apenas refletem, mas também constroem suas identidades de gênero por meio de suas experiências e interações, como indicado nos relatos que exploraram desafios de gênero, vivências geracionais, percepções de classe social e experiências de preconceito racial. Isso reforça a importância de considerar as identidades de gênero como processos dinâmicos que se manifestam através das práticas sociais. A presença de desigualdades estruturais e normas sociais foi evidente, e a experiência dessas mulheres foi influenciada por esses fatores. A interseccionalidade emergiu como um conceito-chave ao analisar essas experiências. **Considerações finais:** Em última análise, este estudo reforça a importância de ouvir e validar as vozes das mulheres universitárias, reconhecendo que suas experiências são diversificadas e multifacetadas. A compreensão das dinâmicas de gênero no ambiente acadêmico não pode ser dissociada das estruturas de poder, desigualdades sociais e identidades interseccionais. Portanto, a promoção de um ambiente acadêmico inclusivo e empoderador requer uma abordagem holística que leve em consideração todos esses aspectos.

Palavras-chave: Psicologia social; Desafios de gênero; Interseccionalidade; Mulheres na universidade; Feminilidades.

Vídeo: <https://youtu.be/eQn2IRmqaIw?si=PG05QUeD9x563p3J>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE INTERSECCIONAL SOBRE A EXPERIÊNCIA DE MULHERES UNIVERSITÁRIAS: IDENTIDADE DE GÊNERO E SEXUALIDADE EM QUESTÃO

STEFANO, Marina Soares ¹; LOPES, Herbert De Proença ²

RESUMO

Introdução: A presente pesquisa buscou descrever as atividades que foram realizadas na pesquisa de iniciação científica através da bolsa PIBIC. Através desta, propõe-se atentar o olhar para vivências relacionadas às existências de mulheres universitárias na sociedade brasileira atual, considerando os constructos históricos e sociais que permeiam a formação identitária da mulher. **Objetivos:** O objetivo deste projeto foi investigar quais sentidos são produzidos por mulheres com diferentes posições identitárias, associadas aos marcadores interseccionais, em relação às suas experiências acadêmicas. **Materiais e métodos:** Para isso, com base na pesquisa qualitativa, realizou entrevistas semiestruturadas com 07 mulheres de diferentes classes, raças, gerações, sexualidades e identidades de gênero (cis ou trans), para compreender como estes marcadores afetam suas experiências. Nos interessa investigar como os atravessamentos interseccionais podem produzir acessos e possibilidades ou mesmo desafios e exclusões que configuram a forma como as experiências acadêmicas de mulheres são vivenciadas. **Resultados:** De modo geral, os resultados evidenciam a complexidade das vivências das mulheres universitárias, apontando para a interseccionalidade como uma abordagem essencial para compreender as múltiplas dimensões que influenciam suas experiências no meio acadêmico. Além disso, pode-se constatar a existência de vivências em comum no meio acadêmico, relativas ao constante enfrentamento dos entraves advindos da ausência de inserção em alguns espaços no contexto universitário. Bem como pode-se compreender a singularidade e individualidade com que cada mulher entrevistada compreende as diferentes formas de opressão que a perpassam e, conseqüentemente, observamos diversos níveis de consciência em relação às desigualdades enfrentadas. Pudemos compreender, por fim, que os elementos relativos à gênero e sexualidade mostram-se relevantes e decisivos na construção da experiência e identidade dessas mulheres e este fator não é diferente quando se trata do ambiente acadêmico. Nesse sentido, às interações ali estabelecidas atravessam constantemente os recortes citados, frisando a importância da construção de políticas e práticas que considerem a vivência dessa diversidade, contemplando os significados coletivos e individuais a ela atribuídos. **Considerações finais:** Pudemos compreender que os discursos mostram que as vivências de mulheres em seus aspectos interseccionais, principalmente de sexualidade e identidade de gênero é marcado por desigualdades sociais historicamente constituídas e que são percebidas as vivências de mulheres. Por outro lado, a universidade também é percebida como tendo capacidade em sua estrutura de proporcionar um espaço potente, que acolhe e compreende os sujeitos enquanto válidos em sua forma de existência.

Palavras-chave: Mulheres; Universidade; Interseccionalidade; Identidade de gênero; Sexualidade.

Vídeo: <https://youtu.be/FMJJgkgxBLk>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PERDA E LUTO NO CONTEXTO DA PANDEMIA DE COVID-19: ESTUDO QUALITATIVO COM FAMILIARES ENLUTADOS

ROSSETTO, Ana Letícia ¹; ESPERANDIO, Mary Rute Gomes ²

RESUMO

Introdução: De acordo com relatórios informativos, as restrições de contato para conter a pandemia de covid-19 tiveram um impacto na experiência de perda e luto dos parentes de pessoas falecidas durante a pandemia de covid-19, a maioria das quais não puderam se despedir apropriadamente, especialmente se a morte ocorreu em clínicas ou hospitais. Este cenário se configurou em todo o mundo, de modo que este estudo foi desenvolvido tanto no Brasil quanto na Alemanha. **Objetivos:** Este estudo teve como objetivo investigar a experiência de perda e luto de familiares de pessoas falecidas no contexto da pandemia e identificar a possibilidade da ocorrência do Transtorno de Luto Prolongado (TLP). **Materiais e métodos:** Trata-se de um estudo de abordagem qualitativa, baseado na Análise de Conteúdo. Os dados foram coletados por meio de um roteiro semiestruturado. Participaram do estudo, 12 pessoas entre 21 e 63 anos que perderam um ente querido por morte no período de março de 2020 até o momento. **Resultados:** A aplicação dos procedimentos de análise do método utilizado permitiu encontrar seis grandes categorias (sentimentos relacionados a não-despedida, sentimentos relacionados à perda em si, aceitação da perda da pessoa falecida, fatores potencialmente estressantes no processo de luto, estratégias de coping utilizadas no enfrentamento da perda e papel do ritual de despedida) e duas subcategorias (culpa e arrependimento). **Considerações finais:** Verificamos que os familiares que perderam seus entes queridos durante a pandemia de covid-19 e não puderam se despedir estão mais propensos a desenvolverem sintomas relacionados ao transtorno de luto prolongado e que a proximidade com o familiar falecido influencia na possibilidade de ocorrer o TLP. Observou-se o conceito da perda tripla nestes familiares, além da importância dos rituais de despedida tradicionais e das estratégias de coping desenvolvidas pelos enlutados para que o luto ocorra de maneira equilibrada. Os dados coletados trouxeram subsídios para fundamentar propostas e programas de assistência em Saúde Mental, e em cuidados à saúde global de pessoas afetadas por perdas por morte de familiares em tempos de pandemia.

Palavras-chave: Pandemia de covid-19; Luto; Estudo qualitativo; Transtorno de luto prolongado.

Vídeo: <https://youtu.be/IIZ334m8R9E>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ARTISTAS CURITIBANOS E A PRODUÇÃO DE SENTIDO NA PANDEMIA DE COVID 19

COMELI, Isabella Carolina ¹; FERNANDES, Marcio Luiz ²

RESUMO

Introdução: No início de 2020 o mundo foi surpreendido com a chegada da pandemia de covid-19, trazendo a necessidade de adaptação a uma nova realidade de restrições, incertezas e grandes mudanças. Uma das medidas sanitárias tomadas para conter o vírus foi o lockdown. Por outro lado, a população começou a buscar maneiras de preencher o tempo livre e a reorganizar a vida dentro da própria casa. As manifestações artísticas tornaram-se um recurso de enfrentamento para a população e lugar para auto-expressão das pessoas. Nasceram, então, formas expressivas tanto individuais quanto grupais que mostram a arte como poderosa ferramenta e registro dos acontecimentos desafiadores da pandemia. **Objetivos:** A pesquisa objetivou identificar as obras de artistas curitibanos em torno da temática pandêmica e realizar a análise crítica de seus conteúdos expressivos e, por meio deles, compreender as necessidades espirituais que tais obras manifestam. **Materiais e métodos:** A metodologia se baseia em Gillian Rose que propõe a análise das obras artísticas a partir de três eixos: o tecnológico, o composicional e o social. Ao todo foram selecionadas seis obras de quatro artistas diferentes, sendo elas um livro de poemas, uma colagem digital, três instalações artísticas e um mural, encontrados em exposições, livros e materiais de divulgação durante o período pandêmico. **Resultados:** Os elementos composicionais das obras e seus simbolismos trazem a narrativa pessoal de cada artista curitibano em relação a pandemia, abordando principalmente temas como a morte, esperança, adaptação, resiliência, natureza, conflitos e espiritualidade. Uma das obras de Gustavo Krelling traz um paralelo entre a tradicionalmente colorida porta-bandeira carnavalesca com a dor proporcionada pela morte, enquanto o mural “Vem, Vamos Cuidar” aborda o impacto da ausência do ser humano na natureza e valoriza o processo de mudança e adaptação. A religião e a espiritualidade se apresentam como uma fonte de esperança e conforto, também promovendo a mudança e melhora pessoal. **Considerações finais:** A pesquisa reforça a noção de que a arte é completa em seu papel de representar e enfrentar a realidade ao fornecer ao artista uma maneira de conectar-se consigo mesmo e com o mundo, oferecendo um processo de autoconhecimento e conscientização da realidade. Permite um espaço que abre a possibilidade de superação de situações aversivas e permite a organização do universo psicológico pessoal. A produção artística torna-se o registro histórico dos anseios, sonhos e angústias humanas vividas durante a pandemia. Também mantém viva a memória dos falecidos e o respectivo esforço dos profissionais da linha de frente no cuidado das pessoas e indicam como os artistas curitibanos enfrentaram a pandemia iniciada em 2020.

Palavras-chave: Covid-19; Artistas curitibanos; Pandemia; Arte; Expressões artísticas.

Vídeo: <https://youtu.be/FcxqjsL5-HI>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AS VIVÊNCIAS ESPIRITUAIS NAS CARTAS INDIPETAE: NARRATIVAS DA EXPERIÊNCIA MÍSTICA E DEVOCIONAL

GIUNGI, Albery ¹; FERNANDES, Marcio Luiz ²

RESUMO

Introdução: A Companhia de Jesus foi uma instituição religiosa fundada por Inácio de Loyola em 1534. Os membros desta instituição tiveram papel significativo na conversão de novos membros para o catolicismo, fundaram escolas, seminários e Universidades e dedicaram-se ao ensino, pregação e catequese como expressões de seu trabalho missionário por todo o mundo. Litterae Indipetae são as cartas que os membros desta ordem comunicavam ao Padre Geral da Companhia o seu desejo de serem enviados para o trabalho missionário nas “Índias”. Tal prática se inicia na Companhia no século XVI e se estende até o século XX e estima-se que tenham sido escritas cerca de 24 mil indipetae que se encontram no Arquivo Histórico da Cúria Geral da Companhia de Jesus em Roma. **Objetivos:** O objetivo geral desta pesquisa foi transcrever e analisar tais cartas manuscritas e relacioná-las com a proposta educativa e espiritual da Companhia de Jesus e o respectivo projeto de tal instituição para a Idade Moderna. Já os objetivos específicos foram três: Realizar uma revisão sistemática de literatura sobre o tema estudado; transcrever as Cartas Indipetae segundo as normas internacionais de transcrição de fontes históricas primárias e, por fim, analisar o conteúdo das respectivas cartas a partir da vivência do sagrado e da espiritualidade jesuítica. **Materiais e métodos:** Trata-se de uma pesquisa qualitativa utilizando do método histórico com o uso de fontes primárias e secundárias. Os historiadores teóricos utilizados foram Cellard e Le Golf. Estes afirmam que as correspondências são uma rica fonte histórica que, por sua vez, permitem conhecer tanto o universo pessoal dos indivíduos quanto dos grupos e da sociedade em que estes sujeitos estavam inseridos. Ao todo foram transcritas e analisadas dez cartas, escritas em português do século XVI relatando o desejo dos jovens jesuítas de serem enviados para as missões para territórios do Brasil, Índia, Japão e China. Para a realização desta tarefa, foi utilizado um modelo internacional de transcrição diplomática de documentos jesuíticos. **Resultados:** Os principais resultados podem ser sintetizados em três fundamentais ideias: em primeiro lugar as cartas expressam a interiorização da espiritualidade inaciana por parte dos jovens europeus, em segundo lugar, permitem entender a forma como a Companhia administrava e destinava seus membros para as missões em todo o mundo e, por fim, elas revelam as vivências espirituais e místicas de jovens do século XVI e XVII. **Considerações finais:** Conclui-se que o trabalho com este gênero de fonte primária da documentação jesuítica correlacionada com a perspectiva teórica de historiadores como Cellard e Le Golf levam-nos a conhecer melhor um dos grandes sistemas institucionais europeus na sua relação com o desejo pessoal e grupal dos jovens europeus de viajar e se dedicar às missões em outros continentes, aventurando-se nas viagens marítimas.

Palavras-chave: Litterae Indipetae; Companhia de Jesus; Transcrição diplomática; Fontes primárias.

Vídeo: <https://youtu.be/MkVzeXjhb8I>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A MEDITAÇÃO E SUA INFLUÊNCIA NA AUTOCOMPAIXÃO, EMOCÕES E ESPIRITUALIDADE

ALEXANDRE, Luna Murillo Santos ¹; FRANCO, Camila Ament Giuliani Dos Santos ³; MORAES, Valcir ³;
FRANCO, Renato Soleiman ²

RESUMO

Introdução: A meditação consiste na prática de focalização e vivência no momento presente, a partir da integração de mente e corpo. Essa prática proporciona bem-estar, sensação de relaxamento, melhora na autocompaixão e desenvolvimento de coping espiritual. Além disso, reduz os níveis de ansiedade e estresse, bem como promove autoconhecimento. **Objetivos:** Analisar como a prática meditativa pode influenciar o coping espiritual, autocompaixão e sofrimento psíquico entre os estudantes universitários. **Materiais e métodos:** A comunidade acadêmica da PUCPR maiores de 18 anos foram convidados a participar do estudo e fazer a escolha entre as modalidades ofertadas – Exercícios Espirituais Inacianos, Exercícios de Atenção Plena, Meditação Oriental e Exercícios de Respiração e Concentração. Após aceitarem o convite, eram convidados a responder um pré-teste. Após 8 sessões – realizadas entre agosto de 2022 e junho de 2023– de meditação com duração de 60 minutos, foram convidados a responder um pós-teste. O pré e pós-testes consistiam na aplicação de três instrumentos de pesquisa – SRQ-20, CRE-14 e Escala de Autocompaixão. No questionário pós-teste, além dos instrumentos de pesquisa, também foram aplicadas questões abertas referentes a opinião dos participantes em relação a efetividade e contribuições das sessões de meditação. A análise desses dados se deu por estatística descritiva (média, mediana, desvio padrão e demais medidas para frequência e caracterização da amostra), bem como comparações por amostras pareadas com teste-t de students. **Resultados:** Do total da amostra, constatou-se um importante aumento nos índices de autocompaixão, diminuição de sintomas relacionados a transtornos mentais e redução nos níveis de coping espiritual negativo. **Considerações finais:** A prática meditativa se mostrou uma proposta de intervenção relevante e influente para a comunidade acadêmica, atingindo o seu objetivo enquanto espaço de acolhida e autoconhecimento. Essa influência atua nas variáveis psicológicas, sociais e no desenvolvimento acadêmico em geral.

Palavras-chave: Prática meditativa; Espiritualidade; Coping Espiritual; Emoções; Comunidade acadêmica.

Vídeo: <https://youtu.be/llFeWoTs0mI>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A RELIGIOSIDADE POPULAR EM PADRE CÍCERO ROMÃO E A SANTIDADE HOJE

SILVA, Sebastião Souza Da ¹; OLIVEIRA, Lino Batista De ²

RESUMO

Introdução: O Papa Francisco trouxe a reflexão sobre a santidade no mundo moderno como um chamado. Esta consideração para a atualidade é uma meta buscada e possível de ser alcançada por todos. Vinculado ao pensamento do papa, pode pensar a santidade no contexto da religiosidade popular no nordeste brasileiro como instrumento de crescimento comunitário e crença na figura do Padre Cícero Romão. **Objetivos:** A presente pesquisa busca refletir acerca da concepção de santidade cunhada no hodierno e, ao mesmo tempo buscar-se-á compreender essa santidade na religiosidade e devoção popular em torno do Padre Cícero Romão. **Materiais e métodos:** Para alcançar os resultados deste trabalho nos apropriamos de publicações (impressas, digitais) relacionadas ao tema. Os materiais consultados, possibilitaram o embasamento teórico, referente a santidade hoje e também a popular. Ademais, as biografias utilizadas como parâmetro para esta pesquisa, preza pelos escritos sobre a santidade, na perspectiva do Papa Francisco e, também os clássicos acerca da santidade no contexto da religiosidade popular em Padre Cícero Romão. **Resultados:** A partir da compreensão de santidade, verificou-se que na atualidade, ser santo é uma realidade possível de ser alcançada. Esta é concebida do ponto de vista da religiosidade e da devoção popular, este aspecto santificador é notadamente percebido em torno do padre sertanejo, e isso o que aproxima as pessoas da visão de santidade que a Igreja Católica prega em seus ensinamentos. Assim, compreende-se a santidade como o caminho alcançável para todos os cristãos católicos que anseiam viver a centralidade de sua fé em Cristo Jesus. **Considerações finais:** Desse modo, a reflexão em torno da santidade no mundo moderno e a concepção desta no contexto do magistério do Papa Francisco desemboca na compreensão que a santidade do Padre Cícero no contexto da devoção popular é possível, assim como também de todos os que dela buscar.

Palavras-chave: Santidade; Nordeste; Padre Cícero; Romeiro; Religiosidade popular.

Vídeo: <https://youtu.be/ubtJRz5TznI>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A FENOMENOLOGIA DO CUIDADO: UM OLHAR EMPÁTICO SOBRE A PESSOA EM CONDIÇÕES DE VULNERABILIDADE SOCIAL

SILVA, Jonas Da ¹; PERETTI, Clelia ²

RESUMO

Introdução: A concepção da empatia como vivência, reconhecimento do outro como outro eu, que se desdobra eticamente como um movimento de compreensão da experiência do outro foi ampliada por Edith Stein na sua tese de doutorado O problema da empatia (Zum Problem der Einfühlung) (1917/1992), defendida sob a orientação do filósofo Edmund Husserl. Segundo Edith Stein a pessoa humana é formada por uma tríade, corpo, alma e espírito. O sentido da existência humana depende do equilíbrio dessas três dimensões. Em qualquer ação formativa e/ou de tratamento de recuperação, primeiramente, deve-se colocar a pessoa como a principal protagonista; numa perspectiva fenomenológica, parte-se de seu propósito que é descrever a estrutura constituinte da pessoa. **Objetivos:** A pesquisa objetiva, de modo geral, analisar a contribuição do conceito de empatia na perspectiva de Edith Stein e a contribuição da empatia sob um olhar de cuidado para pessoas em situação de vulnerabilidade social. De modo específico, objetiva-se analisar a fenomenologia do cuidado na perspectiva da empatia proposta por Edith Stein filósofa e educadora alemã; elucidar os aspectos centrais da vivência de empatia no pensamento de Edith Stein; investigar como aplicar a fenomenologia e a empatia no cuidado com pessoas em condições de vulnerabilidades sociais na Comunidade Bethânia. **Materiais e métodos:** A pesquisa se caracteriza como qualitativa de caráter bibliográfico com dados coletados a partir da análise de textos específicos. **Resultados:** A empatia é um movimento cognitivo que possibilita o conhecimento do Outro, a percepção da sua comum-humanidade que jamais pode ser ferida do ponto de vista ético. A empatia possibilita o conhecimento da experiência do outro, e sendo assim possibilita colocar-me no seu lugar em determinadas situações. O conhecimento empático impulsiona os seres humanos a estarem sempre ‘abertos’ para o conhecimento do Outro, como seu semelhante, aquele que se pode amar mesmo que seja inimigo. O ato empático na perspectiva de acolhimento da Comunidade Bethânia está estreitamente relacionado com o conceito de empatia da autora. Na comunidade cada um é acolhido na “sui generis” como o próprio Cristo. **Considerações finais:** No caso desta pesquisa, a localização e a concepção da empatia se configuram como uma vivência, como reconhecimento do outro como outro eu, implicando uma postura de abertura e acolhimento mútuo.

Palavras-chave: Empatia; Vulnerabilidade; Pessoa humana.

Vídeo: <https://youtu.be/xiKkNJz6Vck>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DEUS E O SER HUMANO EM EDITH STEIN

SOUZA, Antonio Claudio Neres ¹; PERETTI, Clelia ²

RESUMO

Introdução: Edith Stein (1891-1942) filósofa e educadora ampliou seu entendimento em relação à fenomenologia e ao método fenomenológico em Gotinga e em Friburgo, onde foi orientada por Husserl em sua tese de doutorado Sobre o problema da empatia (1917). O contato com Husserl e seus manuscritos influenciaram diretamente sua pesquisa e seu pensamento filosófico. **Objetivos:** A pesquisa teve como objetivos examinar a constituição do ser humano em suas estruturas sociais, espirituais e corpóreas; refletir sobre como Deus se revela na vida do ser humano, em diversos momentos de sua formação humana; evidenciar a partir da análise dos escritos de Edith Stein a relação entre o Sagrado e o Humano (Deus e o Homem) e indagar a concepção de experiência mística em Edith Stein e sua filosofia para se alcançar o conhecimento de Deus. **Materiais e métodos:** Realizou-se pesquisa bibliográfica, dentre as obras da filósofa optou-se por três delas, sendo: A Estrutura da pessoa humana; Ser finito e ser eterno a Ciência da Cruz. **Resultados:** Na pedagogia teológica de Edith Stein, a relação do ser humano com Deus desvela-se um elemento constitutivo da formação da pessoa humana. A imagem de Deus no Homem é perceptível a necessidade de uma formação completa, que vem da interioridade mais profunda. Edith Stein bebe diretamente nas fontes da filosofia cristã, tendo como meta um pensar em que se encontra comprometido o homem inteiro, em busca do sentido do seu ser, da verdade e do conhecimento de Deus. Alicerçada na filosofia cristã, particularmente na tradição agostiniana propõe uma educação para a interioridade. O fundamento da pedagogia teológica de Edith Stein consiste em “encontrar a Deus em si, quando entra em si. Político-pedagogicamente, o indivíduo que cumpre a vontade de Deus aprende a conhecer o espírito divino, a vida divina, o amor divino. Tudo isso não é outra coisa senão o próprio Deus. Quando a alma está cheia de vida divina é imagem de Deus Trinitário. O Deus Criador é um Deus trinitário. Neste itinerário, o espírito criado que se ama a si mesmo torna-se imagem de Deus. Não obstante, para amar-se a si mesmo, deve conhecer-se a si mesmo: espírito-amor-conhecimento são três em um, e, depois, de memória, intelecto e vontade. Edith Stein testemunha isso com sua conversão. Assim, por meio da razão e da fé, Edith Stein se eleva em alcançar caminhos que conduz a verdade sobre a pessoa humana, sua estrutura como ser social, animal e religioso e seu fim último. **Considerações finais:** O ser humano é única e exclusivamente a imagem de Deus, trazendo junto de si o grandioso reflexo que emana da pessoa divina. A imagem do Criador se reflete e se percebe em todas as coisas criadas, assim como, um espelho reflete a imagem nele projetada, de modo, que o ser humano vai se formando de forma autônoma, se configurando com seu Criador.

Palavras-chave: Pessoa Humana; Formação Integral; Deus criador e trinitário; Experiência mística.

Vídeo: https://youtu.be/OxdttpB64Cw?si=_T2hQx3rN_xuQtR1

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A EDUCAÇÃO CRISTÃ NO SÉCULO XII: AS ESCOLAS MONÁSTICAS DE SÃO BENTO

WOLF, Vitor Schiochet ¹; PERETTI, Clelia ²

RESUMO

Introdução: A educação medieval nos mosteiros, especialmente os que se encontram sob a Regra de São Bento de Núrcia se caracterizam pela conciliação do aprendizado teórico com a experiência prática, que não se exaure no conhecimento em si, mas tem como finalidade a salvação da pessoa. A Regra visa dar uma formação integral ao indivíduo, que perpassa por todas as áreas da vida humana, desde a dimensão intelectual, física, social até as dimensões cultural e emocional da pessoa. Tudo isso vivido numa perspectiva comunitária, ou seja, ajudando o estudante a se relacionar com os demais estudantes e professores e com o próprio meio no qual ele está inserido. A figura do abade e da comunidade é também parte dessa educação integral e funcional nos mosteiros, de tal forma que o mestre não ensina apenas a teoria mas com o próprio exemplo de vida. **Objetivos:** Averiguar o surgimento das escolas beneditinas, o método de ensino e os princípios pedagógicos da regra de São Bento. Analisar o desenvolvimento e a organização das escolas nos mosteiros e o modelo educativo dessas escolas. Investigar o conceito de educação, de organização de ensino, a dinâmica social, didática e pedagógica no interior das escolas monacais. Estabelecer a diferença entre as escolas na Idade Média: Escolas paroquias; Escolas monásticas e episcopais; Palatinas; escolas catedrais e Universidades. **Materiais e métodos:** A metodologia utilizada foi pesquisa qualitativa bibliográfica, por seu viés amplo e com a possibilidade de compreensão do tema em sua totalidade. A busca pautou-se na pesquisa de obras já publicadas, bem como, em artigos publicados na internet sobre a temática abordada. As plataformas de pesquisas virtuais utilizadas para a busca de conteúdo foram: Scielo (Scientific Electronic Libray Online); Google Acadêmico (ferramenta de pesquisa de publicações científicas de trabalhos acadêmicos, literatura escolar, periódicos de universidades, capítulos de livros e artigos variados) e BDTD (Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações) que reúne um acervo variado de publicações de trabalhos acadêmicos. Com uma pesquisa sistemática e buscas em outras literaturas, foi possível estudar o tema proposto no intuito de encontrar a solução para o problema de pesquisa e, fundamentar a importância da educação medieval nos mosteiros e como essa educação influenciou na criação das grandes universidades. Por fim, a revisão de literatura possibilitou o aprofundamento do tema e a extração das ideias centrais a serem abordadas. **Resultados:** Os resultados obtidos com a pesquisa explicaram de maneira mais clara e detalhada de que modo como se inicia a vida monástica e como a Regra de São Bento vai das as diretrizes da educação no período de mais de sete séculos da história ocidental e como isso influenciou na criação das grandes universidades diferenciando as demais escolas como as palatinas, paroquiais, catedrais e episcopais. **Considerações finais:** A educação não pode ser vista como mera transmissão de conteúdo, mas sim, como uma prática que se reflete na formação do estudante enquanto uma pessoa. A prática educacional dos mosteiros medievais ainda têm o que ajudar o homem moderno a desenvolver-se enquanto pessoa.

Palavras-chave: Mosteiros; Educação; Universidad; Regra.

Vídeo: <https://youtu.be/G012yarBFfi>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

APLICAÇÃO E ANÁLISE DO QUESTIONÁRIO NA PARÓQUIA SÃO VICENTE DE PAULA (SETOR CENTRO) DA ARQUIDIOCESE DE CURITIBA, PR

KROIN, Elizangela Cristina ¹; SINNER, Rudolf Eduard Von ²

RESUMO

Introdução: Esta pesquisa investigou o impacto da pandemia de covid-19 em paróquias da Arquidiocese de Curitiba, PR, com enfoque na celebração de missas, manutenção de catequese e ação diaconal. **Objetivos:** O objetivo foi verificar, por meio de uma pesquisa por amostragem, a postura e a ação diante da pandemia COVID-19, das paróquias da Arquidiocese de Curitiba, PR, agrupadas em 16 setores, num total 144 paróquias. Em específico, buscou-se (1) analisar as instruções e recomendações da Conferência Nacional dos Bispos do Brasil (CNBB) e da Arquidiocese de Curitiba, PR para a ação das paróquias no contexto da pandemia da covid 19; (2) verificar, por meio de pesquisa empírica online (por meio de Google Forms) informações, atitudes e opiniões de lideranças (leigos/as, ordenados e consagrados/as) sobre a atuação de sua paróquia; (3) verificar, pelo mesmo meio, a compreensão de Deus no contexto da pandemia e a incidência da pergunta pela sua justiça (teodicéia); (4) comparar a postura e a atuação das paróquias em relação a dados socioeconômicos e de incidência da covid no âmbito da paróquia. **Materiais e métodos:** A análise abrangeu dados de pesquisa de campo, bibliográficos e documentais para compreender a resposta da igreja diante do cenário pandêmico. A coleta de dados foi feita por meio de um link do Google Forms, direcionado a lideranças das comunidades e paróquias. A pesquisa contou com a devida aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa da PUCPR. Foram recebidas 111 respostas, um retorno modesto, não preenchendo o mínimo previsto (10) da paróquia em foco, apesar de insistentes contatos e promessas. Desconhece-se as razões pelo fraco retorno. Diante da situação dada, recorreu-se aos dados coletados no conjunto da pesquisa, desenvolvida por quatro pesquisadores(as) com seus bolsistas PIBIC. **Resultados:** Os resultados revelaram que o uso de plataformas digitais e das redes sociais foi uma alternativa amplamente adotada para manter a comunicação com os fiéis durante a pandemia. A transmissão de missas e reuniões online permitiu que a igreja se aproximasse dos seus membros e oferecesse suporte emocional e espiritual em tempos difíceis. O estudo apontou a importância da participação conjunta de líderes religiosos e membros da comunidade na tomada de decisões sobre as medidas preventivas de saúde adotadas. Houve aceitação unânime das medidas de segurança, como o uso de máscaras e álcool em gel. Já em relação ao fechamento das igrejas, a opinião mostrou-se bem mais variada. A falta de recursos financeiros e de mão de obra especializada também representou um desafio para as paróquias, dificultando a implementação rápida de transmissões online. **Considerações finais:** É recomendável a realização de um novo levantamento de dados para uma avaliação mais precisa e aprofundada dos impactos e desafios enfrentados durante o período pandêmico. A consideração das particularidades locais e a identificação de estratégias específicas para cada comunidade podem fornecer subsídios para uma abordagem mais eficaz diante de futuras crises.

Palavras-chave: Igreja Católica; Covid-19; Prática pastoral; Teologia pública.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=HSWQ6TtZEAI>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A PRESENÇA PÚBLICA DE COMUNIDADES RELIGIOSAS NO BAIRRO DE REBOUÇAS

PURCOTE, Gabriel Bandeira ¹; SINNER, Rudolf Eduard Von ²

RESUMO

Introdução: No bairro Rebouças, observa-se uma ausência de influências “relevantes” em grande escala para o bairro, isso se manifesta de diversas maneiras. A presença religiosa neste bairro é modesta comparada a outros bairros de Curitiba, tendo como exceção em seu território o Templo Maior da Igreja Universal do Reino de Deus (ou IURD). A pesquisa buscou qualificar e analisar os efeitos da implantação deste templo, sob ponto de vista religioso e urbanístico. **Objetivos:** Objetivo geral Mapear, analisar e discutir a presença de comunidades religiosas na cidade, neste caso no bairro de Rebouças, nos arredores do Templo Maior da Igreja Universal do Reino de Deus. Objetivos específicos: 1. Sistematizar a literatura pertinente sobre a presença religiosa na cidade. 2. Mapear a presença de comunidades religiosas (templos, projetos, e símbolos) no bairro de Rebouças. 3. Confrontar os achados da pesquisa de campo com a literatura. **Materiais e métodos:** Para o levantamento das influências religiosas, o percurso seguiu o caminho feito pelas linhas de ônibus da região. Ficou evidente que a principal presença religiosa é a Catedral/Templo Maior da Igreja Universal de Deus. Tendo como base o percurso para chegar no templo a partir dos bairros nas redondezas, foi feita nova exploração para verificar em que medida a vivência dos fiéis produz experiências locais. **Resultados:** É observado que os efeitos da implantação do templo no bairro são mais intensos quando se trata da questão da mobilidade urbana, já que a dinâmica de visitas no templo muda a maneira com que as ruas funcionam, com um fluxo maior de pessoas e veículos. A IURD tem 650 vagas de estacionamento abaixo do templo, um potencial interessante, mas ao mesmo tempo perigoso, já que a dinâmica de um bairro em desenvolvimento normalmente é frágil. Além da questão da mobilidade urbana, é possível fazer a análise de um ponto de vista mais abstrato que é a noção de comunidade dos moradores. Enquanto o desenvolvimento social acontece, também é observado uma grande mudança na infraestrutura para comportar as novas mudanças e dinâmica, ou seja, calçadas e ruas bem pavimentadas, acessibilidade com rampas para pessoas com deficiência e afins. Também é visível um aumento na segurança, que é auxiliado pela posição do bairro na cidade (fronteira com Batel) mas também pelo policiamento do próprio templo. **Considerações finais:** Uma igreja é um recurso para que as pessoas possam interagir, se observa um desenvolvimento não apenas econômico ou estrutural, mas também social, com a formação de uma comunidade em torno da igreja. Pessoas dando carona, reuniões fora dos horários dos encontros, tudo isso influencia na formação de uma comunidade mais unida e coerente, o que argumentavelmente é a chave para o desenvolvimento coeso de uma região, já que a cidade não é nada além do espaço de vivência de diversas comunidades diversificadas que compõem uma sociedade.

Palavras-chave: Igreja Universal do Reino de Deus; Religião; Cidade; Curitiba, PR.

Vídeo: <https://youtu.be/AVCC95paDf4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

APLICAÇÃO E ANÁLISE DO QUESTIONÁRIO NA PARÓQUIA DIVINO ESPÍRITO SANTO (SETOR CENTRO) DA ARQUIDIOCESE DE CURITIBA, PR

RAUPP, Douglas Leal ¹; SINNER, Rudolf Eduard Von ²

RESUMO

Introdução: Esta pesquisa investigou o impacto da pandemia de covid-19 nas comunidades religiosas, com enfoque na celebração de missas, o sacramento da Santa Ceia/Eucaristia e nas medidas adotadas pelas paróquias da Arquidiocese de Curitiba, PR, especialmente as localizadas na região central. **Objetivos:** O objetivo foi verificar, por meio de uma pesquisa por amostragem, a postura e a ação diante da pandemia covid-19, das paróquias da Arquidiocese de Curitiba, PR, agrupadas em 16 setores, num total 144 paróquias. Em específico, buscou-se (1) analisar as instruções e recomendações da Conferência Nacional dos Bispos do Brasil (CNBB) e da Arquidiocese de Curitiba, PR para a ação das paróquias no contexto da pandemia da covid 19; (2) verificar, por meio de pesquisa empírica online (por meio de Google Forms) informações, atitudes e opiniões de lideranças (leigos/as, ordenados e consagrados/as) sobre a atuação de sua paróquia; (3) verificar, pelo mesmo meio, a compreensão de Deus no contexto da pandemia e a incidência da pergunta pela sua justiça (teodicéia); (4) comparar a postura e a atuação das paróquias em relação a dados socioeconômicos e de incidência da covid no âmbito da paróquia. **Materiais e métodos:** A análise abrangeu dados de pesquisa de campo, bibliográficos e documentais para compreender a resposta da igreja diante do cenário pandêmico. A coleta de dados foi feita por meio de um link do Google Forms, encaminhado via WhatsApp, direcionado aos líderes primordiais das comunidades e paróquias, especialmente aqueles que desempenham funções relevantes na administração da arquidiocese. Foram recebidas 112 respostas. **Resultados:** Os resultados revelaram que o uso de plataformas digitais, como as redes sociais, foi uma alternativa amplamente adotada para manter a comunicação e a comunhão com os fiéis durante o período de reclusão imposto pela pandemia. A transmissão de missas e cultos online permitiu que a igreja se aproximasse dos seus membros e oferecesse suporte emocional e espiritual em tempos difíceis. Contudo, verificou-se que algumas comunidades enfrentaram desafios na adaptação a esses novos formatos, o que afetou o engajamento dos fiéis. O estudo apontou a importância do diálogo e da participação conjunta dos líderes religiosos e dos membros da comunidade na tomada de decisões sobre as medidas preventivas de saúde adotadas. A aceitação unânime das medidas de segurança, como o uso de máscaras e álcool em gel, refletiu a conscientização sobre a gravidade da pandemia e o cuidado com a saúde coletiva. No entanto, identificou-se que em alguns casos, houve falhas no contato com a igreja, o que resultou em desligamento ou abandono por parte de fiéis. A falta de recursos financeiros e de mão de obra especializada também representou um desafio para as paróquias, dificultando a implementação rápida de transmissões online. **Considerações finais:** As atividades adicionais que se demonstraram necessárias, compreenderam a incursão no campo de pesquisa com vistas a empreender novas tentativas de coleta de dados, em virtude da escassez de informações e da modesta participação dos agentes pertencentes ao contexto investigado.

Palavras-chave: covid-19; Arquidiocese de Curitiba, PR; Santa Ceia/Eucaristia; Plataformas digitais; Teologia pública no Brasil.

Vídeo: <https://youtu.be/KQe7QwAyYic>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A PRESENÇA PÚBLICA DE COMUNIDADES RELIGIOSAS NO BAIRRO DO PRADO VELHO

SILVA, Fabio Luciano Da ¹; SINNER, Rudolf Eduard Von ²

RESUMO

Introdução: A pesquisa explora a intrincada relação entre religião e cidade a partir da mudança da narrativa bíblica do jardim do Éden para a Jerusalém celestial e a perspectiva de Agostinho sobre Babilônia e Jerusalém. Analisa-se a evolução da presença religiosa na cidade, com foco na Igreja Universal do Reino de Deus, que inovou ao converter espaços profanos em sagrados, exemplificado pelo "Templo de Salomão". A crescente diversificação religiosa, incluindo terreiros e igrejas evangélicas, traz desafios à configuração urbana. **Objetivos:** O objetivo é traçar o perfil da presença religiosa no bairro Prado Velho, próximo à PUCPR, comparando-o com a literatura. A influência religiosa vai além dos templos, moldando relacionamentos e interações interconfessionais. A pesquisa exploratória investiga a interação entre espaços religiosos e o ambiente no Prado Velho, usando fontes secundárias e pesquisa de campo. **Materiais e métodos:** Em campo visitamos as igrejas no bairro, incluindo católicas, evangélicas e espíritas. Foi registrada a predominância de presenças religiosas cristãs, especialmente católicas e evangélicas, que promovem coesão social, atividades benéficas e interação comunitária. **Resultados:** Destaca-se a influência dos elementos religiosos na identidade do bairro e memória coletiva. Isso se alinha à ideia de que a religião contribui para a identidade ao longo do tempo. Quanto ao impacto nas atividades comerciais, a influência direta das instituições religiosas não é clara, mas pode haver uma relação sutil. **Considerações finais:** No fim, o intuito da pesquisa é revelar a diversidade de espaços religiosos no Prado Velho e sua influência na paisagem e comunidade, destacando que elementos religiosos são intrínsecos à identidade do bairro e enriquecem o tecido social e cultural.

Palavras-chave: Religião; cidade; Curitiba, PR; urbanismo.

Vídeo: <https://youtu.be/EfSW3D3qKbs>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SOBRECARGA DE CUIDADO E NECESSIDADES ESPIRITUAIS DE CUIDADORAS(ES) DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA INTELECTUAL

ROESNER, Sofia ¹; XAVIER, Fabiana Torres ²

RESUMO

Introdução: Mediante as inúmeras defasagens funcionais acarretadas pela deficiência intelectual, mostra-se profundamente essencial que a população portadora de referido quadro usufrua de cuidado continuado, de modo que tenha seu bem-estar e qualidade de vida garantidos. No entanto, observa-se que, frente à complexidade das demandas requeridas para o exercício do auxílio da PCDI, cuidadoras e cuidadores informais correm o risco de sofrer com uma alarmante queda de bem-estar e saúde mental, isto é, a sobrecarga de cuidado. **Objetivos:** Tendo em vista a nocividade desta ocorrência, o presente trabalho teve por objetivo avaliar o nível de sobrecarga e bem-estar presente em cuidadoras/es de PCDI, de modo a correlacionar possíveis efeitos benéficos da espiritualidade/religiosidade nesta população. **Materiais e métodos:** A metodologia adotada foi qualitativa, do tipo survey e de corte transversal. Os dados foram coletados por meio da aplicação das escalas Zarit Burden Interview (ZBI7), Índice de Bem-Estar (WHO5), Necessidades Espirituais (SpNQ-20), Escala de Coping Espiritual/Religioso e da Escala de Conflitos Religiosos e Espirituais (ECRE-14). **Resultados:** A análise final se deu com uma amostra de 107 cuidadoras/es. Além disso, foram também realizadas duas revisões sistemáticas de literatura nas bases PubMed, MEDLINE, BVS, LILACS, SciELO e PEPISICO acerca das escalas ZBI7 e Necessidades Espirituais no contexto de cuidado de PCDI. 89,7% da amostra foi identificada como sendo feminina, sendo 64,5% de etnia branca. 35,5% são espiritualizadas e 34,6% adotam crenças religiosas. A análise dos resultados demonstrou que a população se encontra moderadamente sobrecarregada, com 32% da amostra apresentando nível grave de sobrecarga. No que tange a espiritualidade/religiosidade, as(os) cuidadoras/es mostraram-se “altamente religiosos” (M = 4,01), fazendo uso “médio” do coping positivo (M = 3,32). A necessidade espiritual de maior prevalência foi a necessidade de “doação”, com pontuação média de 1,67. Os conflitos religiosos e espirituais, por sua vez, apresentaram baixo índice dentre a população (M = 1,70). Os resultados demonstram que a sobrecarga de cuidado e baixo bem-estar encontrou relação proporcional ao tempo de cuidado exercido, gravidade da deficiência e adoção do coping negativo. Concomitantemente, observa-se que maior centralidade religiosa, uso do coping positivo e menor tempo de cuidado exclusivo indicaram correlação à maior bem-estar e redução da sobrecarga. **Considerações finais:** Conclui-se que a espiritualidade/religiosidade pôde proporcionar efeitos benéficos sobre a saúde mental das(dos) cuidadoras/res, na medida em que lhes possibilitou a adoção de uma perspectiva transcendental e carregada de sentido não apenas sobre os desafios do cuidado da PCDI, como também sobre o próprio sofrimento.

Palavras-chave: Sobrecarga; Deficiência intelectual; Zarit; Necessidades espirituais.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=2jiQg-cg-2c>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EXORCISMOS E POSSESSÕES NO EVANGELHO DE MARCOS: ANÁLISE NARRATIVA DO ENDEMONINHADO GERASENO (MARCOS 5,1-20)

PAVANELLI, Raphael Lemes Rodrigues ¹; CATENASSI, Fabrizio Zandonadi ²

RESUMO

Introdução: Esta pesquisa investiga a versão marcana do relato da cura de um homem geraseno possesso (Mc 5,1-20), envolvendo a possessão de uma manada de porcos. Trata-se de uma perícopos emblemática quanto à polissemia dos símbolos bíblicos e à construção narrativa do Novo Testamento. **Objetivos:** O objetivo geral deste trabalho é analisar os aspectos estilísticos e narrativos da perícopos do endemoninhado geraseno (Mc 5,1-20), discutindo os elementos literários e teológicos desse exorcismo em Marcos. **Materiais e métodos:** Este estudo aplica a teoria literária na compreensão da Bíblia, preparando uma interpretação teológica do texto. O método exegético para a análise textual será o sincrônico e a abordagem sincrônica selecionada é a análise estilístico-narrativa. **Resultados:** Na primeira cena, o endemoninhado reconhece Jesus como Filho de Deus e é libertado de seus tormentos. O narrador cria tensão e drama na interação entre Jesus e o endemoninhado, que reconhece Jesus com um título messiânico. O demônio identifica-se como "Legião", aludindo à presença dos soldados romanos. O demônio é enviado para os porcos, que se afogam no mar. Na segunda cena, os cuidadores dos porcos testemunham o ocorrido e relatam a ocorrência. As pessoas da região ficam incomodadas com a presença de Jesus e pedem para que ele saia. Na terceira cena, o homem libertado pelo exorcismo pede para seguir Jesus, mas Jesus pede que ele fique e compartilhe sua história de libertação com os outros. Jesus reconhece o compromisso do homem com ele, mesmo que não esteja fisicamente presente. **Considerações finais:** Essa perícopos demonstra a ênfase de Marcos em revelar a identidade de Jesus e como se tornar seu discípulo. O enredo apresenta a ação de Jesus em territórios pagãos e judaicos, ressaltando seu poder de cura e libertação, e a resposta das pessoas a ele.

Palavras-chave: Evangelho de Marcos; Geraseno; Análise narrativa; Exorcismo; Porcos.

Vídeo: <https://youtu.be/pmURmqvmC4Q>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A FUNÇÃO DO SALMO 146 NO INTERIOR DO HALLEL FINAL (SL 146-150) DO SALTÉRIO

SILVA, Gabriel Fidelis Da ¹; SILVEIRA, Rogerio Goldoni ²

RESUMO

Introdução: Um Salmo, como poema, precisa ser lido e refletido no interior no livro ao qual pertence, ou no contexto de uma subcomposição planejada mais específica. Nota-se que o Salmo 146 pode ter uma voz muito mais intensa do que aquela proposta nas leituras isoladas que são feitas sobre este poema. Esse é, portanto, o escopo dessa pesquisa, que visa mediante análise exegética e com o apoio da pesquisa de ordem bíblico-teológica, compreender a função do Salmo 146 no interior no hallel final do Saltério, alargando, portanto, a compreensão de sua unidade poética individual e tecendo proposições que auxiliem uma leitura mais densa desse Salmo, bem como o entendimento do seu escopo comunicativo e a atualização de sua mensagem no contexto próprio da América-latina. **Objetivos:** O trabalho visa aprofundar a compreensão do Salmo 146 como um hino de louvor, identificando suas características poéticas e sua mensagem teológica, bem como sua contribuição para a temática do louvor e adoração a Deus presente no conjunto dos Salmos 146–150. 1. Propor uma interpretação que não considere o Salmo 146 apenas a partir da sua própria unidade poética; 2. Entender o Salmo 146 na sua relação com os demais Salmos do livro V do Saltério (Sl 107–145); 3. Compreender a possível relação do Salmo 146 com outros textos bíblicos que tratam de assuntos semelhantes àqueles de sua própria unidade poética. **Materiais e métodos:** Esta pesquisa se apoia no Método Histórico-Crítico (MHC), muito difundido no estudo bíblico. E, nessa pesquisa, segue os seguintes passos do MHC: tradução, constituição da unidade textual, análise sintática e semântica, crítica da forma e comentário (análise). **Resultados:** O Salmo 146 se situa em uma subcomposição planejada denominada pelos estudiosos como “hallel final” (Salmo 146–150). Todos esses Salmos do hallel cultivam o tema central de louvor e adoração a Deus, e são uma expressão poderosa do reconhecimento do seu poder, misericórdia, grandiosidade e o seu amor. Observa-se nesse conjunto de Salmos uma notável progressão e expansão dos envolvidos nessa celebração ao Deus Altíssimo: um movimento ascendente que envolve diferentes aspectos da criação e da comunidade, culminando em uma espécie de “hiperbolização” com o louvor de todo ser vivo. Nesse movimento, há uma expansão dos envolvidos nesse grande louvor prestado ao Senhor, em um movimento ascendente: o orante (Salmo 146), Jerusalém (Salmo 147), todo o cosmos (Salmo 148), o povo (Salmo 149) e, como que numa espécie de “hiperbolização”, todo ser vivo (Salmo 150,6). **Considerações finais:** O Salmo 146 inspira a louvar e confiar no cuidado compassivo de Deus, bem como a buscar justiça e compaixão para os mais vulneráveis em nossa sociedade. Esses Salmos poéticos oferecem uma mensagem atemporal que transcende fronteiras e contextos culturais, trazendo esperança e encorajamento para todos que buscam uma conexão profunda com o divino. Assim, pode-se unir em um louvor universal, reconhecendo a grandeza de Deus e seu amor pelos necessitados, buscando ativamente espalhar compaixão e justiça em nosso mundo.

Palavras-chave: Salmo 146; Hallel final; Louvor; Cuidado de Deus.

Vídeo: <https://youtu.be/yb0ahA32NZE>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

Ciências Sociais Aplicadas



**PESQUISA E
SUSTENTABILIDADE**

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

MAPEAMENTO DO EFEITO DA ORIENTAÇÃO PARA SERVIÇO NO DESEMPENHO

LOPES, Danielle Mendes ¹; FRANCO, Antonio Carlos ³; KATO, Heitor Takashi ²

RESUMO

Introdução: A Orientação para Serviço (OS) é um tema abordado entre empresas manufatureiras/ Industriais, sendo essas as mais citadas entre os artigos lidos para esse relatório. De acordo com Benyoussef Zghidi e Zaiem (2017), Orientação para Serviço também está muito ligada ao marketing, ao setor de serviço, a satisfação do cliente e satisfação como um toda a satisfação no trabalho e a liderança da gerência. O presente relatório trata do mapeamento da literatura que discorre sobre a Relação de Orientação para Serviço (OS) e o Desempenho, utilizando técnicas de pesquisa e métodos de literatura. **Objetivos:** Este estudo tem como objetivo principal mapear a literatura que discorre sobre Orientação para Serviço para obter Desempenho. **Materiais e métodos:** Tendo com adoção bibliométrica de literatura, onde duas bases de dados foram utilizadas para facilitar a localização de estudos pertinentes e de qualidade: a Web of Science (WoS) e o Scopus. Em continuidade ao processo foi utilizado o software com funcionalidades específicas que se mostrou crucial dentro do método adotado, o Vosviewer, para a realização do mapeamento dos artigos. **Resultados:** Os resultados da análise bibliométrica dos dados referentes ao Web of Science após passar pelo software Vosviewer indicaram uma forte associação entre desempenho organizacional e orientação para serviço. Também é possível observar nessa teia a forte ligação entre orientação para serviço e o marketing. Organizações que possuem uma orientação sólida para serviço possuem um marketing bem estruturado e em convergência alcançaram uma atuação mais elevada em métricas-chave como satisfação e retenção dos clientes. **Considerações finais:** É possível concluir que a Orientação para Serviço será de grande valia em longo prazo, visto que, o mercado empresarial está em constante mudança e as organizações que melhor tiverem um serviço orientado terão um melhor relacionamento com os clientes, obtendo assim sua fidelidade e tendo uma vantagem sobre as organizações que não utilizam essa estratégia.

Palavras-chave: Orientação para serviços; Desempenho; Análise bibliométrica; Análise temática.

Vídeo: https://youtu.be/_W8hNBTfmf4

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

MAPEAMENTO DA LITERATURA: CAPACIDADES DINÂMICAS E DESEMPENHO DAS EMPRESAS

MATOS, Maria Luiza Castro ¹; FRANCO, Antonio Carlos ³; KATO, Heitor Takashi ²

RESUMO

Introdução: Observando a literatura que trata das Capacidades Dinâmicas (CDs), percebe-se a forte relação com o Desempenho e a constante publicação de novos estudos, visto que, se trata de um tema ainda pouco explorado. Entretanto, é essencial para um pesquisador conhecer o tema a ser pesquisado para que possa usufruir desse material com o objetivo de aprimorar sua pesquisa. **Objetivos:** O objetivo principal desse trabalho foi mapear a literatura que discorre das Capacidades Dinâmicas e o Desempenho a fim de identificar como estes construtos impactam as organizações, por meio da análise bibliométrica. **Materiais e métodos:** Foi realizada uma revisão sistemática de literatura, com pesquisa exploratória e coleta de dados de artigos científicos através de base específica, com a intenção de atender ao objetivo principal. Para isso, foram selecionados artigos dentro do tema que discorre sobre as CDs e o Desempenho, publicados entre 2019 e 2023, pertencentes a categoria de negócios, coletados na base Web of Science (WoS) e analisados por meio do software de análise bibliográfica, VOSviewer. **Resultados:** Como resultado, foi possível encontrar diversos clusters relacionados com as CDs, onde ficou evidente a definição do tema em quatro macro categorias: performance, inovação, gerenciamento e conhecimento. A análise bibliométrica em clusters também deixou clara a influência de países como, a Inglaterra, Estados Unidos e China na literatura que discorre sobre o tema. **Considerações finais:** Como conclusão, as pesquisas feitas através do presente artigo apontaram que, apesar do tema estar sendo debatido com certa profundidade, ainda há muito o que ser explorado a fim de responder questões que ainda não foram respondidas e preencher lacunas percebidas por outros pesquisadores.

Palavras-chave: Capacidades dinâmicas; Desempenho; Inovação; Organizações; Análise bibliométrica.

Vídeo: https://youtu.be/3zc4Q_ZUrkw

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A EXPERIÊNCIA NO CONTEXTO DO ENSINO E APRENDIZAGEM DO DESIGN

NOGAROTTO, Giovana ¹; CATAPAM, Leandro Tadeu ²

RESUMO

Introdução: O presente estudo tem como objetivo mapear a experiência de ensino e aprendizagem em disciplinas eletivas experimentais no curso de Design. **Objetivos:** Buscou-se compreender como essas disciplinas podem aprofundar a formação dos estudantes, complementando a transmissão de informações e conhecimentos voltados para a prática e a inserção no mercado de trabalho. **Materiais e métodos:** Para atingir esse propósito, foi realizada uma revisão de literatura sobre o conceito de experiência no contexto da Educação, analisando as abordagens de autores como Dewey, Vygotsky, Freire, Kolb e Larrosa. O objetivo foi compreender as diferentes perspectivas sobre a experiência e sua relação com o processo de ensino e aprendizagem. Foi criada uma representação gráfica que relacionou as abordagens da experiência na Educação e o campo do Design e esse resultado condensou as convergências entre os campos e o potencial ao aspecto experiencial do Design. **Resultados:** Além disso, foi aplicado um questionário com vinte estudantes do curso de Design da PUCPR para captar sua percepção sobre o impacto das disciplinas experimentais em sua experiência de aprendizado. O questionário abrangeu aspectos quantitativos e qualitativos para obter uma visão abrangente das vivências dos alunos. Por fim, foram analisados cinco relatos de experiência de ex-estudantes participantes de disciplinas eletivas para se obter suas conclusões sobre a experiência vivenciada. **Considerações finais:** Após a coleta de dados e análise das informações, buscou-se discutir os temas abordados e concluir o estudo. O projeto justificou-se por oferecer um mapeamento da experiência proporcionada pelas disciplinas experimentais no ensino do Design e como a consciência desse termo pontua e amplifica seu impacto nos aspectos educacionais. A base conceitual para compreender tais relações foi estruturada a partir do estudo de ensinagem, enquanto junção de ensino e aprendizagem, fundamentado em autores como Anastasiou, Dewey e Larrosa.

Palavras-chave: Experiência; Design; Ensino; Aprendizagem; Vivência.

Vídeo: <https://youtu.be/gUYR6aml7cw>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

MODA VIRTUAL: TENDÊNCIA MUNDIAL E IMPACTOS AMBIENTAIS

GUIMARÃES, Sofia Loppnow ¹; SENA, Taisa Vieira ²

RESUMO

Introdução: O projeto intitulado "Moda Virtual: Tendência Mundial e Impactos Ambientais", que representa uma pesquisa teórico-prática, com o propósito de examinar a crescente relevância da moda virtual no cenário global. **Objetivos:** O objetivo principal é compreender o emergente mercado da moda, suas macrotendências comportamentais e de consumo, bem como avaliar o impacto dessas tendências nos futuros cenários mercadológicos e na sustentabilidade do setor. Além de desenvolver uma pesquisa bibliográfica e netnográfica sobre o metaverso e as NFTs, buscando compreender funcionamento da moda digital e seu consumo; levantar dados de investimentos e ações das marcas de moda (de diferentes segmentos) no mundo virtual, visando desenhar o cenário de mercadológico da moda digital; e coletar dados em diferentes mídias sobre o consumo dos NFTs, moda digital e sua relação com seu no meio social e ambiental, a fim de identificar se este pode se desenhar como um caminho possível para a moda sustentável. **Materiais e métodos:** A pesquisa é de natureza aplicada e possui abordagem qualitativa. Seus objetivos são exploratórios, entendendo cenários e buscando construir hipóteses. Os meios utilizados são bibliográficos e netnográficos e contemplam estudos por meio de livros e sites. **Resultados:** Através do monitoramento de marcas presentes nesse mercado foi observada a convergência surpreendente entre moda e jogos digitais, resultado do avanço tecnológico que tem revolucionado o mercado. Essa convergência tem proporcionado novas e empolgantes formas de consumo e interação entre marcas e clientes, gerando uma maior acessibilidade e atraindo uma diversidade de público para o universo da moda virtual. **Considerações finais:** Contudo, apesar dos avanços tecnológicos e da ampliação do acesso, é essencial ponderar sobre o impacto ambiental desse nicho da moda. Ainda que as vantagens sejam notáveis no aspecto da inovação e interatividade, é importante reconhecer que a sustentabilidade pode não estar recebendo a devida atenção na indústria da moda virtual. Diante desse cenário, esta pesquisa buscou lançar luz sobre as possíveis questões ambientais que a moda virtual pode acarretar. É fundamental entender como esse segmento pode contribuir para um consumo mais responsável e sustentável, incentivando a indústria da moda a adotar práticas conscientes e ecologicamente corretas.

Palavras-chave: Moda; Virtual ; Sustentabilidade; Digital.

Vídeo: <https://youtu.be/uoXgQ4idZxk>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CONSUMO DIGITAL, NFTS E METAVERSO: NOVAS OPORTUNIDADES DENTRO DA ÁREA DE DESIGN

OLIVEIRA, Isabele Costa De ¹; SENA, Taisa Vieira ²

RESUMO

Introdução: Em uma sociedade regida pela hipermodernização, onde as inovações tecnológicas vêm se desenvolvendo de maneira exponencial, torna-se essencial o estudo e o entendimento destas tecnologias junto a posição do zeitgeist atual uma vez que estas transformações tecnológicas adentraram a vida dos indivíduos de maneira irreversível. Este trabalho pretende identificar eventuais oportunidades dentro da área do Design junto a estas transformações tecnológicas que vêm modificando o consumo digital, o cyberspaço e sua cybercultura. **Objetivos:** Tem-se por objetivos, buscar subsídios teóricos-conceituais sobre a atual revolução tecnológica que viabiliza o ambiente virtual metaverso e seu ciberespaço; Analisar as características a cerca do processo de formação das interações e comunicações individuais, sociais e de mercado e correlacionar no âmbito da cybercultura como se constitui esse comportamento dentro do ciberespaço; Investigar e determinar possíveis implicações comportamentais da implantação destas tecnologias exponenciais apurando áreas do Design que possam oferecer soluções alternativas eficientes e otimizadas neste ciberespaço. **Materiais e métodos:** A pesquisa é de natureza aplicada e possui abordagem qualitativa. Seus objetivos são exploratórios, entendendo cenários e buscando construir hipóteses. Os meios utilizados são bibliográficos e netnográficos e contemplam estudos por meio de livros e sites. **Resultados:** Os dados coletados através do levantamento foram analisados por meio de pesquisa netnográfica relacionadas ao tema a fim de constatar os conceitos e estruturas do metaverso e seu modelo de consumo. **Considerações finais:** Conclui-se que as contribuições das evoluções tecnológicas tem caminhado para um modelo de sociedade em rede e que se mantem das tecnologias para movimentar o mercado. Constatou-se também que o metaverso por sua vez ainda se mantem em um estágio de construção e que o papel do design neste novo capítulo do ciberespaço e cybercultura é fundamental no modo com que os indivíduos interagem com este ambiente virtual de modo a convidar outros profissionais a se aprofundarem no tema com o propósito de se construir um metaverso com princípios de inclusão, diversidade, equidade, acessibilidade e segurança.

Palavras-chave: Consumo digital; Design; Metaverso; NFT; Cybercultura.

Vídeo: <https://youtu.be/CARx4wlTinE>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CONFORMIDADE DE RISCO EM FUNDOS DE INVESTIMENTO DE CRÉDITO PRIVADO DE ALTA LIQUIDEZ

CANÇADO, Bernardo Abdalla Silva ¹; AGUSTINHO, Eduardo Oliveira ²

RESUMO

Introdução: O propósito deste estudo visa examinar a perspectiva relacionada à “risco” na indústria de fundos de investimento no Brasil, de forma abrangente aos Fundos de Crédito Privado. Com esse propósito, será abordado o desenvolvimento da legislação aplicada a esses fundos no país. A classificação dos fundos em relação aos principais desafios de exposição ligados aos ativos em suas carteiras de investimento, tais como a falta de liquidez, a volatilidade de mercado, o risco de inadimplência e a concentração de riscos. A prática de avaliar os títulos de acordo com as condições de mercado será abordada como uma maneira de demonstrar a eficácia na administração dos riscos em conformidade com os regulamentos acordados com os investidores. Finalmente, será avaliada a relevância do Novo Marco de Fundos, especialmente a Instrução CVM 175, que ampliou a diversidade de produtos acessíveis aos investidores, embora também tenha ocasionado um simultâneo aumento do nível de risco associado a ativos como FIDCs e Fundos Internacionais, resultando em uma série de riscos ainda não completamente compreendidos pelos investidores em geral. **Objetivos:** O objetivo geral evoluiu durante o processo de pesquisa, no processo de análise o objetivo amplo foi a exposição de riscos dos Fundos de Crédito Privado com Alta Liquidez refletindo o fato da dinâmica de mercado em fase das características dos ativos incorporados na carteira dos fundos, amparado pela normativa vigente e como podem vir a amenizar os riscos pela atualização da CVM 175, instaurando uma segurança jurídica condizente com a expectativa dos investidores que dispõe uma presunção de ciência de risco. **Materiais e métodos:** Análise de casos práticos e acessos a documentos como regulamentos e fatos relevantes o banco de dados de consulta CVM consegue suprir essa demanda. Pareço a isso, a análise das instruções da CVM/AMBIMA em conjunto com a bibliografia de direito empresarial e do mercado de capitais. Dessa forma, é possível realizar análise crítica que padrões situacionais em que a doutrina corrobora para identificar riscos e formulações de propostas para criação métodos de acordo com a necessidade dos players de mercado conjuntamente a uma posta regulatória. **Resultados:** Foi possível conceituar os riscos inerentes à atividade de gestão de fundo analisando a doutrina, concomitantemente a estipulação da natureza jurídica dos fundos de investimento no regime de condomínio especial, ainda se valendo dos principais fatores geradores da volatilidade da cota do fundo na Marcação a mercado e a formação de preço e para casos de de enquadramento de carteira e a repercussão jurisprudencial ponto. **Considerações finais:** Ao final, foi possível observar conceitos importantes na indústria de fundos assim como a evolução e inovação da jurisprudência e da norma ponto.

Palavras-chave: Risco; Fundos de Investimento; Exposição; Gestão.

Vídeo: https://youtu.be/rj_xISxIU3A

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O MERCADO DA ARTE, CRIPTOMOEDAS E NFT PARA VIABILIZAÇÃO DA LAVAGEM DE DINHEIRO

PEDRO, Nicolli De Carvalho ¹; ALMEIDA, Gabriel Bertin De ²

RESUMO

Introdução: O artigo aborda a interseção entre NFTs, criptomoedas e o mercado de arte no contexto da viabilização da lavagem de dinheiro. O estudo explora como essas inovações tecnológicas estão sendo utilizadas como potenciais ferramentas para disfarçar a origem ilícita de fundos por meio da facilitação de transações financeiras complexas e relativamente anônimas. Além do mais, a pesquisa analisa as características distintas dos NFTs, que conferem singularidade e autenticidade a ativos digitais, e como isso pode ser aproveitado por lavadores de dinheiro para movimentar recursos de forma não detectada. **Objetivos:** O presente estudo visa analisar as inovações na lei de lavagem de dinheiro e os desafios em sua aplicação, especialmente na investigação de lavagem de dinheiro através de NFTs. O objetivo é explicar de forma acessível como as novas tecnologias são usadas para mascarar transações ilegais e prevenir esses crimes complexos. **Materiais e métodos:** O estudo envolveu pesquisas e análises bibliográficas sem restrições temporais devido à atualidade dos temas. Focando em motivações subjetivas, buscou compreender comportamentos, perspectivas e sentimentos. A abordagem qualitativa não visou dados numéricos, mas a compreensão das questões. Diversas fontes foram usadas, como livros, artigos científicos e bibliotecas online. Termos como "mercado da arte", "lavagem de dinheiro", "NFT", "tokens não fungíveis", "criptomoedas" e "Lei 9.613/98" foram investigados. A seleção de obras não seguiu critérios rígidos, mas sim alinhamento com os objetivos do estudo. **Resultados:** Com o estudo foi possível verificar que em meio à evolução do mercado de arte e da tecnologia, surge a interseção entre os Tokens Não Fungíveis (NFTs), o mercado de arte e a lavagem de dinheiro, gerando discussões significativas. Os NFTs são ativos digitais únicos, revolucionando a propriedade virtual. Embora transformadores, levantam questões sobre seu uso em atividades ilegais, especialmente na lavagem de dinheiro. A natureza pseudônima das transações de NFTs possibilita ocultar a origem ilícita de recursos. No mercado de arte, os NFTs também são usados para lavagem de dinheiro, aproveitando a falta de transparência e regulamentação. A lei de lavagem de dinheiro busca combater a ocultação da origem ilícita de recursos, compreendendo fases como colocação, camuflagem e integração. A blockchain é uma tecnologia central, fornecendo registros imutáveis e transparentes. No entanto, pode ser explorada para a lavagem de dinheiro. As criptomoedas, como base dos NFTs, permitem transferências quase anônimas e facilidade na conversão de fundos ilícitos. Em resumo, a interseção complexa entre NFTs, blockchain, criptomoedas e regulamentações exige equilíbrio para maximizar benefícios e mitigar riscos. **Considerações finais:** Conclui-se que o artigo oferece uma análise aprofundada das implicações da interseção entre NFTs, criptomoedas e o mercado de arte na viabilização da lavagem de dinheiro. Ele enfatiza a importância de uma regulamentação eficaz e da conscientização sobre os riscos associados a essas tecnologias emergentes, visando manter a integridade do mercado financeiro e artístico.

Palavras-chave: Blockchain; Criptomoeda; Lavagem de dinheiro; Non-Fungible Tokens; Token.

Vídeo: <https://youtu.be/DhH7tCyLru0>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A PARTICIPAÇÃO SOCIAL NO EXERCÍCIO DA ACCOUNTABILITY NO JUDICIÁRIO BRASILEIRO

FRANCO, Larissa Guerreiro ¹; BARBOSA, Claudia Maria ²

RESUMO

Introdução: O Judiciário, como um espaço de lutas por direitos, é um locus privilegiado de expressão da cidadania, no entanto a participação da sociedade sobre suas instituições e suas políticas judiciárias ainda é marcadamente fraco e o sistema de justiça brasileiro ainda permanece como o mais fechado e distante da população. Através da abertura de interações socioestatais e mecanismo de participação e controle social, aqui denominada accountability social, espera-se um maior envolvimento da sociedade nas políticas judiciárias, com o objetivo de promover um judiciário mais acessível a todos, transparente, responsivo, eficaz, ágil e comprometido com a qualidade da prestação jurisdicional. **Objetivos:** Contribuir para a constituição de um sistema de accountability social que torne efetiva a participação e controle social sobre a atuação do Judiciário, auxiliando na compreensão e visualização de espaços de cidadania para o exercício da accountability social no sistema de justiça, em especial em relação às políticas judiciárias. **Materiais e métodos:** A pesquisa tem natureza exploratória e utiliza prioritariamente o método indutivo. Inicia-se com o levantamento e pesquisa bibliográfica e documental, por meio de livros, artigos, relatórios e documentos de instituições internacionais e nacionais, além de sítios especializados, com ênfase no sítio web da Ouvidoria do Conselho Nacional de Justiça (CNJ). Em um segundo momento estuda-se especificamente dois indicadores de participação social: o European Networks of Councils for the Judiciary, e a Escada de Participação Cidadã de Sherry Arnstein, concluindo com uma análise quanto aos indicadores e a Ouvidoria do CNJ. **Resultados:** Por meio da análise das informações disponíveis no site da ouvidoria do CNJ, concluiu-se que os relatórios disponíveis cumprem apenas o dever de informar, espelhando um baixo grau participação onde os jurisdicionados têm o documento à disposição e podem analisar suas informações, mas não têm meios de solicitar esclarecimentos ou alterações no documento. Além disto, inexistem auditorias sobre os relatórios, o que resulta também em déficit de accountability do próprio mecanismo que deveria informar. Em relação às informações que prestam, a ouvidoria promove a transparência, mas em níveis que baixos, restritos à consulta e informação. Quando se analisa o acesso do cidadão às ouvidorias, a situação é outra. Neste caso são atendidos os indicadores de participação da sociedade civil da ENCIJ, caracterizando-se os degraus de parceria na escada de Arnstein, uma vez que a participação do cidadão é viabilizada e por meio dela ela pode contribuir para o aprimoramento do funcionamento da justiça. **Considerações finais:** Conclui-se que o CNJ por ser um órgão institucionalizado e responsável pelas políticas judiciárias, ou seja, as políticas públicas voltadas à organização, funcionamento e acesso ao sistema de justiça brasileiro, precisa oportunizar meios para a aprimorar os instrumentos de sua accountability. Nesse ponto a accountability social, por ser externa e vertical, é de extrema relevância e pode contribuir para fazer o interesse público ser considerado pelos gestores do sistema.

Palavras-chave: Política judiciária; Accountability social; Participação cidadã; Conselho Nacional de Justiça; Ouvidoria.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=seuPpQ5WaWM>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A ARBITRAGEM NACIONAL E SUA RELAÇÃO COM INSTRUMENTOS INTERNACIONAIS DE RESOLUÇÃO DE DISPUTAS

SCREMIN, Eduardo Follador ¹; BARROS, Guilherme Freire De Melo ²

RESUMO

Introdução: O presente trabalho aborda a arbitragem como um método alternativo para resolver disputas internacionalmente relevantes. Apesar do Brasil ter se destacado na arbitragem desde a promulgação da Lei Brasileira de Arbitragem, a jurisprudência brasileira ainda não desfruta de influência internacional significativa. Embora seja signatário da Convenção de Nova Iorque, o Superior Tribunal de Justiça raramente cita explicitamente dispositivos internacionais em decisões sobre arbitragem. Isso dificulta a inserção do Brasil no debate global sobre arbitragem. **Objetivos:** Este projeto busca preencher essa lacuna, traduzindo decisões do STJ e fornecendo um guia para compreender a aplicação indireta da Convenção de Nova Iorque no sistema jurídico brasileiro. O projeto resultou na criação de um site que disponibiliza fichamentos de decisões traduzidas e auxilia juristas internacionais a entender a interação entre a legislação brasileira e a Convenção de Nova Iorque. Isso facilita o acesso e a compreensão da jurisprudência brasileira sobre arbitragem pela comunidade internacional. **Materiais e métodos:** O método de pesquisa adotado foi o de consulta ao Portal do Superior Tribunal de Justiça para filtrar os julgados que tratam do tema proposto. Esses julgados compuseram o material de análise. **Resultados:** Foi possível produzir um site disponível à toda comunidade acadêmica e científica ao redor do mundo de decisões do STJ no Brasil. **Considerações finais:** O trabalho terá impacto significativo na área.

Palavras-chave: Arbitragem; Superior Tribunal de Justiça; Convenção de Nova Iorque.

Vídeo: <https://youtu.be/Rw8FQi57XNg>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DAS DECISÕES DO STF SOBRE ABORTO A PARTIR DE 2004

RIZZATO, Luiz Henrique De Carvalho ¹; DIAS, Rebeca Fernandes ²

RESUMO

Introdução: Este estudo busca expor a crise do direito ligada ao seu excessivo formalismo. Objetiva-se propor um direito mais humano, concreto e menos abstrato. O tema escolhido foi o aborto, uma vez que amplia a compreensão do direito com a vida, a morte e o corpo (problemática do projeto de origem), tendo como objeto a análise das decisões relativas ao aborto, do Supremo Tribunal Federal, a partir de 2004. Esse marco temporal se justifica em função da Arguição de Descumprimento de Preceito Fundamental nº 54, que colocou em discussão a permissão do aborto em caso de anencefalia. Assim, a partir das decisões judiciais e da doutrina, pode-se identificar a medida de proteção que o direito garante ou não. **Objetivos:** Analisar, por meio das decisões do Supremo Tribunal Federal, o enfrentamento do direito na temática do aborto na hipótese em que a vida extrauterina resta inviável. Ainda, busca-se descrever o discurso jurídico vigente nas decisões - apresentar os principais argumentos/fundamentos teóricos destacados nos votos. **Materiais e métodos:** O material do estudo corresponde às decisões do Supremo Tribunal Federal acerca do aborto em caso de anencefalia, a partir de 2004, bem como o acervo doutrinário utilizado nos votos (sobretudo relatores). Utilizou-se o método empírico, separando-se a pesquisa em dois momentos: quantitativo (levantamento das decisões) e qualitativo (a análise das decisões). Em razão da complexidade do tema foi ainda utilizada a abordagem interdisciplinar do direito e da literatura, por favorecer a compreensão das dificuldades inerentes à problemática. **Resultados:** Concluiu-se que o debate entre os ministros repousa fortemente na disputa de princípios e convicções diversas, porém, o resultado desse “indecidível” é a expectativa de justiça das mulheres, em virtude do constante “vir a ser” kafkiano, tal como visto no esgotamento protelatório do HC 84.025 que ensejou, dentre outros motivos, na ADPF 54. Por fim, o entendimento que restou consolidado no Supremo Tribunal Federal foi que nos casos específicos em que a vida extrauterina for inviável seria legal a efetivação do aborto. Percebe-se que o discurso jurídico utilizado nas decisões judiciais repousa tão somente em noções e conceitos de direitos, a exemplo do emprego dos hard cases de Dworkin, citado pela primeira vez, dentro do escopo temporal do presente estudo, no HC 84.025. Assim, evidencia-se o uso da doutrina, por parte dos ministros, como uma dimensão exemplificativa da complexidade do tema. O aborto em caso de vida extrauterina inviável pode ser visto como englobado no conceito do “indecidível” de Jacques Derrida. **Considerações finais:** Em que pese a complexidade do tema, chega-se à conclusão que a decisão do Supremo Tribunal Federal em admitir, no aspecto legal, a prática do aborto em casos de fetos anencéfalos (sem perspectiva de vida extrauterina) foi correta. Em primeiro lugar, pois, a validade da decisão foi emanada da Constituição Federal, observando-se à legalidade. Ainda, a decisão reafirma todos os princípios, direitos e garantias constitucionais, demonstrando um avanço no âmbito da saúde e para o desenvolvimento social.

Palavras-chave: Aborto; Arguição de descumprimento de preceito fundamental; Crise do Direito; Supremo Tribunal Federal.

Vídeo: <https://youtu.be/sYdvQeJ7qqq>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O USO DE PLATAFORMAS DIGITAIS COM VISTAS AO DIREITO AO CONSUMO CONSCIENTE DA MODA

BONA, Pietra Sophia Padilha ¹; EFING, Antonio Carlos ²

RESUMO

Introdução: A poluição deixada pela indústria da moda na criação dos produtos tem despertado a urgente preocupação dos consumidores com o futuro do planeta, como consequência, os consumidores buscam meios menos danosos para consumir os produtos que necessitam. **Objetivos:** O presente trabalho tem como objetivo analisar o consumo hodierno da moda visando verificar as mudanças na relação de consumo com a tendência do Lowsumerism e o surgimento de um consumidor preocupado com as questões socioambientais relativas ao seu consumo. **Materiais e métodos:** Para realização da pesquisa, utilizou-se o método hipotético-dedutivo, por meio da leitura e análise bibliográfica, bem como de material complementar relevante, a fim de coletar uma base de dados sólida dos índices de consumo e desperdício no mercado da moda, bem como do perfil do novo consumidor, que agora busca consumir os produtos do mercado da moda de maneira sustentável e tecnológica através de aplicativos e outras plataformas digitais. **Resultados:** Verificou-se que as roupas e utilidades fashionistas de segunda mão têm ganhado cada vez mais espaço como uma alternativa de consumo consciente e sustentável desses itens. Considerando que os consumidores estão cada vez mais conectados com seus aparelhos tecnológicos, os brechós não mais se limitam às lojas físicas e migram para o online, chamando a atenção do público pela sustentabilidade em dar um novo significado a uma peça que já existe, evitando o gasto de recursos naturais e exploração de mão de obra para a fabricação de uma nova. Observa-se, também, que consumir uma peça de segunda mão está em conformidade com os objetivos elencados pela Lei da Política Nacional de Resíduos Sólidos, que visa a redução do descarte desses produtos poluentes e incentiva a economia circular. Embora haja uma evolução no modo de consumir atualmente, grande parte dos brasileiros ainda se encontram em uma zona de transição, não tendo o costume de conciliar práticas totalmente sustentáveis com o seu estilo de vida. **Considerações finais:** Desta forma, conclui-se que as plataformas digitais podem ser incentivadoras e facilitadoras do consumo consciente para esse novo modo de consumir com menos impacto ambiental.

Palavras-chave: Consumo consciente; Sustentabilidade; Moda; Tecnologia; Direito do consumidor.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=H-QhJwCtvFg>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

FUNDAMENTOS DOUTRINÁRIOS NA DISCUSSÃO SOBRE TIPOS E CONCEITOS NAS NORMAS DE COMPETÊNCIA TRIBUTÁRIA

PECIS, Luiza França ¹; FOLLONI, Andre Parmo ²

RESUMO

Introdução: Diante da outorga de competências tributárias na Constituição Federal, surgiu na doutrina nacional impasse acerca da interpretação dessas normas, seja por meio da adoção de tipos ou conceitos. Os principais autores brasileiros em matéria tributária discorrem acerca da discussão, apresentando posições inclinadas ao pensamento tipológico ou à compreensão conceitual. Misabel Derzi, Luís Eduardo Schoueri e Humberto Ávila são os principais juristas a tratar, com fôlego, acerca da temática. **Objetivos:** O objetivo geral do trabalho consiste, portanto, em analisar os fundamentos apresentados pela doutrina para a defesa da adoção de tipos ou conceitos nas normas de competência tributária, no sentido de verificar se há uniformidade no entendimento dos autores nacionais a respeito da discussão. **Materiais e métodos:** Para isso, foram analisados trabalhos de grande relevância para o Direito Tributário Nacional, buscando compreender o que cada um dos autores estudados entende por tipos e conceitos, bem como comparar suas posições diante da disputa. Ainda, no intuito de melhor assimilar como essa discussão teórica implica também de forma prática na tributação, foram analisadas importantes decisões do Supremo Tribunal Federal em matéria tributária. **Resultados:** Diante dos resultados apurados, puderam ser verificadas não somente divergências teóricas no que diz respeito à adoção de tipos ou conceitos para a compreensão das normas constitucionais de competência tributária, mas também as consequências práticas desta discussão, que em sede jurisprudencial, acaba por impactar na tributação imposta aos contribuintes. **Considerações finais:** A partir da constatação de que não há uniformidade dos autores nacionais a respeito dos tipos e conceitos, verifica-se que a jurisprudência nacional também não é uníssona quanto à questão, e vem apresentando diferentes entendimentos ao longo dos anos. Ou seja, assim como em sede doutrinária os autores apresentam entendimentos conflitantes, essas diferentes posições são adotadas pelos julgadores, fundamentando decisões que refletem diretamente na tributação à qual são submetidos os contribuintes.

Palavras-chave: Competência tributária; Tipos; Conceitos.

Vídeo: <https://youtu.be/Ebckvmgj-UQ?si=sHfCiP3aIF7T2WyM>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

FUNDAMENTOS JURISPRUDENCIAIS PARA A ADOÇÃO DE TIPOS OU CONCEITOS NAS NORMAS DE COMPETÊNCIA TRIBUTÁRIA

TRAVINSKI, Gabriel Selhorst Mattoso ¹; FOLLONI, Andre Parmo ²

RESUMO

Introdução: A distinção entre tipos e conceitos é essencial para delimitar as responsabilidades de cada ente federativo na criação e fiscalização de tributos. No entanto, divergências na interpretação desses termos podem levar a tratamentos desiguais entre contribuintes, o que pode infringir o princípio da igualdade. Além disso, o direito privado pode desempenhar um papel complementar, oferecendo bases legais e conceituais para a aplicação das leis tributárias. **Objetivos:** O objetivo desse estudo é realizar a busca e a interpretação de entendimentos jurisprudenciais, de acordo com suas pertinências, sobre o nexo do Direito Privado no Direito Tributário para dirimir controvérsias referentes às hipóteses de tributação, bem como procurar interpretar os entendimentos atinentes ao conflito entre as hipóteses de incidência do ICMS e ISS em produtos e serviços de streaming. **Materiais e métodos:** Buscou-se a realização do estudo por pesquisas jurisprudenciais em sítios eletrônicos dos tribunais do Brasil, bem como seu fichamento e a devida interpretação dos temas discutidos. **Resultados:** Como resultado, verificar-se-á que existem algumas controvérsias sobre a possibilidade do auxílio do Direito Privado na interpretação das normas tributárias, e até mesmo a possibilidade de o Direito Privado intervir na hipótese de incidência tributária. Apresenta-se também as controvérsias referentes aos impostos ICMS e ISS sobre serviços e produtos de streaming e qual o entendimento jurisprudencial acerca da solução do debate, bem como a possível solução do entrave diante da breve aprovação da reforma tributária. **Considerações finais:** Ao passo de todo o exposto, conclui-se que a discussão sobre usar conceitos do direito privado para regulamentar a tributação busca criar clareza e adaptação das normas tributárias, mas é necessário equilibrar com os objetivos específicos do direito tributário. No caso de ICMS e ISS para serviços de streaming, há conflitos de interpretação das leis, influenciados por disputas estaduais e municipais, bem como desafios da era digital.

Palavras-chave: Tributação; Competência tributária; Conflito; Jurisprudência.

Vídeo: <https://youtu.be/dIo0QZu11Go>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

TIPOS OU CONCEITOS NAS NORMAS DE COMPETÊNCIA TRIBUTÁRIA: CONSEQUÊNCIAS DO POSICIONAMENTO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL

UESSLER, Danielle ¹; FOLLONI, Andre Parmo ²

RESUMO

Introdução: O legislador constituinte, quando da distribuição da competência tributária, não adotou um critério fixo para elucidar o motivo pelo qual a distribuição foi feita daquela forma, podendo-se considerar que o legiferante partiu da sua facultatividade. Devido a esse cenário, há muito são traçadas discussões sobre o uso de tipos ou conceitos no momento da distribuição das competências tributárias, visto que a aceção de cada teoria tem uma consequência prática na interpretação e aplicação do direito. **Objetivos:** Nesse cenário, o objetivo do presente estudo foi, a partir do método hipotético-dedutivo, verificar as consequências práticas do uso da teoria dos tipos e conceitos nos julgados do Supremo Tribunal Federal e visualizar quais os fundamentos adotados pela Corte para sustentar suas decisões quando diante de conflitos relacionados às normas de competência tributária, dentre eles, conflitos de competência dos entes federados, necessidade de determinação de um termo, análise de atividades em zona de penumbra, entre outros. **Materiais e métodos:** Para a investigação ora proposta, foram analisados os estudos de três doutrinadores do direito tributário que divergem sobre o tema: Misabel Derzi, Luís Eduardo Schoueri e Humberto Ávila. Cada autor tem uma abordagem diferenciada sobre tipos ou conceitos, com conclusões que variam entre entender que o legiferante valeu-se de tipos para distribuir as competências tributárias, ou de conceitos. A partir da análise doutrinária, buscou-se no Supremo Tribunal Federal, julgados que abordaram tais teorias de forma direta ou indireta, com decisões relacionadas aos conflitos de competência tributária, para entender se há no Tribunal univocidade de adoção e entendimento sobre tipos ou conceitos. **Resultados:** Os resultados obtidos demonstraram que tanto a doutrina, quanto a jurisprudência do STF divergem quanto à aplicação de tipos e conceitos sobre as normas de competência tributária. Em determinados julgados, o Tribunal utilizou uma interpretação mais fechada, caracterizando a observância aos conceitos, enquanto que em outras decisões, permitiu uma ampliação do intérprete para aplicar a norma, o que resulta na interpretação por tipos. Apesar da divergência, foi possível identificar uma mudança de entendimento do Tribunal com o passar dos anos, visto que até o início dos anos 2000 adotava majoritariamente a interpretação conceitual e, a partir de 2010, passou a inclinar-se à interpretação tipológica. **Considerações finais:** Apesar de não haver pacificação do entendimento jurisprudencial, verifica-se a necessidade da adoção de um posicionamento mais robusto pela Corte para conferir maior previsibilidade aos contribuintes que são afetados pela imposição, ou não, de tributação através de uma ou outra teoria. Assim, o ideal é que o contribuinte consiga prever o entendimento a ser adotado pelo Tribunal, para que a harmonização do sistema e a observância ao princípio da segurança jurídica sejam mantidos.

Palavras-chave: Tipos ou conceitos; Competência tributária; Constituição federal; Direito Tributário; Segurança jurídica.

Vídeo: <https://youtu.be/dPM4rq0UHCI>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CONSEQUÊNCIAS PRÁTICAS DA OPÇÃO DOCTRINÁRIA POR TIPOS OU CONCEITOS NA COMPETÊNCIA TRIBUTÁRIA

VISCARDI, Francisco ¹; FOLLONI, Andre Parmo ²

RESUMO

Introdução: A doutrina tributarista contemporânea diverge no que diz respeito à interpretação das normas que atribuem competência tributária. Uma corrente doutrinária entende que essas normas utilizam conceitos, enquanto outra entende que se trata de tipos. **Objetivos:** O objetivo desta pesquisa é compreender o debate sobre a utilização de tipos ou conceitos nas normas de competência tributária no Brasil e as consequências práticas que essa opção pode implicar. **Materiais e métodos:** A pesquisa teve foco inicial nas perspectivas dos autores mais importantes do debate: Misabel Derzi, Luís Eduardo Schoueri e Humberto Ávila, além de decisões do Supremo Tribunal Federal que adotam uma ou outra vertente. **Resultados:** O estudo examinou criticamente as divergências entre os juristas mencionados, suas premissas e raciocínios e comparou a jurisprudência brasileira e alemã em relação ao uso de tipos e conceitos na interpretação das normas tributárias. O estudo demonstrou que o Supremo Tribunal Federal não tem entendimento uniforme sobre a questão. **Considerações finais:** Essa situação de falta de um posicionamento consolidado pelo Tribunal faz com que os contribuintes não consigam prever como determinadas temáticas serão decididas, diminuindo o grau de calculabilidade para tomar decisões que podem restringir direitos fundamentais, principalmente os direitos fundamentais à liberdade e patrimônio.

Palavras-chave: Competência tributária; Tipos; Conceitos; Controvérsia; Doutrina tributária.

Vídeo: <https://youtu.be/4fBID0S-qNA>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS NO CONTEXTO ELEITORAL BRASILEIRO

LIMA, Eliz Marina Bariviera De ¹; FREITAS, Cinthia Obladen De Almendra ²

RESUMO

Introdução: Dentre as discussões públicas mais relevantes – que resulta da convergência da movimentação da máquina pública, do interesse social, dos rumos democráticos e do desenvolvimento tecnológico – pode-se destacar o tema deste trabalho: proteção de dados pessoais e privacidade no contexto eleitoral. **Objetivos:** O objetivo geral foi compreender se a sociedade de algoritmos contribui para moldar as campanhas eleitorais, de modo a influenciar a tomada de decisão dos eleitores, violando o direito fundamental à proteção de dados pessoais. **Materiais e métodos:** O projeto foi desenvolvido a partir da revisão bibliográfica para contextualizar o tema internacional e nacionalmente, aplicando-se método de pesquisa dedutivo, especificamente voltou-se o olhar para a utilização de propagandas direcionadas, contas automatizadas, disparo massivo de mensagens em condições proporcionadas pelo Big Data no contexto da ubiquidade computacional. Para compreender os impactos dessa transformação, foi necessário analisar a interseção entre aspectos técnicos e político-econômicos. **Resultados:** Nesse contexto, o uso da tecnologia, especialmente a proporcionada pela sociedade de algoritmos e análise de dados, torna-se uma importante ferramenta para campanhas políticas. A propaganda direcionada, disparo de mensagens e a Mineração de Dados se destacam pelo potencial uso no contexto político-eleitoral. Enfim, a análise de grandes volumes de dados, conhecido como Big Data, possibilita previsões mais precisas sobre o eleitorado e seu comportamento, facilitando o procedimento de segmentação. Por fim, é evidente que a regulamentação do uso de dados de eleitores é um desafio contínuo, exigindo esforços conjuntos do poder público, plataformas digitais e sociedade civil para desenvolver mecanismos de proteção efetivos. A busca por uma estratégia regulatória mais eficiente, que equilibre o direito eleitoral com a proteção de dados pessoais, é essencial para garantir a integridade e legitimidade do processo democrático no século XXI. **Considerações finais:** Conclui-se que a sociedade de algoritmos contribui para moldar as campanhas eleitorais de modo a influenciar a tomada de decisão dos eleitores, violando o direito fundamental à proteção de dados pessoais.

Palavras-chave: Democracia; Sociedade de vigilância; Big Data; Eleições; Proteção de dados.

Vídeo: <https://youtu.be/0uCtkxb3FWI>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

IMPACTO DA CRIAÇÃO DE BANCO DE DADOS BIOMÉTRICOS FORENSE NACIONAL NA PROTEÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS

MILA, Eduardo Wellington Silva ¹; PIRATELLI, João Paulo Machado ³; SOUSA, Devilson Da Rocha ³; FREITAS, Cinthia Obladen De Almendra ²

RESUMO

Introdução: A identificação de pessoas passa pela coleta e tratamento de dados biométricos (passivos – face, impressão digital e ativos – escrita, voz) de maneira muitas vezes despercebida. O uso de dados biométricos pode estar tanto em ambientes públicos e/ou privados, para monitoramento, tais como: praças públicas, shopping center, estádio de futebol, entre outros; bem como em aplicativos instalados em aparelhos móveis (smartphones). **Objetivos:** A pesquisa teve como objetivo geral explorar, de maneira abrangente, os limites e possibilidades relacionados à formação e utilização de dados pessoais em bases de dados biométricos com vistas à elucidação de crimes. Destaca-se a atenção especial à proteção dos Direitos Humanos, levando em consideração o aparato regulatório brasileiro. Analisou-se a regulamentação das bases de dados biométricos no âmbito das ciências forenses e da segurança preditiva em outros países, oferecendo exemplos elucidativos para orientar a abordagem a ser adotada no Brasil. **Materiais e métodos:** O presente estudo empregou o método hipotético-dedutivo apoiado em procedimento de pesquisa bibliográfica. Para tal, foram utilizadas fontes como livros, revistas científicas, artigos publicados em portais, a exemplo do Portal de Periódicos da CAPES, e análise de legislação vigente em âmbito nacional e internacional, disponível em sites governamentais. **Resultados:** Foi realizado levantamento bibliográfico para, então, passar-se ao estudo das normas brasileiras e internacionais pertinentes, seguindo-se por uma análise sobre a formação de bases de dados biométricos para apoio tanto às ciências forenses quanto à segurança preditiva, de modo a permitir o entendimento sobre a delimitação dos usos viáveis dos dados pessoais sensíveis biométricos em tais bases de dados frente aos Direitos Humanos, ciências forenses e segurança preditiva. **Considerações finais:** A principal conclusão aponta pela necessidade de se assegurar a proteção da privacidade e autonomia individuais, baseando-se em consentimento informado e no controle sobre os próprios dados pessoais biométricos, evitando quaisquer formas de discriminação e violação de direitos com base em características biométricas, torna-se essencial a adoção de regulamentações claras e salvaguardas apropriadas.

Palavras-chave: Direitos humanos; Biometria; Dados pessoais; Ciências Forenses; Segurança preditiva.

Vídeo: https://youtu.be/_upiYS0E-lc

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

FAKE NEWS E OS EFEITOS NA SAÚDE DA POPULAÇÃO NA PANDEMIA DA COVID-19

LUDWIG, Jeferson Rodrigo ¹; FREITAS, Valter ²

RESUMO

Introdução: Essa pesquisa foi desenvolvida com base na problemática das “Fake News”, termo que traduzido para o português, refere-se a notícias falsas. Na pandemia da covid-19, grande parte da população estava confinada em casa, devido a “Lockdowns”, toque de recolher emitido pelo Governo para tentar controlar a disseminação da doença, que era desconhecida, não havia medicação para o tratamento que fosse recomendado pela ANVISA e as formas de comunicação mais utilizadas eram rádio, televisão, internet e redes sociais. **Objetivos:** O objetivo deste trabalho é verificar os limites da liberdade de expressão para a proteção do direito à saúde e verificar a influência das “Fake News” especialmente em períodos de emergência à saúde pública, como ocorreu com a pandemia da covid-19. **Materiais e métodos:** A pesquisa baseia-se no método exploratório e dedutivo, amparando-se em pesquisas, informativos, jornais e análises de artigos e dados sobre as “Fake News” e a covid-19. Para o procedimento de coleta de dados, utilizou-se bibliografias. **Resultados:** Os resultados encontrados foram várias teorias e “Fake News” disseminadas nos meios de comunicação com o objetivo de poluir as informações e influenciar a população na tomada de decisão, relacionadas a teorias da conspiração, vacinas, automedicação, isolamento social, máscaras, formas de proteção etc. Sobre automedicação é possível verificar o histórico de consumo dos principais medicamentos, os valores de faturamentos de alguns medicamentos, e como se comportou o mercado farmacêutico neste período; Na vacinação é possível verificar a taxa de imunização da população brasileira por região, no acumulado de todas as vacinas e também verificar a taxa de imunização contra a covid-19; Nas formas de controle e regulação encontradas pelo Estado, pode-se verificar os projetos de leis em discussão, as ferramentas utilizadas para desvendar as “Fake News” e a atuação do STF com relação ao bloqueio de perfis. Houve aumento significativo do consumo de medicamentos e faturamentos elevados; A Cobertura Vacinal do país está muito baixa. **Considerações finais:** Com a pesquisa realizada, é possível identificar muitas teorias e poluição das informações nos meios de comunicação, ultrapassando a Liberdade de Expressão, e essas “Fake News” influenciaram a população na tomada de decisão durante a pandemia, criando perigo de vida, até morte. Houve aumento significativo do consumo de medicamentos e faturamentos elevados por parte da indústria farmacêutica, por outro lado, pouca ação do Governo para orientar, controlar ou proteger a população. A Cobertura Vacinal do país está muito baixa, comparada ao período anterior a pandemia, é necessário ações urgentes de incentivo, com relação a vacina da covid-19, após a 1ª Dose muitas pessoas deixaram de se vacinar, não completando todo o ciclo recomendado. Por fim, ainda não existe controle ou regulação das “Fake News” nos meios de comunicação, os Projetos de Lei permanecem em debates e pendentes de aprovações, a população permanece carente de proteção e segurança da informação, talvez seja o momento de aproveitar a evolução da tecnologia e da inteligência artificial, para auxiliar a identificar o que realmente é verdade ou mentira.

Palavras-chave: Fake news; Covid-19; Pandemia.

Vídeo: https://youtu.be/KMgmm-Riw_0

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA JURÍDICA NA SOCIEDADE 4.0: O PERFIL DOS BOLSISTAS PRODUTIVIDADE DO DIREITO ENTRE 2002 E 2020

PEREIRA, Vitória Martins ¹; GABARDO, Emerson ²

RESUMO

Introdução: A partir do século XXI, a sociedade passou a ser organizada em redes, com novas abordagens para diversos setores, entre eles, a Ciência e o Direito. Para acompanhar as mudanças dentro do campo científico, a Cientometria analisa a produção científica em determinada área, a fim de verificar os rumos da ciência e da eventual necessidade de políticas públicas para seu desenvolvimento. Nesses termos, uma das características do Estado Social de Direito é a política de fomento, que, na ciência brasileira, é realizado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). **Objetivos:** A presente pesquisa prestou-se a analisar o desenvolvimento do campo científico dentro do Direito, por meio do programa de Bolsas de Produtividade em Pesquisa (PQs). Mais especificamente, busca-se analisar o perfil acadêmico e social dos pesquisadores agraciados com essa bolsa entre os anos de 2002 e 2020, por meio de: (i) identificação dos bolsistas PQs a cada edital do CNPq; (ii) análise de dados como região e gênero para definição do perfil social; (iii) análise das instituições vinculadas, do índice de internacionalização e da relevância da produção científica para definição do perfil acadêmico. **Materiais e métodos:** Esta análise ocorreu com o uso do método indutivo e com abordagem quantitativa e qualitativa, a partir da análise de dados estatísticos fornecidos pelo CNPq. **Resultados:** Em resposta, a pesquisa obteve os seguintes resultados: (i) há superioridade de pesquisadores nas regiões Sudeste e Sul, enquanto a Região Norte se manteve com o menor número de bolsas; (ii) há predominância de bolsistas do gênero masculino, na análise geral e a partir de cada modalidade de PQ; (iii) há presença de internacionalização na carreira acadêmica dos bolsistas; (iv) a relevância da pesquisa acadêmica entre os pesquisadores do gênero masculino e feminino manteve-se parecida. **Considerações finais:** Esta pesquisa visa contribuir para o mapeamento sobre a pesquisa no Direito, tendo em vista a ausência de pesquisas sobre o tema dentro dessa área, a fim de entender as características dos pesquisadores e auxiliar na elaboração de políticas públicas para a evolução dos indicativos com pouco desenvolvimento no território brasileiro.

Palavras-chave: Bolsa de produtividade; CNPq; Cientometria; Direito; Perfil acadêmico e social.

Vídeo: <https://youtu.be/Uv1SgD9mzDg?si=u7dnwYtoqf2tQ6QE>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA JURÍDICA NA SOCIEDADE 4.0: UM ESTUDO SOBRE BOLSAS DE PRODUTIVIDADE EM PESQUISA NA ÁREA DO DIREITO ENTRE 2002-2020

SAINZ, Nilton Garcia ¹; GABARDO, Emerson ²

RESUMO

Introdução: O investimento em Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) se configura como parte do Estado Social, que valoriza o desenvolvimento humano. Analisar e observar como se estruturam os recursos da ciência é uma importante tarefa para o aprimoramento de políticas públicas de fomento a esse setor. **Objetivos:** Investigar o processo de distribuição das Bolsas de Produtividade em Pesquisa do CNPq na área do Direito entre 2002 e 2020, bem como as características desses investimentos realizados por meio deste instrumento de fomento à CT&I. **Materiais e métodos:** A pesquisa ocorreu por meio de técnicas de pesquisa quantitativa, com análise de dados estatísticos e gráficos e teve como fonte de dados as informações disponibilizadas pelo CNPq. **Resultados:** O estudo identificou um crescimento no número de bolsistas ao longo dos anos, mas também revelou uma desigualdade regional na distribuição, concentrada nas regiões Sudeste e Sul. Houve correlação positiva entre as notas dos programas de pós-graduação e a concessão das bolsas, com programas de nota 6 recebendo a maioria delas. As subáreas do Direito Constitucional e do Direito Público foram as mais contempladas. A rotatividade dos beneficiários apresentou um padrão com média de 4% de alteração anual. **Considerações finais:** O estudo permite uma avaliação inicial importante sobre essa política de fomento à pesquisa no país, identificando padrões de distribuição e lacunas, visando a equidade e o avanço das políticas de fomento científico no Brasil.

Palavras-chave: Bolsas produtividade CNPq; Direito; Pós-graduação; Políticas públicas de CT&I; Fomento à pesquisa.

Vídeo: <https://youtu.be/FuRQyhf3nPI?si=XxNRW6aNSJwpoLav>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A PROPOSTA DE SODA TAX NO BRASIL SOB O VIÉS DA BEHAVIORAL LAW AND ECONOMICS

BATISTA, Victoria De Souza ¹; GONCALVES, Oksandro Osdival ²

RESUMO

Introdução: A evolução social e sustentável, cada vez mais demandada às economias globais, exige uma atuação mais assídua e efetiva dos entes estatais visando a promoção e proteção dos Direitos Humanos no segundo e terceiro setor. Diante dessa premissa, o presente trabalho se debruça sobre iniciativas estatais que visam ao desenvolvimento socioeconômico sustentável mediante o emprego da chamada behavioral law and economics. **Objetivos:** O objetivo do projeto é identificar de que modo as premissas da behavioral law and economics podem contribuir com a realização de atividade econômica sustentável, mediante atos de força normativa cogente no Brasil que garantem e protegem os direitos humanos. Isso estará condicionado a uma perspectiva da Análise Econômica do Direito, notadamente ao alcance de um estado de bem-estar social, através de uma situação de Pareto Superior. **Materiais e métodos:** O estudo foi conduzido através de levantamento bibliográfico acerca dos principais postulados da Análise Econômica do Direito e Análise Econômica Comportamental do Direito (behavioral law and economics), aliados a uma construção doutrinária sobre a necessidade de uma mudança de paradigma que mostre a necessidade de desenvolvimento sustentável na esfera privada. O projeto também se incumbiu de identificar as propostas legislativas brasileiras que visam incentivar o desenvolvimento sustentável. **Resultados:** Foi possível identificar mais claramente quais são os postulados da Análise Econômica do Direito, notadamente no ramo da behavioral law and economics. Além disso, identificou-se um crescente engajamento entre vários agentes sociais para que haja a promoção de uma economia sustentável. Percebeu-se também que há atos normativas de âmbito federal que dão subsídios para a utilização de energias renováveis, bem como para a compra de automóveis que emitam menos gases que causam aquecimento global, além de iniciativas legislativas que incentivam uma gestão mais racional de uso e produção de resíduos sólidos, baseadas no instrumental da behavioral law and economics. **Considerações finais:** Concluiu-se que o Estado e os agentes econômicos privados possuem entre si uma relação de agente-principal, na qual o Estado é o principal e promove medidas para que o agente execute ações que atingirão o objetivo do principal. In casu, o Estado editou atos normativos que incentivam, criando nudges, para que os agentes econômicos privados implementem em sua cadeia de produção diretrizes mais condizentes com práticas ASG, através do estímulo à produção de carros que emitam menos gases que causam o efeito estufa, bem como a maior produção de energia solar e eólica. A não implementação dessas medidas sustentáveis gera um elevado custo de oportunidade que incentiva as empresas a adotá-las. Por fim, foi possível constatar que tais mecanismos são importantes estímulos para um maior engajamento de práticas sustentáveis, funcionando como relevantes ferramentas para o alcance de um estado de bem-estar social.

Palavras-chave: Law and economics; Teoria da agência; Desenvolvimento.

Vídeo: <https://youtu.be/jgNEqoh4y-s>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O PAPEL DOS MÉTODOS ALTERNATIVOS DE RESOLUÇÃO DE CONTROVÉRSIAS ANTE O REGIME DE EXORBITÂNCIA CONTRATUAL NA NOVA LEI DE LICITAÇÕES

BORGES, Flávia Cristina Gonçalves ¹; MEDEIROS, Lucas Sipioni Furtado De ³; GUIMARAES, Bernardo Strobel ²

RESUMO

Introdução: A promulgação da Lei 14.133/2021 introduziu um novo capítulo no cenário de licitações e contratações públicas no Brasil, priorizando a abordagem consensual e incorporando explicitamente os métodos alternativos de resolução de disputas em casos que envolvem a Administração Pública. No entanto, apesar da referida mudança legislativa, a Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos não promoveu modificações junto ao regime de exorbitância contratual. **Objetivos:** Nesse contexto, este trabalho busca avaliar a capacidade dos métodos consensuais em criar uma relação mais equilibrada entre a Administração e os administrados. **Materiais e métodos:** Para alcançar esse objetivo, adotou-se uma abordagem dialética que se baseou na análise de materiais, doutrinas e legislação. Além disso, foi conduzida uma pesquisa empírica no Estado do Paraná para mapear a utilização dos métodos alternativos de resolução de conflitos. Os resultados obtidos foram examinados por meio de uma abordagem descritiva com enfoque qualitativo. A revisão da literatura destacou as discrepâncias entre as opções consensuais disponíveis e sua aplicabilidade em controvérsias que envolvem a Administração Pública. **Resultados:** Contrariando a hipótese inicial, a análise não revelou um consenso doutrinário em relação à utilização dos métodos alternativos para tratar de cláusulas exorbitantes. Além disso, os resultados indicaram que a aplicação desses métodos por parte da Administração no Estado do Paraná ainda é limitada. No entanto, observa-se que a doutrina e os profissionais do direito reconhecem os métodos alternativos de resolução de disputas como uma ferramenta capaz de fomentar a colaboração entre a Administração e os administrados, impulsionando uma nova abordagem na gestão pública, caracterizada pela agilidade, estratégia e eficácia. **Considerações finais:** A partir da revisão de literatura foi possível compreender as principais diferenças entre os métodos alternativos de resolução de controvérsias e a utilização de tais instrumentos naquilo que concerne às cláusulas exorbitantes. Contrariamente à hipótese levantada, não há indicação na doutrina e nas implicações observáveis que indiquem que os métodos alternativos de resolução de controvérsias possam, neste momento, equilibrar a relação entre a Administração e os particulares quando determinada avença tem por objeto cláusulas exorbitantes ou eventual controvérsia financeira proveniente delas. No entanto, foi possível verificar que há um movimento otimista por parte da doutrina e dos operadores do direito no que tange à utilização das formas alternativas de resolução de controvérsias em demandas envolvendo a Administração Pública, ainda que tais procedimentos sejam, por ora, concentrados nos grandes centros urbanos e utilizados para a discussão de matérias mais específicas. Neste sentido, entende-se que a previsão expressa da utilização da arbitragem, mediação, conciliação e dos dispute board na Nova Lei de Licitações, apesar de não poder mensurar em que grau contribuiu na prática para a difusão dos referidos instrumentos, é certo que contribuiu para o diálogo acadêmico e doutrinário acerca da reconfiguração do funcionamento da própria Administração Pública, de forma a dirimir - ainda que a passos lentos - a cultura da litigiosidade e promover a participação e colaboração da sociedade e da Administração em uma gestão mais estratégica dos conflitos.

Palavras-chave: Direito público; Administração pública; Contratos administrativos; Métodos alternativos de resolução de controvérsias; Cláusulas exorbitantes.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=nhRBZ-xiFbY>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) NO DIÁLOGO COMPETITIVO: POSSÍVEIS (IN)COMPATIBILIDADE NO PLAO CONCRETO

TAFFAREL, Nathalia Rodrigues Friedmann ¹; MEDEIROS, Lucas Sipioni Furtado De ³; GUIMARAES, Bernardo Strobel ²

RESUMO

Introdução: Dentre as inovações apresentadas pela Nova Lei de Licitações (Lei nº. 14.133/2021) tem-se a introdução da modalidade licitatória do diálogo competitivo e o acolhimento de uma maior preocupação com a fase preparatória do procedimento licitatório. A adoção do diálogo competitivo está vinculada às condições elencadas pelo art. 32, I, da Lei nº. 14.133/21, pressupondo o desconhecimento de especificações técnicas suficientemente precisas do objeto, bem como a impossibilidade de satisfação da necessidade sem a adaptação de soluções disponíveis no mercado. Para tanto, o diálogo competitivo se subdivide em duas fases: a primeira refere-se à elaboração do edital com critérios de pré-seleção, o diálogo com os pré-licitantes e a divulgação da melhor solução encontrada; a segunda fase contempla a apresentação das propostas pelos licitantes, a habilitação e a homologação da melhor proposta. Ocorre que, na forma de seu art. 18, a Nova Lei de Licitações determina a obrigatoriedade da apresentação de estudo técnico preliminar, cujo conteúdo deverá abarcar uma série de requisitos específicos, referentes à melhor solução da demanda que, no momento da fase preparatória do diálogo competitivo, é desconhecida pela Administração. **Objetivos:** Diante disso, o presente artigo científico objetiva examinar possíveis incompatibilidades do diálogo competitivo, notadamente, em relação aos elementos de observância obrigatória do estudo técnico preliminar, bem como verificar as eventuais repercussões de seu descumprimento. **Materiais e métodos:** Para responder o problema de pesquisa proposto, foi adotado o método de procedimento dedutivo, a técnica de pesquisa bibliográfica e o método de abordagem qualitativo. **Resultados:** Por meio da análise dos requisitos indicados pelo art. 18, §2º, da Lei nº. 14.133/21, constatou-se que a nova modalidade de licitação possui incompatibilidades com os elementos obrigatórios elencados pela normativa, o que pode desincentivar a sua adoção pela Administração ou, até mesmo, impactar na responsabilização dos entes contratantes pela apresentação de estudo técnico preliminar genérico, que não reflita as necessidades da contratação. **Considerações finais:** Nesse sentido, contata-se que para que a nova modalidade licitatória seja efetivamente utilizada, deve-se readequar os termos da Lei para que as exigências da fase preparatória possam ser satisfeitas pelo ente contratante nas contratações realizadas através do diálogo competitivo.

Palavras-chave: Diálogo Competitivo; Estudo técnico preliminar; Fase preparatória; Lei nº. 14.133/21; Licitações.

Vídeo: <https://youtu.be/moLh0qhNqGI>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

APLICAÇÃO DAS NORMAS DA CONVENÇÃO AMERICANA DE DIREITOS HUMANOS PELO PODER JUDICIÁRIO: ANÁLISE EMPÍRICA NO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PARANÁ

VERNETTI, Marina Lorenz ¹; HACHEM, Daniel Wunder ²

RESUMO

Introdução: O Supremo Tribunal Federal, no julgamento do Recurso Extraordinário nº 466.343, concedeu o status de supralegalidade à Convenção Americana de Direito Humanos dentro do ordenamento jurídico brasileiro. Contudo, é notável que ainda há resistência por parte da Magistratura nacional em aplicar o instrumento nas suas decisões. Nesse viés, a presente pesquisa buscou, através de uma investigação quantitativa e qualitativa de julgados, além da realização de entrevistas e questionários com magistrados, entender como o Tribunal de Justiça do Estado do Paraná vem de fato aplicando a CADH em suas prolações. **Objetivos:** Os principais objetivos foram: a) verificar se realmente há um déficit na aplicação da CADH pelos magistrados e magistradas do TJPR; b) identificar em quais áreas e matérias há mais menções à Convenção Americana no TJPR; c) fazer um comparativo entre os resultados obtidos no TJPR e nos demais tribunais brasileiros. **Materiais e métodos:** Foram analisados todos os acórdãos encontrados no sítio oficial do TJPR que mencionavam a Convenção Americana, utilizando como base as datas entre 3.12.2015 e 31.12.2021. Para tal, os indexadores utilizados para pesquisa foram: a) Convenção Americana; b) Pacto de San Jose (para identificar decisões que utilizam a nomenclatura em espanhol); c) Convencionalidade; d) Convenção Interamericana (para identificar decisões que utilizam a nomenclatura equivocada); e) Pacto de São José; f) Corte interamericana. Dessa consulta, foram encontrados, no total, 313 acórdãos, os quais foram estudados individualmente. **Resultados:** Ao final, as premissas iniciais foram confirmadas: a preferência judicial pela norma interna em detrimento da norma internacional de direitos humanos é indiscutível. E isso ocorre não apenas com os magistrados do TJPR, como também com os magistrados dos mais diversos tribunais ao redor do Brasil: somente 7,50% dos magistrados brasileiros respondentes do questionário enviado aplicam o conteúdo da CADH com regular frequência em suas decisões, e a maioria dos entrevistados (61%) relatou não ter familiaridade com a jurisprudência da Corte IDH. Destarte, a Magistratura brasileira vem exercendo um controle de convencionalidade de forma bastante tímida em suas decisões e em matérias muito específicas: no Paraná, por exemplo, 94,6% das decisões eram referentes ao Direito Penal, e, dentre elas, mais de 65% eram relativas ao Crime de Desacato. Ainda, os únicos julgados da Corte IDH trazidos nos julgados pelos magistrados do TJPR foram os casos Gomes Lund e outros vs. Brasil e Almonacid Arellano e outros vs. Chile, e, no tocante à menção a relatórios, resoluções ou Medidas da Comissão Interamericana, apenas foi citado o Marco Jurídico Interamericano sobre o Direito à Liberdade de Expressão. Aliás, em 91,4% dos 313 julgados encontrados, a norma convencional foi invocada por alguma das partes, e não pelo magistrado, de ofício. **Considerações finais:** Torna-se essencial encontrar formas de estimular a observância de tratados internacionais de direitos humanos no Direito interno brasileiro, haja vista que o controle de convencionalidade desempenha um papel fundamental na garantia e proteção dos direitos humanos e fortalece o compromisso dos tribunais em promover a justiça social.

Palavras-chave: Controle de convencionalidade; Convenção Americana de Direitos Humanos; Tribunal de Justiça do Estado do Paraná; Direito internacional; Direitos humanos.

Vídeo: <https://youtu.be/7LFQ2nNritQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E DIREITO DE FAMÍLIA: EXPERIÊNCIA ESTRANGEIRA E A ANÁLISE DO DIREITO COMPARADO

VIZONI, Maria Eduarda Novaes Chiappin ¹; LARA, Fernanda Correa Pavesi ²

RESUMO

Introdução: Inquestionável que a Inteligência Artificial (IA) implicará em mudanças em diversas áreas profissionais e nas atividades humanas, causando grandes influências nas relações sociais e de trabalho, sendo que não será diferente no âmbito do Direito. É fato que sistemas de IA já estão sendo utilizados na área jurídica, tanto na iniciativa privada (escritórios de advocacia) quanto na área pública, como nos tribunais, principalmente no auxílio da leitura automatizada de documentos e peças, separar em temas o tipo de demandas e organizar as jurisprudências e decisões anteriores. Nesse cenário de inovação tecnológica, é essencial que haja a devida regulamentação legislativa sobre a referida ferramenta, até porque, sua utilização atingirá direitos de indivíduos nas relações particulares, como também entre o particular e o público, sendo necessário que o sistema utilizado esteja condizente com as disposições constitucionais e princípios éticos. Especificamente no poder judiciário, o Conselho Nacional de Justiça (CNJ) publicou a Resolução n. 332 de 2020, a qual “dispõe sobre a ética, a transparência e a governança na produção e no uso de Inteligência Artificial no Poder Judiciário e dá outras providências”, apontando diretrizes de regulamentação da IA na área jurídica. **Objetivos:** Como objetivo geral, a pesquisa busca analisar as possíveis repercussões do uso da inteligência artificial no âmbito do Direito de Família, apresentando modelos internacionais acerca de seu uso nesse campo. Os objetivos específicos se dividem em apresentar o cenário legislativo brasileiro quanto a regulamentação da Inteligência Artificial, projetando, em seguida, uma abordagem de possibilidades de interface da automação judicial e os conflitos familiares, para que no fim, se analise as experiências estrangeiras que se utilizam da IA na área do Direito de Família. **Materiais e métodos:** A metodologia utilizada é o hipotético-dedutivo e a técnica é a revisão de literatura, coletando dados em artigos científicos e livros na rede mundial de computadores. **Resultados:** Através do presente trabalho, observa-se a inexistência de regulamentação legislativa quanto ao uso da IA no Brasil, contudo, o início da elaboração para uma legislação sobre o tema já foi iniciado. Pelos resultados obtidos verifica-se a possibilidade da utilização de Inteligência Artificial no Direito de Família, apesar de diversas especificidades dessa área, demonstrando ser viável a aplicação de ferramentas inteligentes na prática das soluções alternativa de conflitos, conforme modelos estrangeiros já aplicados internacionalmente. **Considerações finais:** Conclui-se pela viabilidade da aplicação da Inteligência Artificial no âmbito do Direito de Família, apesar das particularidades existentes nessa área, como as questões emocionais influentes em conflitos familiares. Restou oportuno analisar que, conforme mais desenvolvimentos tecnológicos estão sendo usados na área jurídica, sendo umas das principais a Inteligência Artificial, se faz necessária a elaboração de uma regulamentação nacional sobre a utilização e o manuseio de um sistema tão complexo, capaz de atingir direitos privados e coletivos. O cenário internacional já apresentou diversos modelos de utilização da Inteligência Artificial, os quais alguns foram especificamente aplicados no Direito de Família, demonstrando, em exemplos concretos, a influência de tal tecnologia em um âmbito, considerado delicado para a utilização de algo tão complexo.

Palavras-chave: Direito de família; Inteligência artificial; Modelos de IA; Regulamentação.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?si=78cWtfBbhBJg4W-R&v=KcS4pKtjaKM&feature=youtu.be>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A ÉTICA UTILITARISTA DE PETER SINGER À LUZ DO HUMANISMO – A EXPERIÊNCIA HUMANA COMO FORMADORA DO ORDENAMENTO JURÍDICO

JANS, André Koelsch ¹; OLIVEIRA, Lino Batista De ²

RESUMO

Introdução: A arguição de descumprimento de preceito fundamental no 54 versou sobre a atipicidade da interrupção da gravidez de feto anencefálico. A mais alta corte brasileira resolveu, por 8 votos a 2, acolher a pretensão da Confederação Nacional dos Trabalhadores da Saúde (CNTS), representada pelo então advogado, agora Ministro do Supremo Tribunal Federal, Luís Roberto Barroso, e permitir a interrupção terapêutica da gravidez quando constatada a anencefalia do feto. Devido ao conteúdo polêmico do julgamento, o mundo acadêmico voltou-se à questão do aborto, exibindo posições críticas e defensoras e rerepresentando argumentos jurídicos, políticos e até religiosos sobre o tema. A obra *Ética Prática*, publicada em 1979 pelo filósofo australiano Peter Singer, tratou de questões relativas à bioética, entre elas o aborto e a sacralidade da pessoa humana. Nesse sentido, fez-se necessário contrapor os argumentos de Singer e Barroso em vistas de contribuir para com o debate do aborto, seja em caso de feto anencéfalo ou não. **Objetivos:** Analisar os principais argumentos conservadores, contrários ao aborto; analisar os argumentos trazidos por Barroso, a favor do aborto; contrapor os argumentos de Barroso com os argumentos de Singer. **Materiais e métodos:** A pesquisa teve como base a obra “*Ética Prática*” e a sustentação oral de Barroso. Utiliza o método indutivo. **Resultados:** Singer e Barroso argumentam pela despenalização do aborto, seja em caso de feto anencéfalo ou não, mas não o fazem através dos mesmos argumentos, de modo que Singer abordou a questão através da Filosofia e Barroso através do Direito. **Considerações finais:** O resultado do julgamento abre precedente para a destipificação do aborto e consequente regularização, realidade em países ocidentais mais desenvolvidos.

Palavras-chave: Aborto; Anencefalia; Ética; ADPF 54; Peter Singer.

Vídeo: <https://youtu.be/Xv88JR5WV0s>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

TOMADA DE DECISÃO: PROBLEMAS PROBATÓRIOS E DE PSICOLOGIA DO TESTEMUNHO

NETO, Luiz Affonso Alves De Camargo ¹; ROSSI, Amelia Do Carmo Sampaio ²

RESUMO

Introdução: A complexidade da tomada de decisão judicial envolve fatores argumentativos, probatórios, epistemológicos, psicológicos e filosóficos. A subjetividade inerente ao processo demanda consciência sobre possíveis influências e vieses que podem afetar o resultado (julgamento). **Objetivos:** O presente projeto de iniciação científica buscou analisar os problemas probatórios e a psicologia do testemunho, enfocando os desafios na interpretação da realidade na obtenção de decisões objetivas e justas no Estado Democrático de Direito. **Materiais e métodos:** A entrevista cognitiva surge como técnica relevante, embora pouco conhecida no ordenamento jurídico brasileiro, auxiliando na obtenção de depoimentos e declarações mais precisas. A compreensão das nuances técnicas e teóricas é fundamental para garantir uma tomada de decisão justa e imparcial. **Resultados:** A aplicação de técnicas como relato livre, recriação de contexto, recuperação focada, mudança de perspectiva e ordem reversa possibilita uma análise mais abrangente dos casos. **Considerações finais:** Conscientizar os julgadores sobre os fatores probatórios e psicológicos, bem como a análise criteriosa dos elementos probatórios e o entendimento da psicologia do testemunho são fundamentais para alcançar decisões mais embasadas e coerentes, garantindo a justiça no Sistema Jurídico Brasileiro.

Palavras-chave: Tomada de decisão; Problemas probatórios; Psicologia do testemunho; Ordenamento Jurídico.

Vídeo: <https://youtu.be/bshWWr1qJul>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CONSTITUCIONALISMO E COLONIALIDADE: QUEM SÃO OS ESQUECIDOS DA HISTÓRIA?

SANTOS, Mariana Nowakowski ¹; ROSSI, Amelia Do Carmo Sampaio ²

RESUMO

Introdução: A pesquisa aborda o tema do constitucionalismo e da colonialidade, com foco na análise dos indivíduos e grupos historicamente negligenciados ou marginalizados na evolução das ideias constitucionais ao longo da história. O estudo examina como certos segmentos da sociedade, minorias étnicas, mulheres, povos indígenas, classes sociais desfavorecidas e outras categorias, muitas vezes não foram adequadamente representados ou considerados na formulação e interpretação das constituições. Também explora como as lutas desses grupos por igualdade, direitos e reconhecimento tiveram um impacto significativo na evolução do constitucionalismo. **Objetivos:** O objetivo principal é destacar quem são os indivíduos "esquecidos da história" no contexto do desenvolvimento do pensamento constitucional ao longo do tempo. Neste sentido, o objetivo geral do presente projeto é pesquisar e analisar, de forma crítica, a incidência do processo colonial na sociedade como conhecemos hoje, trazendo à tona as insuficiências do modelo teórico dominante dos direitos humanos fundamentais. Ainda, objetiva-se reforçar que a sociedade, atualmente, se baseia na prevalência de direitos à uma ínfima parte da humanidade, e que continua excluindo os "outros", não ocidentais, submetidos às dominações do império europeu, americano e hoje do capital financeiro globalizado, e que no passado tiveram sua história, saberes, e cultura apagadas. **Materiais e métodos:** O projeto foi realizado, através da metodologia de revisão bibliográfica, com o levantamento de dados, análise crítica das obras, e o fichamento de doutrinas, bibliografias, e artigos a respeito do Constitucionalismo e Colonialidade. Os materiais utilizados até o presente momento se referem ao acervo dos autores decoloniais. Após uma análise detalhada de cada texto, foram identificadas as seções mais relevantes e as principais concepções abordadas sobre os tópicos em questão. **Resultados:** Com a pesquisa realizada, foi possível entender quais foram as raízes deixadas pelo colonialismo em sua forma mais cruel, na sociedade como entendemos hoje, e reforça-se a necessidade de estudar a história para não repeti-la. As sociedades ainda sofrem as consequências do processo colonial. Na América-latina é notável o impacto dos antigos hábitos no pensamento da população. Quando o sujeito de direito era o homem branco, as mulheres, a população negra e a população indígena eram marginalizadas e estavam expostos a uma vida sem direitos, sem a proteção integral da lei, e principalmente, sem a garantia dos direitos humanos. Isso demonstra que, ainda que haja a evolução da legislação perante os avanços da sociedade, esta carrega os traços de colonialidade que prejudicam àqueles que lutam ainda para serem plenamente sujeitos de direito (mulheres, pretos, indígenas - e atualmente, pobres). **Considerações finais:** Ao longo da pesquisa, foram apresentados exemplos históricos de movimentos sociais e lutas por direitos que influenciaram o desenvolvimento do constitucionalismo. Além disso, foram discutidas as implicações da marginalização desses grupos para a eficácia e legitimidade das constituições, destacando a importância da inclusão e da representatividade na construção e interpretação das leis fundamentais. O projeto buscou enfatizar a necessidade contínua de considerar os "esquecidos da história" no estudo e na prática do direito constitucional.

Palavras-chave: Constitucionalismo; Colonialidade; Colonialismo; Indígenas; Escravizados.

Vídeo: <https://youtu.be/YNZV99CstwY>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O RECONHECIMENTO DA REPERCUSSÃO GERAL DO TEMA EDUCAÇÃO DOMICILIAR E A FORÇA NORMATIVA NO SISTEMA DE PRECEDENTES BRASILEIRO

ALMEIDA, João Gabriel Guimarães De ¹; TANIZAWA, Paulo Henrique Guilman ²

RESUMO

Introdução: O direito brasileiro possui orientação conforme o civil law, pelo que tem como fonte primária de aplicação do direito e legislação escrita. As demais fontes do direito como a jurisprudência, portanto, se qualificariam como secundárias, atuando de forma subsidiária. Por força de alterações culturais e jurídicas, porém, o uso de jurisprudência como fundamento orientador de decisões tem aumentado, gerando dúvidas quanto a continuidade de sua qualificação como norma secundária no ordenamento brasileiro. **Objetivos:** Diante de tal cenário, originou-se o presente trabalho, com o objetivo de averiguar no caso da decisão em sede de repercussão geral do RE 888.815/RS, que tratou do tema da constitucionalidade da Educação domiciliar, a força normativa da jurisprudência, bem como seus efeitos e repercussões no ordenamento brasileiro, em um contexto de sistema de precedentes. **Materiais e métodos:** A pesquisa foi operacionalizada por meio do método dedutivo, a partir de revisão bibliográfica com base em análise doutrinária de instrumentos normativos e regulatórios, bem como investigação acadêmica de literatura nacional e estrangeira. **Resultados:** A decisão em repercussão geral do RE 888.815, ao seu turno, por mais que não esteja no rol do artigo 927 do Código de Processo Civil, pode ser considerada como precedente, por sua natureza própria, por interpretação sistemática da Lei, e pela qualidade ordenadora característica do STF, corte de onde tal decisão advém. Dessa forma, tem-se que a decisão estudada possui clara força normativa, vinculante e de observância obrigatória dentro de seu tema, por ser qualificável como um precedente, onde o STF organizou o entendimento quanto à educação domiciliar, atribuindo sentido à lei, e estabelecendo condutas e interpretações a serem seguidas pelos tribunais pátrios, neste tema. **Considerações finais:** Ao final, concluiu-se que existe modalidade de jurisprudência com poder vinculante, sendo tal espécie a do instituto do precedente prevista especialmente ao art. 927 do CPC, uma modalidade que, ao contrário da jurisprudência simples, se qualifica como fonte normativa primária.

Palavras-chave: Jurisprudência; Precedente; RE 888.815; Repercussão geral.

Vídeo: https://youtu.be/_7rid-Ea2k

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A UTILIZAÇÃO DE SOLUÇÕES ALTERNATIVAS NOS CONFLITOS DE MARCAS COM A FINALIDADE DE GARANTIR O ACESSO À JUSTIÇA E DIMINUIR A MOROSIDADE PROCESSUAL

SILVA, Vitoria Maria Zaneli Da ¹; TERRA, Claudine Aparecido ²

RESUMO

Introdução: O presente trabalho discorre acerca da problemática da lentidão do sistema judiciário brasileiro e a insatisfação do art. 4º do Código de Processo Civil, que é consequência do uso irrestrito da cultura litigante por parte dos cidadãos, sendo que este fora agravado pela situação pandêmica vivida pelo país nos anos de 2020 a 2022 pelo aumento da considerável quantidade de conflitos que geraram processos. Ainda, discorre sobre o direito fundamental do acesso à justiça, que resta prejudicado ante a explosão de litigiosidade supramencionada. **Objetivos:** O objetivo do presente feito é conectar a problemática da morosidade processual com as dificuldades para o andamento processual que já era moroso antes da pandemia. **Materiais e métodos:** Com dados coletados por meio de pesquisa exploratória a partir de livros, artigos científicos e leis complementares – a exemplo da Lei de Propriedade Industrial – sobre os temas aqui expostos. **Resultados:** O estudo parte da premissa da aplicação da arbitragem e mediação pretendendo a solução dos possíveis conflitos que englobam a propriedade intelectual em sua modalidade marca. Para tanto, levou-se em consideração a Constituição Federal, a Lei 13.140/2016, qual seja, o nosso Código de Processo Civil. **Considerações finais:** A conclusão do presente feito é que não se basta apenas garantir acesso ao poder judiciário, deve-se, também, garantir que a tutela pleiteada seja conferida em um prazo razoável, sob pena de não servir mais para o fim em que se destina.

Palavras-chave: Soluções alternativas; Morosidade processual; Marcas; Acesso à justiça; Pandemia.

Vídeo: <https://youtu.be/JkeryuMfq2o>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

RUMO À RESPONSABILIZAÇÃO DE EMPRESAS POR FALHAS NA CONCESSÃO DE ACESSO A DADOS PESSOAIS

BINDA, Cassiana Gabrielly Nunes ¹; TOCCHETTO, Gabriel Zanatta ²

RESUMO

Introdução: Os titulares dos dados, de acordo com a LGPD, têm garantida a possibilidade de consultar a integralidade de seus dados, de maneira simples e gratuita. Todavia, a não existência de uma regulação na LGPD que padronize e determine um procedimento fixo para o acesso a esses dados permite que ocorra violações ao que se define como princípio do livre acesso. A concessão do acesso a dados ignorando padrões mínimos de utilidade, legibilidade e do contexto socioeconômico brasileiro obsta o titular de garantir seus direitos, favorecendo os agentes de tratamento e permitindo violações à lei de forma contextual, que se materializam no descumprimento tanto dos objetivos da legislação, quanto em princípios e estruturas de dispositivos diversos ao da previsão do artigo 18, inciso II. O arquiço questiona: A inexistência de previsão que estabeleça critérios para o acesso a dados abre espaço para violação da LGPD? A hipótese levantada é a de que sim, visto que a não existência de uma padronização abre lacunas para a disponibilização de dados de maneira precária. **Objetivos:** O objetivo geral do projeto é analisar as metodologias de acesso a dados pessoais concedidas por parte das empresas aos titulares a partir do cumprimento do dispositivo do artigo 18, II, da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD). Objetivos Específicos: Explicar o que significa a precariedade no acesso a dados pessoais; Exemplificar, com coleta de dados qualitativa, como acontece o acesso a dados na prática. Arguir como as empresas não descumprem a lei ao garantir acesso a dados pessoais conforme a coleta de dados feita para o trabalho. Dissertar sobre a necessidade e possibilidade de padronização do acesso a dados pessoais a partir da previsão sobre livre acesso do art. 40 da LGPD. **Materiais e métodos:** O trabalho se desenvolve a partir de pesquisa bibliográfica e da análise da própria letra da lei, além da coleta de dados que ocorre com o acesso e análise dos dados por meio de solicitações de acesso a dados em empresas. A análise fez uso da metodologia indutiva. **Resultados:** A pesquisa apresentada cumpre o trabalho de identifica a necessidade de adequação do resultado do acesso a dados, o que passa a gerar utilidade ao acesso de forma concreta, exatamente porque atualmente a conferência prática do cumprimento de quesitos da LGPD, da correção de dados e mesmo a verificação de tratamento indevido é impraticável pelo usuário médio. A adequação do acesso a dados como fim é um desafio em si que requer uma pesquisa extensa e dedicada diretamente à solução desse problema. **Considerações finais:** É crucial reconhecer a importância da interação humano-computador e da inclusão digital. A garantia de acesso efetivo aos dados pessoais requer não apenas o fornecimento dos dados em si, mas também a apresentação clara e organizada desses, considerando a diversidade de níveis de habilidade tecnológica entre os titulares. Portanto, se faz necessário uma atuação regulamentadora mais específica por parte da Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD) para estabelecer critérios mínimos e diretrizes claras para o fornecimento dos dados solicitados.

Palavras-chave: Lei Geral de Proteção de Dados; Dados pessoais; Livre acesso; Empresas.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=aBon9damcM8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O USO DE CRACK NO BRASIL X UM PROBLEMA DE SAÚDE PÚBLICA: ANÁLISE SOBRE VULNERABILIDADES E RESPONSABILIDADE CIVIL DO ESTADO

OLIVEIRA, Thamirys Cristina Mello De ¹; VIOLIN, Jordao ²

RESUMO

Introdução: O uso de crack no Brasil é um problema de saúde pública, ao qual o Estado tem papel essencial no combate dessa droga tão avassaladora, devido a sua composição química. Seu consumo espalhou pelo país, principalmente com as pessoas perpassadas por diversas vulnerabilidades. Apesar disso, não se pode dizer que o crack atinge somente a classe mais pobre da população, pois vitimiza também diversas classes sociais e intelectuais. Em pouco tempo, a pessoa se encontra completamente dependente da substância e a partir daí seu único objetivo de vida passa ser consumir mais droga, independentemente do que seja necessário fazer para conseguir recursos para manter seu consumo. **Objetivos:** Com essa pesquisa, busca-se verificar quais as vulnerabilidades socioeconômicas e as políticas públicas relacionadas ao uso de crack, em especial às relativas à saúde pública. **Materiais e métodos:** Utilizou-se revisão bibliográfica e dados oficiais sobre o tema. As fontes utilizadas para coleta de dados foram retiradas do III Levantamento Nacional sobre o Uso de Drogas pela população brasileira (2018), desenvolvida pela Fundação-Oswaldo Cruz e o Ministério da Saúde, além de artigos retirados da Scielo e Google Acadêmico. **Resultados:** Entende-se que a questão das drogas, especialmente o crack, é uma questão de saúde pública e segurança pública, visto que o consumo de crack acarreta diversas complicações médicas e é potencialmente perigoso tanto para os usuários como para a população em geral, pois quando em abstinência ou durante o efeito da substância, o usuário pode ficar agressivo e praticar algum dano para si ou para outrem. **Considerações finais:** De modo geral, após analisar os dados, pode-se afirmar com segurança que o uso do crack no Brasil é uma problemática que perpassa por diversas vulnerabilidades a que estão inseridas certas populações, como falta de oportunidades de estudo e trabalho, problemas familiares e falta de assistência efetiva estatal, muitas vezes sendo insuficiente em áreas como saúde e segurança pública para os usuários e para coletividade no geral. Portanto, é papel do Estado atuar para combater a disseminação do crack e tentar recuperar os usuários por meio de assistência médica e psicológica, utilizando a internação compulsória apenas em casos mais graves.

Palavras-chave: Crack; Brasil; Saúde pública; Responsabilidade; Estado.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=usm7Gik2Vms>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL “VICTOR” PELO STF: ANÁLISE A PARTIR DO PRINCÍPIO DA LEGALIDADE E DA EFICIÊNCIA

AJUS, Atílio Martins ¹; VALLE, Vivian Cristina Lima Lopez ²

RESUMO

Introdução: A digitalização dos processos judiciais e a modernização dos sistemas de gestão dos tribunais tornou inevitável o uso de inteligências artificiais pelo Poder Judiciário. Com o congestionamento de processos nas cortes superiores (Superior Tribunal de Justiça e Supremo Tribunal Federal), desde 2017 até hoje, foi empregado esforço considerável para desenvolver tecnologias de inteligência artificial que pudessem substituir atividades essencialmente administrativas realizadas por servidores. No STF, em 2018, foi anunciado o início do Projeto Victor: uma empreitada multidisciplinar, coordenada pelo STF e em parceria com a Universidade de Brasília, para desenvolver um software capaz de separar Recursos Extraordinários por Tema de Repercussão Geral, de forma autônoma. Entretanto, a aplicação dessa tecnologia no âmbito da Administração Pública e, particularmente, no Poder Judiciário, deve respeito a um substrato normativo distinto daquele verificado no setor privado. A Administração Pública, em tese, possui como limite de sua atuação os princípios elencados no art. 37 da Constituição Federal: legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência. **Objetivos:** No presente trabalho, discutiu-se o conflito entre os princípios da legalidade e da eficiência, decorrente do uso do programa Victor pelo STF: A questão central a ser analisada: a eficiência trazida pelo programa Victor coloca em segundo plano direitos subjetivos dos jurisdicionados e o acesso à justiça, ofendendo o princípio da legalidade? **Materiais e métodos:** A metodologia adotada consistiu na pesquisa bibliográfica de temáticas relevantes para auxiliar a responder à questão acima. Em um primeiro momento, estudou-se o histórico de desenvolvimento da inteligência artificial e as distinções entre as IAs existentes: IA Focada, IA Generalizada e IA Superinteligente. Nessa etapa, discutiu-se as formas de aprendizagem de máquina: machine learning e deep learning. Posteriormente, foi feito estudo quanto aos softwares de Inteligência Artificial em uso por tribunais brasileiros e o efeito que tiveram (ou não) na eficiência dos trâmites processuais. Por fim, foi feito levantamento doutrinário quanto aos princípios da legalidade e da eficiência, a fim de responder à pergunta central. **Resultados:** A conclusão é que o programa Victor apresenta ganho inegável em eficiência: consegue realizar em alguns segundos tarefas realizadas em quase uma hora por servidores. Entretanto, problemas como o inadequado resumo de decisões em Temas de Repercussão Geral (hipernormatização artificial) podem fazer com que recursos passíveis de serem analisados sob a ótica de determinado tema não o sejam por um viés na programação do software. **Considerações finais:** Por fim, cumpre ressaltar que a legislação brasileira já prevê a necessidade de fornecer ao jurisdicionado explicação publicizada quanto aos casos em que for afetado pelo uso de inteligências artificiais. Sugeriu-se, finalmente, acrescentar aos processos eletrônicos uma movimentação específica nos autos para indicar que foi feita a separação do processo pelo Victor, ficando a critério do advogado peticionar caso considere que houve inconsistência

Palavras-chave: Inteligência artificial; Legalidade; Eficiência; Projeto Victor; Supremo Tribunal Federal.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=4GacEAPzLKA>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ESTUDOS SOBRE O IMPACTO DA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DIGITAL

URBAN, Henrique Prochmann ¹; VALLE, Vivian Cristina Lima Lopez ²

RESUMO

Introdução: No Brasil, é notório que a Administração Pública opera o Direito Administrativo, prestando serviços públicos e atendendo o interesse da Sociedade. Hodiernamente, presencia-se um processo de digitalização e virtualização da humanidade, o que, por sua vez, demanda a universalização do acesso à internet para todos os administrados. Ante isso, é indiscutível a necessidade de fornecimento de internet aos cidadãos por parte do Poder Público. No âmbito da Administração Pública Digital, pelo fato de tal serviço envolver contato com os dados pessoais dos seus destinatários, é imprescindível que a Administração respeite os preceitos da legislação mais importante em se tratando de proteção de dados pessoais em sede de jurisdição brasileira: a Lei n.º 13.709, de 14/08/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD). Tal regramento inovou o ordenamento ao instituir o direito à proteção de dados pessoais, o qual sofre uma constante evolução. **Objetivos:** Partindo do exposto, se mostra razoável o estudo do fortalecimento desse direito, desde o seu início no sistema pátrio até o seu status atual. Ademais, ao tratar do fornecimento de internet, é evidente a necessidade de a Administração respeitar os preceitos da LGPD e do restante da legislação federal competente, pois o art. 22, XXX da Constituição Federal determina que compete privativamente à União legislar sobre tal matéria. Sem prejuízo dos itens anteriores, também é reputada indispensável a compreensão do funcionamento do cenário no qual a Autoridade Nacional de Proteção de Dados, enquanto entidade da Administração, sanciona órgãos e pessoas jurídicas de direito público federais por infrações aos ditames da LGPD que venham a cometer no fornecimento de internet aos seus administrados, bem como encontrar um entendimento válido para tal cenário como exercício prático e regular do princípio da autotutela. Por fim, consigna-se a importância de estudar as possibilidades e os efeitos jurídicos decorrentes da implementação pela Administração de novas Tecnologias de Informação e Comunicação ao fornecer internet para os administrados, cenário esse que se resume em três axiomas, quais sejam o desenvolvimento de uma cultura de dados como ativo institucional, a superação da aura de “fixidez” das soluções baseadas em novas tecnologias e a internalização do aprendizado digital como processo interativo e incessante. **Materiais e métodos:** Para proceder com a pesquisa, foi empregado um estudo com base numa série de métodos, tais como pesquisas normativas (constitucional e legislativa), doutrinárias (obras, manuais, artigos científicos etc.), jurisprudenciais (mapeamentos), jornalísticas (matérias e notícias) e fáticas (deduções, indagações, comparações, afirmações etc.). **Resultados:** Os resultados foram satisfatoriamente encontrados e devidamente apresentados no presente relatório, concluindo-se por uma série de ponderações pertinentes, a exemplo de futura e eventualmente estudar a possibilidade de o direito à proteção de dados pessoais ser considerado um direito humano. **Considerações finais:** a LGPD possui um potencial gigantesco de produzir efeitos futuros perante a ordem jurídica pátria e, para tanto, a comunidade jurídica ainda ter muito o que desenvolver.

Palavras-chave: Direito administrativo; Administração pública digital; Serviço público; Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais; Dados pessoais.

Vídeo: <https://youtu.be/9uLonaS6xx4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A ATUAÇÃO CLIMÁTICA DO PODER JUDICIÁRIO BRASILEIRO NO BIOMA AMAZÔNIA

CHACAROSKI, Maria Catarina De Oliveira Ballei ¹; FERREIRA, Heline Sivini ²

RESUMO

Introdução: Ao ocupar a centralidade das preocupações atuais, as mudanças climáticas ensejam debates em diversos âmbitos. Nesse contexto, é necessário que normas e políticas públicas sejam coordenadas para enfrentar os fatores que interferem o equilíbrio climático. No Brasil, país em que a principal causa de emissão de gases de efeito estufa (GEE) é a mudança no uso da terra (MUT), incluindo-se aqui o desmatamento e as queimadas, a atenção volta-se ao bioma amazônico, protegido na forma de patrimônio nacional pela Constituição Federal de 1988 (CF/88). **Objetivos:** O objetivo geral desta pesquisa consistiu em analisar como o Poder Judiciário, a partir da entrada em vigor da Política Nacional sobre Mudança do Clima (2009) tem atuado no enfrentamento aos efeitos adversos provocados pelo aquecimento do sistema climático global, fazendo prevalecer as normas nacionais e internacionais que disciplinam a temática e assegurando o equilíbrio climático do bioma Amazônia. **Materiais e métodos:** Fez-se uso do método de abordagem dedutivo e do método de procedimento monográfico. Como técnicas, empregou-se a pesquisa bibliográfica e a coleta de dados, por meio de palavras-chave previamente definidas, junto aos sites do STF, STJ e TRF1, considerando-se a incidência do bioma Amazônia. **Resultados:** A partir da busca na plataforma de jurisprudências do Supremo Tribunal Federal, identificou-se 9 (nove) casos atinentes ao desmatamento, queimadas e mudanças climáticas na região da Amazônia. No âmbito do Superior Tribunal de Justiça, 56 decisões foram mapeadas. E por fim, no sítio eletrônico do Tribunal Regional Federal da Primeira Região, obteve-se como resposta 195 decisões. **Considerações finais:** Diante da omissão do Poder Executivo, ou mesmo de ações que comprometam o seu dever de proteção, o Poder Judiciário deve atuar para assegurar a todos o direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, resguardando a Amazônia como patrimônio nacional, nos termos da Constituição Federal de 1988. Nesse sentido, , ressalta-se a importância do Poder Judiciário ser mais um sujeito no combate ao aquecimento global e à degradação do bioma amazônico. No entanto, mesmo diante de cenários de devastação como os observados nos últimos anos, constatou-se certa timidez no ajuizamento de ações que visem a proteção do bioma amazônico diante das mudanças climáticas. Porém, mesmo que o número de casos não seja tão expressivo, é possível perceber um comprometimento dos tribunais em salvaguardar a região, de modo a acatar o mandamento constitucional de proteção ao meio ambiente e contribuir na efetivação das normas climáticas nacionais e internacionais em vigor no país.

Palavras-chave: Mudanças climáticas; Aquecimento global; Meio ambiente; Amazônia; Poder Judiciário brasileiro.

Vídeo: <https://youtu.be/dmDd1TSAp9o>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A ATUAÇÃO CLIMÁTICA DO PODER JUDICIÁRIO BRASILEIRO NO BIOMA PANTANAL

RUEDIGER, Bruna Nadal Pietrobelli ¹; FERREIRA, Heline Sivini ²

RESUMO

Introdução: As mudanças climáticas referem-se a alterações no sistema climático global que estão ocorrendo constantemente em todo o planeta apresentando diversos efeitos negativos. Também como consequência dessas alterações, as riquezas presentes nos biomas brasileiros têm sido constantemente ameaçadas e prejudicadas. As mudanças provocadas no uso da terra (MUT), como desmatamentos e queimadas, representam atualmente a principal fonte de emissões de gases de efeito estufa do Brasil. Nessa perspectiva, ganha relevo o bioma Pantanal, expressamente protegido pela Constituição Federal de 1988 (CF/88) como patrimônio nacional. Verifica-se, portanto, que a questão climática está no centro das discussões atuais, apresentando uma série de desafios a serem ultrapassados. **Objetivos:** O objetivo geral dessa pesquisa é analisar como o Poder Judiciário, a partir da entrada em vigor da Política Nacional sobre Mudança do Clima (2009), tem atuado no enfrentamento aos efeitos adversos provocados pelo aquecimento do sistema climático global, fazendo prevalecer as normas nacionais e internacionais que disciplinam a temática e assegurando o equilíbrio climático do bioma Pantanal. **Materiais e métodos:** Fez-se uso do método de abordagem dedutivo e do método de procedimento monográfico. Como técnicas, empregou-se a pesquisa bibliográfica e a coleta de dados, por meio de palavras-chave previamente definidas, junto aos sites do STF, STJ, TRF1 e TRF3, considerando-se a incidência do bioma Pantanal. **Resultados:** Desde a instituição do Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC), em 1988, o aquecimento global tem gradualmente se tornado um tema prioritário na agenda política de várias nações, que buscam combater os efeitos negativos causados pela excessiva emissão de gases de efeito estufa na atmosfera. No contexto brasileiro, a responsabilidade de contribuir para a estabilidade climática do planeta não decorre apenas de acordos internacionais, mas também é uma determinação constitucional que confere ao Poder Público e à sociedade o dever de preservar o meio ambiente em equilíbrio, como um direito essencial para as gerações presentes e futuras, conforme prevê o artigo 255 da Constituição Federal de 1988 (CF/88). No âmbito internacional, ao longo dos anos, surgiram diversas convenções, protocolos, acordos e declarações objetivando a redução das emissões de gases de efeito estufa na atmosfera. Em âmbito nacional, e à luz da CF/88, foi instituída a Política Nacional sobre Mudança do Clima (Lei no 12.187/2009), um documento que, expressamente, determina o dever comum de atuação a fim de que sejam reduzidas as interferências antrópicas sobre o sistema climático. A partir das normas estabelecidas nacionalmente e internacionalmente, fez-se a análise das decisões encontradas: 3 no STF e 1 no TRF1. **Considerações finais:** A influência do Poder Judiciário pode ser relevante no combate aos efeitos das mudanças climáticas, sobretudo em face da inação do Poder Executivo. Todavia, são poucas as ações que tratam especificamente sobre o clima, restando com maior predominância as que se voltam às mudanças do uso da terra. O STF demonstra maior sensibilidade ao tema, buscando a proteção da estabilidade climática como parte do meio ambiente ecologicamente equilibrado, um direito fundamental resguardado pela Constituição Federal de 1988.

Palavras-chave: Mudanças climáticas; Aquecimento global; Meio ambiente; Bioma Pantanal; Poder Judiciário.

Vídeo: https://youtu.be/bTbx4IgeIoY?si=ddKJ_T-81R1pxI5Y

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

FINANCIAMENTO DO DEVEDOR EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL NO BRASIL E NOS ESTADOS UNIDOS

SANTOS, Fernanda Spricigo Dos ¹; GODRI, Joao Paulo Atilio ³; RIBEIRO, Marcia Carla Pereira ²

RESUMO

Introdução: A pesquisa de iniciação científica analisa o impacto do financiamento DIP (Debtor-in-Possession) na recuperação judicial, comparando a legislação e as práticas no Brasil e nos Estados Unidos. O estudo parte da compreensão da importância do crédito para o devedor em recuperação judicial, destacando a necessidade de capital de giro para a sobrevivência e continuidade dos negócios. Nesse contexto, o financiamento DIP surge como uma modalidade que permite ao devedor obter crédito durante o processo de recuperação judicial. A análise jurisprudencial apresenta um caso recente de concessão de financiamento DIP no Brasil, ressaltando as características dessa modalidade de financiamento. No entanto, devido à novidade do tema, ainda não há jurisprudência consolidada para uma análise completa do seu desenvolvimento. O estudo também compara a recuperação judicial no Brasil e nos Estados Unidos, destacando as diferenças na legislação, como o momento de requerimento do Financiamento DIP. Além disso, são apresentados os tipos mais comuns de financiamento utilizados nos dois países. **Objetivos:** Objetivou-se analisar de forma aprofundada a aplicação desta norma, à luz da realidade empresarial e cultural brasileira e, ainda, utilizar-se do Direito Comparado para determinar as diferenças e pontos de encontro entre a regulação (e aplicação) do DIP Financing nos Estados Unidos e no Brasil. **Materiais e métodos:** Optou-se por pesquisas teóricas em doutrinas e periódicos, além de análise quantitativa em base de dados. As bases de dados acadêmicas utilizadas foram as bibliotecas online e física da Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Google Scholar, Scielo e Serasa Experian. **Resultados:** A análise dos dados de recuperação judicial no Brasil revela uma redução nas falências decretadas após a promulgação da lei 14.112/2020, mas ressalta a necessidade de uma avaliação mais aprofundada para determinar se essa redução está diretamente relacionada à nova normativa. A falta de informações específicas sobre a utilização do financiamento DIP também dificulta a avaliação de seu impacto no processo de recuperação judicial. Por fim, a pesquisa discute a segurança jurídica oferecida pelo financiamento DIP, tanto do ponto de vista do devedor quanto do credor. Enquanto o devedor busca alternativas para obter crédito e reestruturar seus negócios, o credor precisa avaliar os riscos e garantias antes de investir em uma empresa em recuperação judicial. A conclusão ressalta a importância do crédito na recuperação judicial e a necessidade de um ambiente favorável e garantias sólidas para atrair investidores dispostos a fornecer financiamento DIP. **Considerações finais:** A análise contínua da evolução jurisprudencial e dos dados relacionados às recuperações judiciais é fundamental para avaliar o impacto da lei 14.112/2020 e do financiamento DIP nos processos de recuperação judicial no Brasil.

Palavras-chave: Recuperação judicial; DIP Financing; Brasil; Estados Unidos; Crédito.

Vídeo: <https://youtu.be/IbrKVZ5EP0I>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

OS DESAFIOS DO COMÉRCIO: PERSPECTIVAS

MARCOPOULOS, Katherine Theodoros ¹; WINTER, Luis Alexandre Carta ²

RESUMO

Introdução: Os acordos comerciais, assim como sua proliferação, são consequência das dificuldades dos avanços da Rodada de Doha na OMC. Os Acordos Preferenciais de Comércio (APCs) visam à eliminação de barreiras não tarifárias assim como à redução ou à eliminação das tarifas das tarifas de importação. Por outro lado, a regulação do comércio internacional trata de: I) Regras compatíveis com as da OMC (OMC in) como desgravação tarifária e defesa comercial; II) Regras que avançam nos temas já cobertos pela OMC (OMC plus), como serviços, salvaguardas e propriedade intelectual e III) Regras que regulamentam temas não contemplados pela OMC (OMC extra), como investimento, concorrência, meio ambiente e padrões trabalhistas. Estes, chamados popularmente de “mega acordos”, tem entre dois ou mais países de distintas regiões geográficas. **Objetivos:** Objetivo geral: o objetivo geral desta pesquisa foi de estudar mais sobre Acordos Comerciais de Preferência os quais o MERCOSUL assinou em tempos recentes, e sobre seus impactos na sociedade de forma em geral. Objetivos específicos - delimitar alguns dos aspectos envolvendo os acordos comerciais, preparar uma pesquisa a qual ajudasse a futuros acadêmicos e profissionais a estudarem estes mercados, assim como ajudar a fomentar o debate sobre novas perspectivas do direito internacional. **Materiais e métodos:** O método foi a análise bibliográfica e dos Acordos em si, a qual foram utilizados artigos e estudos referentes ao tema. **Resultados:** Em relação aos países do MERCOSUL, deve-se ter um especial cuidado já que não estão em mesmas condições de negociação em relação aos países o qual está negociando ou até mesmo ratificando acordos. Lidando-se com Estados de economias um pouco mais fortes, é possível que haja imposição de determinados posicionamentos os quais nem sempre o MERCOSUL estará de acordo ou pronto para cumpri-las. Ressalta-se que há uma certa lacuna em documentos referentes ao direito internacional, os quais os países considerados “subdesenvolvidos”, “terceiro mundo”, deverão entrar em uma cooperação mais profunda no intuito de que estas negociações não afetem o desenvolvimento de seus próprios países, portanto sendo necessário estabelecer uma certa pressão para produzir documentos jurídicos que os protejam no futuro. **Considerações finais:** Deste modo, deve ser ressaltado que os países desenvolveram mecanismos bem sofisticados ao desenvolver acordos e implementar acordos multilaterais. Porém nem sempre serão favoráveis a todas as partes, seja por interesses próprios, ou simplesmente pela falta de regulamento jurídico no âmbito nacional ou internacional. Tratando-se especificamente de propriedade intelectual e investimentos, provase que há alguns desafios a serem superados e discutidos no âmbito da realização destes acordos, o que prova ser uma tarefa difícil devido aos diversos interesses de diversas nações. Aponta-se que talvez o maior desafio desta pesquisa seja a própria delimitação, já que acordos comerciais abrangem diversos temas, e que talvez seja necessário o debate aprofundado de outros para facilitar ainda mais a compreensão e importância deste tema .

Palavras-chave: Globalização; OMC; Acordos de Preferência Comercial; Blocos econômicos; Mega-Acordos.

Vídeo: <https://www.youtube.com/> <https://www.loom.com/share/28a32a585d6048dab9b1c6b4688eaf18>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

APLICAÇÃO DO ANPP NOS DELITOS CULPOSOS COM RESULTADO VIOLENTO

FAZZIONI, Fernanda Baldasso ¹; RIOS, Rodrigo Sanchez ²

RESUMO

Introdução: A justiça consensual apresenta-se como uma via alternativa apta a desburocratizar e gerar eficiência à justiça criminal especificamente em relação às infrações penais de pequeno e médio potencial ofensivo. **Objetivos:** Nessa seara, o acordo de não persecução penal adentrou ao ordenamento jurídico pátrio por meio da Lei nº 13.964/2019. Por ser um instituto relativamente novo, o presente trabalho tem como escopo geral discutir acerca da possibilidade da celebração do instituto nos delitos culposos com resultado violento. Detém os objetivos específicos de delinear o instituto do Acordo de Não Persecução Penal e suas controvérsias no que diz respeito ao requisito objetivo da violência ou grave ameaça e investigar os pontos controvertidos da temática. **Materiais e métodos:** Trata-se de pesquisa exploratória, descritiva e qualitativa e de método de abordagem dialético. **Resultados:** Como resultado, conclui-se que o acordo de não persecução penal deve ser celebrado nos casos de delitos culposos, mesmo que o resultado seja violento. **Considerações finais:** Verificou-se, por fim, que esse ponto é uma construção doutrinária, haja vista que não há posicionamento dos tribunais superiores.

Palavras-chave: Acordo de não persecução penal; Justiça Consensual; Requisito objetivo; Violência ou grave ameaça nos delitos culposos.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=WKKhcj76cTY>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

COOPERATIVE COMPLIANCE: UM CAMINHO DE DIÁLOGO E CONSENSUALIDADE ENTRE FISCO E CONTRIBUINTES

OLIVEIRA, Laura Tadorov Batista De ¹; CUNHA, Carlos Renato ²

RESUMO

Introdução: O cooperative compliance tem ganhado destaque como uma abordagem inovadora no campo do direito tributário, visando fortalecer a relação entre a administração fazendária e os contribuintes. **Objetivos:** Os objetivos desta pesquisa consistiram em compreender o conceito de conformidade cooperativa, bem como as vantagens e traçar comparativo entre as experiências nacionais e estrangeiras quanto à sua adoção. **Materiais e métodos:** Neste trabalho, utiliza-se o método dedutivo que segue a cadeia de raciocínio que parte da análise geral para a particular. **Resultados:** Sabe-se da importância da arrecadação eficiente para a manutenção do bem-estar social, e que a conformidade cooperativa pode trazer benefícios significativos para ambas as partes envolvidas na relação, bem como que a adesão aos métodos colaborativos já acontece no mundo todo. Entretanto, verificou-se ser cedo para notar os efeitos concretos da implementação dos programas de conformidade fiscal. **Considerações finais:** Em suma, pode-se dizer que, em teoria, a adoção das práticas cooperativas possui vantagens exponenciais para a relação Fisco-Contribuinte, contribuindo para maior racionalidade do sistema tributário nacional.

Palavras-chave: Conformidade cooperativa; Administração fazendária; Contribuinte; Direito tributário; Conformidade fiscal.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=sXZwdwtVzWc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

FUNCIONAMENTO E COMPOSIÇÃO DA CONVENÇÃO CONSTITUINTE CHILENA

AZEVEDO, Ana Carolina Fernandes De ¹; SOUZA FILHO, Carlos Frederico Mares De ²

RESUMO

Introdução: A Convenção Constituinte Chilena é o foco deste trabalho, o qual explora seu funcionamento e composição. A criação de uma nova Constituição foi um pedido da população por meio de inúmeras manifestações, em 2019, o pedido foi estabelecido oficialmente através de uma votação, em outubro de 2020, na qual 78% dos eleitores chilenos decidiram reescrever a antiga Constituição feita durante o regime militar do ditador Augusto Pinochet, a qual permaneceu em vigor mesmo após o fim da ditadura, em 1990. Posteriormente, em maio de 2021, ocorreu outra votação para selecionar os membros da Assembleia Constituinte, composto por 155 deputados constituintes, estes foram os responsáveis por redigir o novo texto constitucional. Ao fim da escrita houve uma nova votação, por meio da qual o povo decidiu pela aceitação ou não do novo texto constitucional. Este trabalho analisa como se desenvolveu este fato no Chile e como o passado do país influenciou esse momento histórico, sendo este um acontecimento noticiado e discutido internacionalmente, surpreendendo a todos com seus resultados inesperados e o poder existente nas decisões da população. **Objetivos:** Analisar e constatar o funcionamento e a composição da Convenção Constituinte Chilena. **Materiais e métodos:** A pesquisa foi desenvolvida acompanhando as notícias internacionais do fato histórico, além de livros e documentários para desenvolvimento do contexto cultural. **Resultados:** A pesquisa se manteve conectada aos fatos que aconteceram no chileno até a conclusão deste projeto e as influências do passado no atual momento histórico. **Considerações finais:** Pode-se apontar a incrível oportunidade que ocorreu no Chile com a composição de uma Assembleia Constituinte equalitária e um texto constitutivo progressista.

Palavras-chave: Chile; Composição da Assembleia Constituinte; Constituição; Texto constitucional.

Vídeo: <https://youtu.be/fU6FByH3YcY>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

NECROPOLÍTICA E DIREITOS HUMANOS DA POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA

SIMAS, Samara Santos ¹; ALVARENGA, Rodrigo ²

RESUMO

Introdução: As violações de direitos humanos da população em situação de rua se constituem a partir de dispositivos de poder e sanções das democracias modernas que acabam por legitimar o exercício de práticas ilegais, caracterizados por uma relação com o outro, com o corpo físico e social, que remontam a um passado colonial que insiste em permanecer presente na forma da necropolítica. **Objetivos:** Nesse sentido, o objetivo da pesquisa foi analisar as violações de direitos humanos da população em situação de rua a partir do conceito de Necropolítica e Brutalismo de Achille Mbembe. **Materiais e métodos:** Com base no método da pesquisa-ação, essa etapa da pesquisa ocorreu a partir dos dados sobre a violência e as violações de direitos obtidos pelo monitoramento realizado pelo Observatório Estadual de direitos humanos da população em situação de rua no Paraná. Para tanto, recorreremos a uma análise dos simbolismos, dos mitos e das sensações que emergem nesses inúmeros disparates de violência carregados pelo cotidiano e pelo próprio Estado de Direito, considerando o modo como o poder soberano produz a morte e a violência como forma de governo. **Resultados:** As violações de direitos são múltiplas. Diante disso, do agrupamento das violações a partir do gráfico, as porcentagens mais expressivas estão concentradas na violência institucional, com 46%, e violência física, com 38%. Os principais autores das violências e violações de direitos sofridos pela população em situação de rua, observa-se dentre foram a Guarda Municipal, com 33%; Ação Integrada, com 22%; Pessoa física, com 16%; FAS, com 13%, sendo ação integrada a ação conjunta entre a Guarda Municipal, empresa de limpeza e Fundação de ação social, muitas vezes para a remoção forçada e retirada de pertences. **Considerações finais:** Seguindo a ideia de que a violência e a brutalidade da democracia moderna só foram abafadas, Mbembe (2020) pontua que, desde suas origens, as democracias contaram com uma certa tolerância frente a violência política, mesmo a ilegal. Nesse sentido, pode-se notar através dos dados sobre os autores das violações de direitos da população em situação de rua que a Ação Integrada da Guarda Municipal, FAS e empresa de limpeza são responsáveis, respectivamente, por 33%, 22% e 13% das violações. Assim, demarca-se existência de uma certa tolerância e mesmo convivência frente a essas violações por parte do regime democrático e da sociedade.

Palavras-chave: Direitos Humanos; Necropolítica; População em situação de rua; Violência.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=g0Zs4hgJKFk&feature=youtu.be>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A CONSULTA E OS PROTOCOLOS DE CONSULTA FORMULADOS POR POVOS NÃO INDÍGENAS

LUKASIEVIEZ, Dayto Rodrigo Zivelse ¹; SOUZA FILHO, Carlos Frederico Mares De ²

RESUMO

Introdução: Esse projeto de pesquisa se dispôs a estudar os protocolos de consulta formulados por povos tradicionais não indígenas, a importância deles e como eles devem ser realizados. De acordo com o conselho nacional dos povos e comunidades tradicionais, instituído pelo decreto ^[06] 8750/2016, ^[06] existem 28 diferentes povos tradicionais catalogados no Brasil, cada um composto de inúmeras comunidades, no entanto existe uma grande defasagem no que se refere à direitos dos povos tradicionais indígenas e não indígenas, medida em que a convenção 169 da organização internacional do trabalho definiu os parâmetros para a realização dos protocolos de consulta, instrumento para entender quais as demandas dos povos e receber o consentimento ou não desses povos para a tomada de medidas legislativas e / ou administrativas que se referem a eles, para que a partir deles não sejam instauradas medidas contrárias ou prejudiciais à vontade dos povos tradicionais.

Objetivos: Analisar a repercussão do direito de consulta prévia e dos protocolos de consulta no sistema jurídico em relação às decisões dos tribunais nacionais e da corte interamericana de direitos humanos, especialmente em relação aos povos não indígenas, chamados pela convenção 169 da organização internacional do trabalho de povos tribais. **Materiais e métodos:** O estudo foi feito a partir da pesquisa bibliográfica, análise de legislação, leitura de artigos e obras literárias multidisciplinares. **Resultados:** Identificamos alguns desafios enfrentados pelos povos não indígenas na implementação da consulta e dos protocolos de consulta. Esses desafios incluem falta de recursos, resistência a mudanças e falta de capacitação adequada. **Considerações finais:** Concluímos que a consulta é um processo fundamental para promover a inclusão, a participação e o respeito pelos direitos das comunidades atingidas.

Palavras-chave: Direito socioambiental; Protocolos de consulta; Povos tradicionais; Auto determinação.

Vídeo: <https://youtu.be/kVOX28cEL3A?feature=shared>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PUNIÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO NAS ESCOLAS: A RESPONSABILIDADE DAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO ACERCA DO BEM-ESTAR DE SEUS ALUNOS

OLIVEIRA, Pedro Henrique Lopes De ¹; LIMA, Cezar Bueno De ²

RESUMO

Introdução: Ao abordar a temática da violência nas escolas, explicita-se a necessidade de levar em consideração diversos aspectos que corroboram com a sistematização presente nas relações sociais encontradas no espaço escolar. Neste contexto, em que a ordem e o controle são prerrogativas no funcionamento da estrutura escolar, a violência serve de artifício disciplinador que reprime as ações contrárias às imposições colocadas sobre os estudantes. Essa violência é demonstrada através de punições pelas quais os funcionários das instituições de ensino aderem, de modo a consolidar a sua posição nesta relação hierárquica de poder e manter a ordem e o controle social vigentes no ambiente escolar. Outra forma de garantir essa manutenção são as rotinas, métodos de padronizar as atividades dentro do espaço escolar que, indubitavelmente, restringem as ações dos estudantes, sendo permitidas somente àquelas adequadas neste escopo sistemático imposto pela instituição. Diante dessas problemáticas, os estudantes que não se adequam são isolados, gerando mais e mais casos de conflitos e violências praticadas por e contra jovens dentro das escolas. Agora, se estas questões fossem tratadas de maneira restaurativa e que, sobretudo, não recorressem à violência para que fossem resolvidas, poder-se-ia otimizar as condições enfrentadas pelos estudantes e fazer com que estes pudessem se desenvolver propriamente como indivíduos e, além disto, cidadãos.

Objetivos: Neste trabalho, buscou-se compreender as nuances que rodeiam a estrutura escolar, suas implicações e consequências; identificar os fatores que corroboram na propagação de comportamentos violentos pelos estudantes; e, por fim, pensar na adoção de medidas restaurativas de gestão pacífica de conflitos entre os estudantes do Ensino Médio.

Materiais e métodos: Primeiramente, a pesquisa se orientou através de uma revisão bibliográfica acerca do funcionamento das instituições de ensino, juntamente dos elementos que, relacionados, levam à ocorrência de conflitos violentos nas escolas. Ademais, focou-se na pesquisa-ação realizada em três escolas estaduais do município de Curitiba: CE Teobaldo Leonardo Kletemberg, CE Desembargador Guilherme de Albuquerque Maranhão e CE Protásio de Carvalho. Nestas escolas, foram realizadas entrevistas na modalidade grupo-focal com os estudantes do Ensino Médio, além da aplicação de questionários fechados de múltipla escolha para os estudantes, seus responsáveis e funcionários das escolas. **Resultados:** No que diz respeito aos resultados da pesquisa, notou-se a preocupante presença da violência nas escolas, praticada tanto por estudantes quanto por funcionários da instituição; os diferentes tipos de violência presentes nas escolas, tanto verbal quanto física; e o desconhecimento ou desinteresse na aplicação de medidas restaurativas por parte dos estudantes das escolas, mesmo que estas práticas tornar-se-iam meios mais efetivos e pacíficos de solucionar a ocorrência recorrente de conflitos dentro do ambiente escolar. **Considerações finais:** Em conclusão, foi possível a partir da revisão bibliográfica e, principalmente, da pesquisa-ação compreender as nuances que contribuem para que ocorram casos de violência nas escolas. Entretanto, somente a partir da implementação de práticas que visem a superação desses conflitos em prol de um desenvolvimento pleno dos estudantes, poderíamos torcer por um futuro mais próspero para a sociedade e seus cidadãos.

Palavras-chave: Escola; Violência; Ensino Médio; Práticas restaurativas.

Vídeo: https://youtu.be/yZRrdqe9Hpo?si=MmY4AyYWYkD_zqVk

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

OS EFEITOS DAS PRÁTICAS PUNITIVAS NO ESPAÇO ESCOLAR

SOUZA, Francieli Oliveira Carvalho De ¹; LIMA, Cezar Bueno De ²

RESUMO

Introdução: Durante o período colonial no Brasil, a utilização de castigos físicos como a palmatória e o açoite tinham como função principal a correção disciplinar. No entanto, a partir do final do século XX e início do século XXI, os métodos para educar foram transformados com o objetivo de atender as demandas atuais da sociedade. As práticas punitivas no espaço escolar anteriormente eram manejadas com castigos corporais, porém, no contexto contemporâneo elas foram substituídas pela aplicação de penalidades disciplinares, ainda caracterizado como uma ferramenta de controle disciplinar. A punição apresenta sua utilidade a partir da rápida eficácia no controle de comportamentos que são considerados prejudiciais ou indesejáveis. Contudo, ao aplicar a punição sob um indivíduo a fim de cessar uma conduta, ela apresenta efeitos negativos consideráveis. No ambiente de ensino, os impactos negativos da punição podem levar o discente a se esquivar ou fugir do estímulo aversivo, ou até mesmo reagir contra o docente. Percebe-se o uso da punição como um método de solução de conflitos, no entanto, o conflito não deve ser excluído por meio da violência, mas como uma ferramenta fortalecedora que visa aprimorar a compreensão das diferenças nas relações humanas. **Objetivos:** Por meio desta pesquisa, pretende-se investigar as consequências das práticas punitivas no ambiente de ensino, como as sanções disciplinares são capazes de influenciar a saúde mental dos estudantes e as possibilidades de intervenção por práticas restaurativas. **Materiais e métodos:** A pesquisa foi realizada em duas etapas, inicialmente pela revisão bibliográfica sobre as práticas punitivas, castigos físicos no ambiente escolar, conflito e justiça restaurativa. Na segunda etapa, foi realizada a pesquisa de campo na técnica de grupos focais, nas turmas do Ensino Médio da manhã e da noite dos colégios estaduais Professor Teobaldo Leonardo Kletemberg, Guilherme A. Maranhão e Protásio de Carvalho. Assim como a aplicação do questionário de múltipla escolha para estudantes, professores e responsáveis. **Resultados:** A pesquisa encontrou como resultado, a notável incidência de violência nas instituições de ensino, inserida de forma recorrente no próprio cotidiano dos adolescentes. A utilização de punições disciplinares foi considerada pelos estudantes a forma mais viável para a resolução de conflitos. Contudo, conforme as falas nos grupos focais, principalmente dos alunos das turmas do 1º e 3º ano do ensino médio, foi apontado que as sanções verbais e disciplinares impactaram de maneira negativa sobre os discentes e que eles se sentem sem voz no ambiente de ensino. **Considerações finais:** A pesquisa constatou que os estudantes estão interessados em aprender sobre as práticas restaurativas como um método pacífico de resolução de conflitos, assim como eles demandam por um espaço de fala. É necessário viabilizar um momento para que o estudante possa expressar suas opiniões e seus interesses no ambiente estudantil.

Palavras-chave: Ensino Médio; Punição; Práticas punitivas; Justiça restaurativa.

Vídeo: <https://youtu.be/aHEPYL6HNv4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SEGURANÇA ALIMENTAR E DIREITOS HUMANOS: HORTAS URBANAS MUNICÍPIO DE CURITIBA, PR

MELO, Patrícia Milena Dias Gomes De ¹; TODESCO, Paula ³; RIBEIRO, Cilene Da Silva Gomes ³; FERNOCHIS, Jamille Helena Laurindo ³; PILLA, Maria Cecília Barreto Amorim ²

RESUMO

Introdução: Além das desigualdades econômicas e sociais que levam grupos a situações de vulnerabilidade alimentar, observa-se ainda no Brasil contemporâneo desigualdades de gênero que desembocam em situações de dependência e suscetibilidade das mulheres em relação aos homens. Alguns dados comprovam que muitos lares brasileiros são sustentados por mulheres. O levantamento da Consultoria IDados, realizado com base nos números do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), revela que o número de mulheres que são responsáveis financeiramente pelos domicílios vem crescendo a cada ano e já chega a 34,4 milhões. Isso significa que quase metade das casas brasileiras são chefiadas por mulheres o que parece ser uma contradição. **Objetivos:** Diante desse contexto a presente pesquisa pretende ressignificar o papel das hortelãs para que essas mulheres reconheçam que as suas atividades na horta fazem parte de uma engrenagem econômica que tem uma importância que vai além da subsistência de sua família, mas que representa uma importante atividade econômica para seu município. **Materiais e métodos:** As ações que envolvem o presente projeto pretendem fornecer estratégias para a capacitação de mulheres em situação de vulnerabilidade e que veem no seu trabalho em hortas urbanas uma forma de subsistência sua e de sua família. Como critérios metodológicos de análise foram estabelecidos recortes transversais que correspondem a contextos relacionados às políticas sociais para alimentação e nutrição no Brasil, e de forma mais específica em Curitiba, PR especialmente no que diz respeito a mulheres hortelãs. Ao longo desse eixo longitudinal, como critérios metodológicos de análise foi estabelecido, de forma intencional, o recorte correspondente ao contexto específico da trajetória da política social de alimentação e nutrição no Brasil e vamos investigar como isso tem se refletido no contexto das hortas urbanas do município de Curitiba, PR. **Resultados:** As respostas obtidas pelos hortelões demonstram uma compreensão própria sobre o assunto, uma a qual se aproxima do que está estabelecido na Declaração Universal dos Direitos Humanos. Após isso, foi realizada a pergunta: Direito a alimentação é um Direito Humano, você acha que a horta ajuda, de alguma forma, na garantia desse direito? De maneira geral, todos os hortelões responderam afirmativamente que a horta e seu trabalho nela, ajuda de alguma maneira a garantir o acesso a alimentos mais saudáveis, tanto os hortelões, como suas famílias, pessoas de sua convivência e da comunidade que se beneficia dos alimentos produzidos na horta. **Considerações finais:** Sendo o principal objetivo do projeto de Segurança Alimentar e Direitos Humanos o de reconhecer como as práticas de agricultura urbana em hortas comunitárias podem contribuir para a redução da desigualdade daqueles que dependem das hortas comunitárias, é possível afirmar que a execução do trabalho caminha na direção correta.

Palavras-chave: História da alimentação; Hortas urbanas; Hortas comunitárias; Gênero e alimentação.

Vídeo: https://youtu.be/Ge-d_W0g9K8

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica com recursos do CNPq (Edital externo).

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DIAGNÓSTICO DO TRABALHO INFANTIL EM SÃO JOSÉ DOS PINHAIS: MONITORAMENTO DA PESQUISA AÇÃO EM LABORATÓRIO DE INOVAÇÃO SOCIAL

ARAÚJO, Bárbarah Amandha Dias ¹; SILVEIRA, Jucimeri Isolda ²

RESUMO

Introdução: Esta pesquisa compõe o projeto de pesquisa-ação: “Diagnóstico da Situação de Trabalho Infantil no município de São José dos Pinhais”, realizado em Laboratório de Inovação Social e implementado no âmbito do Núcleo de Direitos Humanos, associando pesquisa e prestação de serviços. **Objetivos:** Teve como objetivo geral monitorar a implementação dos resultados do Diagnóstico do Trabalho Infantil e das Ações de Enfrentamento no Município de São José dos Pinhais, realizado pelo Núcleo de Direitos Humanos, em ambiente de Laboratório de Inovação Social; e como objetivos específicos: abordar o papel dos atores do Sistema de Garantia de Direitos de Crianças e Adolescentes; abordar a importância de metodologias participativas em direitos humanos e políticas públicas, visando a produção de pesquisa e inovação social; identificar os desafios no enfrentamento do trabalho infantil, considerando o cenário de aprofundamento da desigualdade, o aumento da desproteção e das violações de direitos, de crise no contexto de pandemia; e analisar o processo de implementação das ações pactuadas no processo de elaboração coletiva do Diagnóstico e de proposição do Centro Integrado de Atendimento. **Materiais e métodos:** Para tanto, realizou-se pesquisa de campo, por meio da observação de visitas técnicas que permitiram identificar como tem se dado o processo de implementação das estratégias sugeridas no Diagnóstico do Trabalho Infantil e Protocolo de Atendimento Integrado. **Resultados:** Diante dos resultados da pesquisa, pode-se observar a importância de diagnóstico participativo e da própria universidade como agente catalisador das mudanças políticas, culturais, sociais e institucionais, especialmente porque as recomendações construídas de modo colaborativo estão sendo colocadas em prática, o que denota o compromisso coletivo com a consolidação da proteção integral e dos direitos humanos de crianças, adolescentes e suas famílias. Persistem ainda dificuldades operacionais que estão em discussão no âmbito do Sistema de Garantia de Direitos. **Considerações finais:** Conclui-se que processos participativos potencializam ações integradas e colaborativas na construção de políticas públicas eficazes. A participação ativa dos atores locais, incluindo as próprias crianças e adolescentes, é fundamental para a identificação das demandas reais e para a formulação de estratégias para prevenção de trabalho infantil e promoção dos direitos de crianças e adolescentes e suas famílias.

Palavras-chave: Trabalho infantil; Direitos; Diagnóstico.

Vídeo: https://youtu.be/5ssZXt_ZGLM

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PORTAL DA ASSISTÊNCIA SOCIAL NOS MUNICÍPIOS: DESPROTEÇÕES, DESFINANCIAMENTO E COBERTURA DA PROTEÇÃO SOCIAL

BAYER, Fernanda Frensch ¹; SILVEIRA, Jucimeri Isolda ²

RESUMO

Introdução: A política de assistência social operacionalizada é por meio do Sistema Único de Assistência Social, o que permitiu uma ampla capilaridade de serviços e benefícios não contributivos. Em que pese os significativos avanços trazidos pela construção do SUAS, tendências regressistas na política de assistência social geraram retrocessos que colocaram em risco as suas bases, principalmente através da ruptura do pacto federativo, a partir da conjuntura neoliberal de contrarreformas que ameaçam a democracia e promovem a redução dos direitos. **Objetivos:** Em vista disso, a presente pesquisa buscou realizar o levantamento das desproteções sociais no Brasil com recortes regionais, especialmente quanto aos impactos do desfinanciamento e o aumento da demanda por serviços e benefícios. **Materiais e métodos:** A presente pesquisa ação, do tipo exploratória e descritiva, foi conduzida pelo método crítico dialético para realizar a análise da realidade social na perspectiva da totalidade, em termos de desigualdades e desproteções, bem como o grau de proteção, particularizando as demandas agravadas com a pandemia. O estudo foi realizado em duas fases, sendo que a primeira se consistiu em uma revisão de literatura e a segunda fase buscou sistematizar dados abertos de fontes secundárias e dos estudos do Portal da Assistência Social nos Municípios. **Resultados:** Analisando os resultados, foi possível constatar que a cobertura de serviços e benefícios socioassistenciais foi drasticamente impactada pelo desfinanciamento decorrente das medidas neoliberais aplicadas à condução das políticas sociais, e o aumento das demandas como consequência da crise sanitária da pandemia de covid-19, o que resulta na fragilização da proteção social, no aprofundamento das desigualdades e reverbera na violação dos direitos fundamentais. **Considerações finais:** Espera-se contribuir para a produção de conhecimento sobre a proteção social nas cidades, territórios vulneráveis e demandas por direitos, na direção da qualificação e potencial ampliação de direitos. Além disso, a análise do aprofundamento das desigualdades e do aumento das desproteções sociais pode contribuir para identificar os resultados da retirada de direitos e da proteção social, bem como pode favorecer o planejamento e a construção de ações estratégicas que visam a ampliação da proteção social e a garantia de direitos.

Palavras-chave: Assistência Social. Sistema Único de Assistência Social. Proteção social. Desfinanciamento. Covid-19.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=ACbNu40wNq8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DE SENTIMENTO E ENGAJAMENTO DE TWEETS DE CANDIDATOS À PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA DO BRASIL EM 2022

JURASZEK, Thiago Fischer De Oliveira ¹; VIACAVA, Juan Jose Camou ²

RESUMO

Introdução: À exemplo de outras campanhas eleitorais, o papel das redes sociais, e especificamente do Twitter, no contexto político tem se tornando cada vez mais impactante como espaço de discussão política para eleitores e como ferramenta de marketing político para candidatos. Conforme reforça a literatura do Marketing e de Comportamento do Consumidor, por meio da mensuração do engajamento digital se torna possível avaliar os efeitos e tendências que o engajamento nas redes sociais gera. A literatura relaciona, principalmente, o nível de engajamento digital e a qualidade do relacionamento entre o candidato e o eleitor com o resultado e impacto das eleições. **Objetivos:** Este trabalho tem como objetivo explorar a relação dos perfis e tweets dos candidatos à presidência da república do Brasil em 2022, com métricas de engajamento digital, sentimento médio dos tweets e respostas aos tweets e votos recebidos no primeiro turno das eleições. **Materiais e métodos:** O estudo se constitui como de caráter transversal longitudinal, por meio da coleta de dados de uma amostra de candidatos ao longo do tempo. Foi realizada, então, uma pesquisa quantitativa exploratória. Na primeira etapa da pesquisa foi realizada uma revisão bibliográfica acerca dos temas marketing político e eleitoral, engajamento digital e análise de sentimentos. Na segunda fase foram coletados dados referente ao número de votos dos candidatos no site do TSE e de seus perfis no Twitter, incluindo as métricas de engajamento. Posteriormente, foram feitas análises descritivas e estatísticas, relacionando as variáveis e em seguida a classificação e análise de sentimento dos tweets dos candidatos por meio do algoritmo VADER. **Resultados:** Diante do proposto, os resultados demonstraram uma forte relação entre o número de seguidores e o número de votos obtidos pelo candidato. Possuir seguidores é o que possui maior impacto para captar votos dentro das variáveis analisadas. No entanto, cabe ressaltar que essa relação se apresenta significativa, inclusive, pelo número de seguidores impactar nas demais métricas de engajamento, havendo uma tendência natural de engajar mais com um candidato que o eleitor já segue ou que já configura uma preferência de voto deste. Para a análise de sentimento dos tweets dos candidatos foi verificada baixa correlação com o número de votos obtidos, demonstrando que tweets carregados emocionalmente (seja de forma positiva ou negativa) não surtem efeito significativo sobre o número de votos. **Considerações finais:** O Twitter, dentre outros meios, tem representado, para os candidatos, um espaço essencial nas campanhas eleitorais políticas no que se refere a captação e/ou manutenção de seguidores e votos por meio do engajamento digital. Os principais resultados apresentados no presente estudo, sobretudo em relação as métricas de engajamento em relação ao número de votos demonstram em como um resultado positivo (maior número de votos) nas eleições está estritamente atrelado com o maior engajamento do candidato nas redes sociais. Esses resultados contribuem para um maior entendimento do relacionamento entre candidato e eleitor e das características que o engajamento digital assume nessa relação em direção a um resultado positivo nas eleições.

Palavras-chave: Twitter; Engajamento digital; Análise de sentimentos; Eleições; Marketing político.

Vídeo: <https://youtu.be/fMqxT1XkPYM>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DE SENTIMENTO E ENGAJAMENTO DE TWEETS DE CANDIDATOS AO CARGO DE GOVERNADOR EM 2022

SANDTNER, Gabriela De Oliveira ¹; VIACAVA, Juan Jose Camou ²

RESUMO

Introdução: Existem uma série de estudos indicando uma relação entre manter uma base de relacionamento, assim como um maior engajamento com os seguidores com resultados econômico-financeiros de empresas. Nesta linha, outros estudos indicam que estas relações também ocorreriam no setor político-eleitoral, em que bons resultados na base de relacionamento e engajamento estariam relacionados com o sucesso eleitoral dos candidatos. **Objetivos:** Este trabalho tem como objetivo explorar a relação entre os tweets dos candidatos ao cargo de governador do estado do Paraná e/ou outros em 2022, com métricas de engajamento digital, sentimentos dos tweets e das respostas e os votos recebidos no primeiro turno das eleições. **Materiais e métodos:** O estudo adotou uma abordagem transversal longitudinal, coletando informações ao longo do tempo para uma amostra de candidatos, relacionando análise destes com dados de votos do 1º turno dos candidatos obtidos no site do TSE. A primeira etapa da pesquisa consistiu na revisão da bibliografia, abrangendo temas como marketing político e eleitoral, engajamento digital e análise de sentimentos. Na segunda etapa, foi realizada a coleta de dados no Twitter, incluindo os perfis, tweets dos candidatos e suas respostas, que foram submetidos à análise de sentimentos por meio do algoritmo VADER. **Resultados:** Os resultados indicaram que existe uma relação significativa entre o número de seguidores, o engajamento e os votos recebidos no 1º turno. Por outro lado, a relação entre a análise de sentimento e os votos se mostrou fraca e/ou não significativa – dependendo da polaridade dos tweets. Entretanto, estes resultados devem ser tratados com cautela, pois o próprio número de seguidores e engajamento pode ser um reflexo de uma base já disposta a votar no candidato – ou seja, por já ter valores, crenças e intenção prévia de votar no candidato, por isso está seguindo-o. **Considerações finais:** Desta forma, a estratégia de comunicação ativa e frequente nas redes sociais pode ser considerada um fator-chave para o sucesso político no meio digital. Embora os sentimentos expressos nas interações com os candidatos não tenham apresentado uma relação forte com a quantidade de votos recebidos no primeiro turno, a análise dos sentimentos pode ser útil para adaptar as estratégias de comunicação e direcionar os esforços de campanha de forma mais eficiente. Os resultados desta pesquisa contribuem para o entendimento da relação entre o uso das redes sociais, o engajamento dos seguidores e o desempenho eleitoral, fornecendo subsídios para aprimorar as estratégias de comunicação política no ambiente digital.

Palavras-chave: Twitter; Engajamento digital; Análise de sentimentos; Eleições; Marketing político.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=QLewu8ZGqnk>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PAISAGEM HUMANIZADA: MODELOS NACIONAIS APLICÁVEIS À GESTÃO DE CIDADES (PÓS-)PANDÊMICAS

LOPES, Gabriela Dembiski ¹; BELNIAKI, Amanda Cerioni ³; MOURA, Angela Carolina Allan De ³; SANTOS, Bruno Azambuja Dos Santos ³; HARDT, Leticia Peret Antunes ²

RESUMO

Introdução: A investigação é baseada na problemática voltada à necessidade de enfrentamento de consequências urbanísticas da recente e futuras pandemias, reproduzidas com efeitos deletérios em áreas urbanizadas do território brasileiro. **Objetivos:** Nesse contexto, seu objetivo geral consiste em analisar os principais modelos urbanos nacionais aplicáveis à gestão de cidades (pós-)pandêmicas. **Materiais e métodos:** Com estrutura múltipla de métodos (exploratórios, descritivos e analíticos) e feição qualiquantitativa, a pesquisa é baseada em fontes secundárias, com sua fase inicial direcionada à identificação de teorias e conceitos basilares, assim como de técnicas e métodos aplicáveis aos argumentos pesquisados. A segunda etapa, de revisão sistemática e de análise bibliométrica, foi desenvolvida com base em três repositórios de busca de textos acadêmico-científicos (Scientific Electronic Library Online – SciELO, Scopus e Web of Science). A terceira, por sua vez, foi dirigida à interpretação de estudos orientados a processos de projeto, planejamento e gestão de paisagens humanizadas na conjuntura da urbe contemporânea durante e após eventos pandêmicos, com vistas à proposição de subsídios a políticas públicas. **Resultados:** Os resultados sistematizam mecanismos físico-territoriais, socioeconômicos, político-institucionais, jurídico-legais e técnico-tecnológicos, com formulação de respostas à questão-problema sobre os principais modelos de referência para o tema no âmbito brasileiro, com indicações de influências em enquadramentos geográficos e abordagens paisagísticas de impacto direto nos cenários urbanizados. **Considerações finais:** Conclui-se, então, pela possibilidade de posterior aferição conjunta da hipótese investigativa de que soluções inovadoras possibilitam a atenuação de adversidades atuais e futuras provocadas por eventos pandêmicos. Mesmo com a rigidez dos critérios adotados para inclusão dos estudos, as categorias analíticas propostas auxiliam a avaliação da perspectiva de humanização de urbes saudáveis e resilientes.

Palavras-chave: Pandemias e cidade; Referências e humanização; Paisagens e saúde; Políticas e resiliência; Métricas e inovação.

Vídeo: <https://youtu.be/sOoUnWEXvVw>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PAISAGEM HUMANIZADA: MODELOS INTERNACIONAIS APLICÁVEIS À GESTÃO DE CIDADES (PÓS-)PANDÊMICAS

MOURA, Angela Carolina Allan De ¹; BELNIAKI, Amanda Cerioni ³; SANTOS, Bruno Azambuja Dos ³; HARDT, Carlos ³; HARDT, Leticia Peret Antunes ²

RESUMO

Introdução: Ao longo dos últimos anos, as consequências da coronavirus disease 2019 (COVID-19) alteraram os modos de vida em diversos lugares no mundo e ainda vêm provocando variadas interferências negativas. **Objetivos:** A partir dessa problemática, a pesquisa tem por objetivo geral analisar os principais modelos urbanos internacionais aplicáveis à gestão de cidades (pós-)pandêmicas. **Materiais e métodos:** Com foco no desenho da paisagem em diferentes objetos de estudos e na avaliação das suas aproximações e distanciamentos, a investigação foi desenvolvida em três fases, por meio de estrutura multimétodos (exploratórios, descritivos e analíticos) e abordagem quali-quantitativa. A primeira correspondeu à identificação de teorias e conceitos básicos sobre a temática, bem como de técnicas e métodos aplicáveis ao trabalho. A segunda compreendeu a análise de resultados de estudo bibliométrico de fontes secundárias referentes a artigos publicados em periódicos científicos e buscados nas bases da Scientific Electronic Library Online (SciELO), Scopus e Web of Science, ao passo que a terceira comportou a proposição de subsídios à organização de processos de projeto, planejamento e gestão. **Resultados:** Ao todo, foram comparados 16 referências de culturas distintas, os quais revelam o destaque de problemas socioeconômicos, pois mesmo em países desenvolvidos, há evidências de reprodução de vulnerabilidades de população de baixa renda. Para as demais categorias analíticas (físico-territorial, político-institucional, jurídico-legal e técnico-tecnológica), também são reveladas condições para reflexões urbanísticas. As cidades inteligentes, por exemplo, permitem a previsão de potenciais de minimização de impactos e de ampliação dos níveis de preparação dos cidadãos para prováveis futuras calamidades de saúde. **Considerações finais:** Pelas respostas formuladas à questão-problema sobre principais modelos para o tema em nível mundial e pelas contribuições do estudo ao póster teste conjunto da hipótese de que soluções inovadoras aplicáveis à realidade brasileira, associada a conjunturas globais, possibilitam a atenuação de adversidades provocadas por eventos pandêmicos, conclui-se que adequadas estratégias de gestão governamental integrada propicia a configuração de urbes saudáveis e resilientes.

Palavras-chave: Pandemias e cidade; Referências e humanização; Paisagens e saúde; Políticas e resiliência; Métricas e inovação.

Vídeo: <https://youtu.be/Gc2r7iVdaNI?si=m9xbV5RDfSxIpuR->

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

LIMITES E POTENCIALIDADES DO ZONEAMENTO NO ORDENAMENTO DA OCUPAÇÃO URBANA: ESTUDO DE CASO NO SETOR ESTRUTURAL LESTE DE CURITIBA, PR

CARDOSO, Beatriz Rodrigues ¹; NETO, Paulo Nascimento ²

RESUMO

Introdução: A adoção do Zoneamento do Uso e Ocupação do Solo como instrumento de ordenamento territorial se tornou uma prática amplamente adotada, independente da especificidade do país e da cultura na qual está sendo empregado. Neste sentido, Curitiba, PR, historicamente posicionada como “cidade modelo”, parte de tal instrumento como base técnica central de consolidação das suas diretrizes de desenvolvimento urbano. Os Eixos Estruturais fundamentaram uma série de estudos e planos urbanos em diferentes países articulando o que se convencionou chamar de desenvolvimento orientado ao transporte. **Objetivos:** Passados quase seis décadas da concepção do Plano Preliminar de 1966, esta pesquisa se debruça sobre estes eixos de forma a compreender o que se cristalizou no quadro urbano. Para tanto, parte-se do objetivo geral de analisar a consolidação do Eixo Estrutural Leste do município de Curitiba, PR com vistas a discutir, criticamente, o alcance do zoneamento enquanto instrumental primordial de planejamento urbano. **Materiais e métodos:** O desenho metodológico envolve a coleta, tratamento e geoprocessamento de dados individualizados de lotes urbanos situados na área de estudo, a partir dos quais pode-se mensurar índices efetivos de intensidade de uso do solo e tipologias de ocupação. **Resultados:** Os resultados obtidos nos permitem questionar a efetividade do zoneamento instrumento enquanto garantidor das diretrizes estabelecidas pelo Plano Diretor. **Considerações finais:** Nesse contexto, o compartimento Leste do Setor Estrutural sinaliza para uma frágil implementação neste recorte, respondendo mais às expectativas do mercado imobiliário em oferecer determinados produtos perto de determinadas localidades do que propriamente se amoldar simplisticamente aos índices autorizados pelo zoneamento.

Palavras-chave: Adensamento urbano; Zoneamento; Planejamento urbano.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=ym_Hgb7YlnI

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

OPORTUNIDADES E DESAFIOS PARA INSERÇÃO E ARTICULAÇÃO DAS METAS BRASILEIRAS DOS OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ODS 6, 11 E 13) NOS PLANOS DIRETORES MUNICIPAIS

MOSCALEWSKY, Laura Teixeira De Freitas ¹; MACHADO, Schirley Nayara Kozak ³; SILVA, Luciene Pimentel Da ²

RESUMO

Introdução: A crise ambiental que se instalou mundialmente a partir de 1970 e as problemáticas das mudanças climáticas, a Organização das Nações Unidas (ONU) vem estabelecendo vários marcos que promovem o diálogo entre os países membros em favor do desenvolvimento sustentável. Mais recentemente, 2015-2030, destacam-se os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS). Os ODS estabelecem 17 temáticas associadas a metas a serem cumpridas até 2030 pelos países que aderiram ao acordo, entre eles o Brasil. Dentro destas temáticas, ODS 6 (Água Potável e Saneamento), 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis) e 13 (Ação Contra a Mudança Global do Clima) são as mais próximas à problemática urbana climática. **Objetivos:** Este trabalho discute sobre os desafios da gestão municipal na incorporação das metas estabelecidas pelos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU para 2023, sobretudo ODS 6 (água potável e saneamento), 11 (cidades e comunidades sustentáveis) e 13 (ações contra as mudanças do clima). Questiona-se até que ponto os Planos Diretores Municipais (PDM), que passaram ou estão em fase de revisão, da região do Núcleo Central de Curitiba (NUC) estão contemplando ações e iniciativas relacionadas com os ODS. **Materiais e métodos:** O estudo adotou como método a realização de entrevistas com os representantes de seis municípios da região: Araucária, Campo Largo, Campo Magro, Fazenda Rio Grande, Piraquara e São José dos Pinhais. As entrevistas foram gravadas e transcritas. Foi realizada a análise de conteúdo, seguida pela aplicação do método da análise do discurso. Ambas as etapas foram auxiliadas pela aplicação do software livre IRaMuTeQ. **Resultados:** Os resultados revelaram que apesar das perguntas da entrevistas serem direcionadas aos ODS 6, 11 e 13, as respostas abordaram os ODS de maneira genérica, com poucas menções aos termos correlacionados dos itens específicos. Compreendeu-se, por meio das respostas dos representantes e da análise submetida a estas, que as ações e implementações dos ODS são abordadas de maneira ampla e não explícitas e direcionadas para cada objetivo. Os termos mais utilizados nas respostas são 'ODS', 'prefeitura' e 'município', o que comprova a correlação entre eles, porém observa-se a falta de especificidade das ações mencionadas nos PDM. **Considerações finais:** Acredita-se que esta pesquisa gerou resultados importantes que podem contribuir para o cumprimento das medidas específicas, além de proporcionar uma análise particular que correlaciona as falas dos representantes, que retratam o cenário real, com o projeto do PDM.

Palavras-chave: Plano Diretor Municipal; Objetivos do Desenvolvimento Sustentável; ODS 6; ODS 11; ODS 13.

Vídeo: <https://youtu.be/4ObJhdZ3ao4?si=CZgx4UTKy-UkyF6m>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PERCEPÇÃO DOS RISCOS DE DESASTRES NATURAIS EM CURITIBA, PR: O CASO DA VILA TORRES

ROQUE, Ketlyn Da Cunha ¹; FONSECA, Doutorando Murilo Noli Da ³; GARCIAS, Professor Carlos Mello ³; SILVA, Luciene Pimentel Da ²

RESUMO

Introdução: Eventos hidrológicos críticos de cheias persistentes podem provocar desastres deflagrados por eventos meteorológicos extremos. O fenômeno da urbanização e o cenário tendencial previsto com chuvas mais fortes e estiagens mais prolongadas confirmados no último relatório do Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas contribuem para o aumento dos riscos de ocorrência desses eventos. **Objetivos:** Avaliar a percepção do risco das inundações por parte dos sujeitos da Vila Torres e conjecturar as áreas de maior risco com base em cartografia participativa e social, com vistas à melhoria da comunicação do risco de inundação e desenvolvimento de sistemas de alerta. Específicos: i. Realizar pesquisa bibliográfica nos portais bibliográficos, como Scopus, Web of Science, Scielo, CAPES de teses e dissertações, e relatórios de agências internacionais que atuam em ações humanitárias; ii. Participar da elaboração de entrevistas e questionários sobre percepção de riscos de inundações; iii. Participar ativamente em mobilizações sociais na Vila Torres, realizar algumas entrevistas a partir de recorte geográfico e realizar levantamento de dados no contexto da cartografia social e participativa; iv. Analisar os resultados das entrevistas realizadas e desenvolver uma das temáticas (categoria de análise/camada) no mapa participativo. **Materiais e métodos:** A unidade/recorte territorial de estudo é o da comunidade da Vila Torres em Curitiba, PR, Brasil. A área ocupada é susceptível à enchentes do Rio Belém e alagamentos com múltiplas origens. O método envolveu a realização de entrevistas estruturadas através de questionários sobre a temática da pesquisa com 316 indivíduos da comunidade, além da participação em mobilizações sociais para sensibilização e mobilização da comunidade. Foram analisados também aspectos relacionados ao gênero, faixa etária, escolaridade, grau de incômodo em relação aos impactos dos desastres, percepção do nível de risco. Foram também abordadas questões associadas aos meios de comunicação avisos e alertas com vistas a melhoria desses sistemas. **Resultados:** Os resultados mostraram que quase a metade dos entrevistados são ou já foram afetados por inundações. Ressalta-se nesse contexto, a tendência de intensificação do fenômeno diante de diferentes cenários apresentados do no Plano de Adaptação e Mitigação das Mudanças Climáticas de Curitiba, PR. Foi observada uma percepção de risco maior por parte das mulheres, idosos e os que são afetados diretamente pelo fenômeno, como também há relação entre meios de comunicação dos alertas com o incômodo percebido, escolaridade e faixa etária. **Considerações finais:** Tanto o objetivo geral, como os específicos foram atingidos. Os resultados da pesquisa contribuem para que as políticas públicas pré-desastres sejam mais eficazes em Curitiba, PR, sobretudo para os mais vulneráveis, que são os que menos contribuíram para as emissões associados ao aquecimento global e mudanças climáticas, mas que serão os mais fortemente impactados. A pesquisa contribui também para uma maior efetividade no atendimento às exigências da Lei nº12.608 que define a Política Nacional de Proteção e Defesa Civil (PNPDEC) por parte da gestão municipal. Adicionalmente, sugere-se que para a mitigação e preparação da cidade de Curitiba para enfrentamento desses riscos que sejam definidos e implementados treinamentos para as comunidades vulneráveis, com rotas de fugas e evacuação, além de atenção diferenciada às mulheres, idosos e afetados.

Palavras-chave: Riscos de inundações; Sendai; Comunicação; Percepção; Vulnerabilidade.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=c51tjEtmqtg>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

JUIZ FILÓSOFO E JUIZ PENITENTE, UMA ANÁLISE DA JUDICIALIZAÇÃO DA POLÍTICA SOB O ENFOQUE DA LITERATURA E FILOSOFIA

ALTMANN, Laura Balbino ¹; NETO, Alberto Paulo ²

RESUMO

Introdução: O atual cenário de tensão entre os poderes políticos tem gerado diversos debates, de modo que se passa a questionar os limites de suas atuações, ensejando o fenômeno da judicialização da política ou politização do judiciário. Sendo assim, a avaliação do comportamento dos agentes envolvidos na dinâmica dos poderes passa a ser essencial para a compreensão do fenômeno, que, no presente trabalho, se volta para a judicialização e a atuação dos juízes. Os últimos exercem suas competências através de um processo interpretativo, o qual muitas vezes é questionado, em especial quando o uso da discricionariedade para decisões é colocado em discussão. Nesse sentido, considerando que o papel dos juízes é tema de estudo tanto na filosofia quanto na literatura, observa-se que há figuras discrepantes como a do juiz-penitente, de Albert Camus, e a do juiz filósofo, de Ronald Dworkin, as quais auxiliam na compreensão do debate da judicialização da política, pois influenciam de formas diferentes nesta em razão de suas características. Portanto, Diante das figuras apresentadas pela filosofia e literatura, pode-se analisar através de suas diferenças, o que se é esperado de um juiz-filósofo e a ação de um juiz-penitente. Assim sendo, é importante identificar as consequências disso para uma sociedade democrática, bem como uma possível solução que não esteja situada nos extremos, mas sim em um equilíbrio de diálogo, como propõe o autor Jürgen Habermas. **Objetivos:** Investigar a judicialização da política por meio das reflexões filosóficas e literárias. **Materiais e métodos:** A presente pesquisa pautou-se na leitura e interpretações dos textos indicados nas referências bibliográficas, para, então, serem exploradas as figuras dos dois juízes em questão. Foram abordadas as obras de Ronald Dworkin e de Albert Camus, assim como foram buscados artigos científicos que auxiliam na compreensão de todas as obras destes filósofos. **Resultados:** Ambas os modelos de juízes demonstram grande impacto na judicialização da política. Enquanto o juiz-penitente se demonstra como sendo a causa e ao mesmo tempo efeito do fenômeno, em razão da sua extrema subjetividade, o juiz filósofo se mostra como o oposto, afastando-se da discricionariedade através de uma metodologia complexa de romance em cadeia. Jürgen Habermas, por sua vez, aparenta apresentar uma perspectiva mais realista, através de suas reflexões acerca da teoria dworkiniana. **Considerações finais:** Os modelos de juiz estudados revelam grande discrepância entre si, sendo indesejado a atuação de um juiz-penitente tendo em vista que fomenta a judicialização, enquanto o juiz Hércules, apesar de satisfatório, se demonstra de difícil alcance por seu aspecto idealizado.

Palavras-chave: Judicialização; Juiz Filósofo; Juiz-penitente; Ronald Dworkin; Jürgen Habermas.

Vídeo: <https://youtu.be/mBbDhawRJB4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

Sessão e-Pôster Ciências Agrárias



**PESQUISA E
SUSTENTABILIDADE**

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

ANÁLISE BIOQUÍMICA DA SOJA DECORRENTE DA APLICAÇÃO DE REGULADORES DE CRESCIMENTO VISANDO AUMENTO DA EFICIÊNCIA PRODUTIVA

BELLAN, Camilli ¹; SCHORR, Bernardo Elvin Roecker ³; BERNO, Gustavo ³; GANZER, Barbara Heloisa ³; BARBOSA, Andre Prechlak ²

RESUMO

Introdução: A soja é uma das principais culturas produzida em grande escala na região Oeste do Paraná. Um dos grandes problemas enfrentados pelos produtores de soja, está relacionado a arquitetura das plantas. O acamamento esta muito relacionada ao clima, e a própria fisiologia da planta. **Objetivos:** O presente trabalho teve como intuito analisar o desempenho fisiológico e bioquímico da soja em resposta ao uso de reguladores de crescimento, visando uma maior produtividade e qualidade na produção de grãos definindo corretamente o melhor posicionamento para o uso dos determinados produtos nos sistemas de produção agrícola. **Materiais e métodos:** Foram utilizados os seguintes tratamentos: Poda Manual, Stron®, Ethrel®, Setup 1®, Aminol®, Heat®, Classic®, Callisto®, Testemunha, Moddus® e Setup 5®, em duas cultivares: M5947 IPRO e BS2606 IPRO. Foram realizados testes com material vegetal fresco, tais como, teor de clorofila A e B, carotenoides, teor de proteína solúvel e FAL. Além disso, a campo foi realizado a leitura de índice SPAD das plantas. **Resultados:** Foi observado que os tratamentos Stron e Ethrel tiveram bons resultados em ambas cultivares. O uso do herbicida Classic acendeu um alerta pelo desempenho ruim em relação a cultivar M5947 IPRO. Os demais tratamentos não obtiveram resultados significativos para o projeto. **Considerações finais:** Diante disso, o uso desta ferramenta é promissor na intensificação dos sistemas de produção, contudo, esta deve ser considerada também no aspecto de desempenho fisiológico e bioquímico das plantas pois houve alterações significativas.

Palavras-chave: Reguladores de crescimento; Soja; Cultivares; SPAD; Clorofila.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=VfESc2Tjzf4>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DO DESEMPENHO AGRONÔMICO DA SOJA EM RESPOSTA AO USO DE REGULADORES DE CRESCIMENTO

NIEDERMAYER, Rafael Elias ¹; SILVA, Rafaella Ramos Da ³; BARBOSA, Andre Prechlak ²

RESUMO

Introdução: A orientação controlada no crescimento e desenvolvimento da soja a partir do uso de substâncias moduladoras de crescimento, se mostra como ferramenta promissora a ser empregada nos sistemas de produção, gerando efeitos positivos nos componentes de rendimento e no próprio rendimento de grãos. **Objetivos:** O presente trabalho teve como intuito analisar o desempenho fitométrico e produtivo da soja em resposta ao uso de reguladores de crescimento, visando um maior rendimento de grãos, definindo corretamente o melhor posicionamento para o uso dos determinados produtos nos sistemas de produção agrícola. **Materiais e métodos:** O presente trabalho foi conduzido na fazenda experimental da PUCPR sediada no município de Toledo-PR. O experimento foi conduzido em esquema fatorial 2 x 11 com 4 repetições. Sendo duas cultivares de soja M 5947 IPRO e BS 2606 IPRO com 11 tratamentos, sendo estes: T1 - Controle positivo (remoção do ápice); T2 - Setting (Setting®) 35 g ha-1; T3 - ethefom (Ethrel®) 1 L ha-1; T4 - Setup1 (Setup®) 0,5 L ha-1; T5 - 2,4-D (Aminol®) 30 mL ha-1; T6 - Saflufenacil (Heat®) 10 g ha-1; T7 - Clorimuron Metílico (Classic®) 16 g ha-1; T8 - Mesotriona (Callisto®) 30 mL ha-1; 9 - Controle negativo (sem aplicação); T10 - trinexapac-ethyl (Moddus®) 1 L ha-1 e T11 - Setup 5 (Setup®) 0,5 L ha-1. Os tratamentos foram aplicados quando a cultura se encontrava no estágio vegetativo V4, em seguida, se conduziu a cultura até o período de colheita em que se avaliou diferentes componentes de rendimento. Os dados foram submetidos ao teste F da ANOVA, e teste de correlação de Pearson, sendo as médias comparadas pelo teste Tukey com 5% de significância com o auxílio do software R versão 4.2.1 (R Core Team). **Resultados:** O uso de substâncias moduladoras de crescimento promoveram melhorias na arquitetura da cultura da soja, impactando positivamente no rendimento de grãos, em que o tratamento com Setup1®, gerou incremento de 23,4% no rendimento de grãos quando comparado aos demais tratamentos de forma independente as cultivares, tendo um saldo positivo de 12 sacas ha-1 em relação ao controle. **Considerações finais:** Diante do exposto, o uso desta ferramenta se mostra promissora na intensificação dos sistemas de produção, contudo, esta deve ser considerada como um ajuste fino.

Palavras-chave: Glycine max (L.) (Merrill); Moduladores de crescimento; Rendimento de grãos.

Vídeo: <https://youtu.be/rlokBGEHEJw>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DESEMPENHO BIOQUÍMICO DE MILHO PRIMEIRA SAFRA EM RESPOSTA DE APLICAÇÃO DE REGULADORES DE CRESCIMENTO

WATANABE, Henrique Heidi ¹; BARBOSA, Andre Prechlak ²

RESUMO

Introdução: O milho (*Zea mays L.*) possui importante participação na alimentação, seja animal como na indústria de alimentos. Dessa forma, buscando alcançar altas produtividades, é comum o investimento em técnicas que potencializem a produção, como a adubação nitrogenada e o aumento da população na lavoura, entretanto, isso pode acarretar problemas, como o sombreamento das folhas do baixeiro e até o acamamento, já que as plantas tendem a atingir uma elevada altura.

Objetivos: Assim, o uso de biorreguladores como o trinexapac-ethyl, vem como uma saída para tais problemas, já que esses produtos afetam o crescimento e desenvolvimento das plantas. Levando em consideração que não há muitos estudos sobre o efeito do regulador de crescimento na cultura do milho, principalmente avaliando tais variáveis, o objetivo deste trabalho foi avaliar o impacto que diferentes doses do TE causam em aspectos bioquímicos na cultura do milho.

Materiais e métodos: O experimento foi implantado na safra 2022/2023, no mês de setembro, no município de Toledo, no estado do Paraná, na Universidade Católica do Paraná (PUCPR). O estudo consistiu em 5 doses diferentes do regulador de crescimento trinexapac-ethyl, dentre eles: (I) - 0L/ha (testemunha), (II) - 0,5L/ha, (III) - 1L/ha, (IV) - 1,5L/ha, e (V) - 2L/ha, aplicados uma única vez em estágio fenológico V6, utilizando também dois híbridos de milho, dentre eles o P3016VYHR e o P4285VYHR, ambos da empresa Pioneer. **Resultados:** As avaliações bioquímicas realizadas consistiram na leitura de Índice SPAD, pigmentos fotossintéticos, proteínas solúveis e a atividade da fenilalanina amônia-liase (FAL), todos realizadas com tecido vegetal coletado em dois estádios fenológicos: V8 e R1. Os resultados obtidos permitiram concluir que, apesar de em algumas avaliações apresentarem diferenças entre os híbridos utilizados, em nenhum deles ocorreram mudanças significativas dependendo da dose do regulador utilizada. **Considerações finais:** Não há na literatura, estudos que relacionem os efeitos de biorreguladores com as análises bioquímicas realizadas neste experimento. Dessa forma, assim como visto neste trabalho, as diferentes doses do trinexapac-ethyl não alteram valores de clorofila geral, clorofila A, clorofila B, carotenoides, enzimas amônia-liase e proteínas solúveis em níveis significativos no desenvolvimento da cultura do milho.

Palavras-chave: *Zea mays L.*; Trinexapac-ethyl; Regulador de crescimento; Produtividade; Avaliações bioquímicas.

Vídeo: <https://youtu.be/ZWoSV55Cm6I>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

MANEJO POPULACIONAL E QUÍMICO DO MILHO SOB A SUSCETIBILIDADE AO GREEN SNAP

CRUZ, Vitor Hugo Machado Da ¹; TARGÃO, Caroline Aparecida Elias ³; ECCO, Martios ²

RESUMO

Introdução: O green snap é uma condição problemática que atinge diversas regiões do Brasil e do mundo em algumas culturas como milho, sendo ocasionada por diversos fatores, desde genéticos, a manejos inadequados. **Objetivos:** Este trabalho teve por objetivo analisar e mensurar os impactos que a densidade populacional da cultura do milho e a aplicação de herbicidas mimetizadores de auxina possui sobre o efeito do green snap. **Materiais e métodos:** O experimento foi conduzido no campo experimental da PUCPR campus de Toledo, na safra de verão, sob delineamento em blocos casualizados em parcelas subdivididas e em esquema fatorial 3 x 2, sendo; populações de 45, 60 e 75 mil plantas há⁻¹, com ou sem aplicação do herbicida 2,4-D. Foram analisados os seguintes dados: Comprimento de espiga (CE), Número de fileiras de grãos por espiga (NFG), Número de grãos por fileira por espiga (NGF), Produtividade (PROD), Altura de inserção de espiga (AIE), Diâmetro de colmo (DC), Número de plantas tombadas (NPT) e Número de plantas quebradas (NPQ). As médias das variáveis foram submetidas ao teste tukey com nível de significância a 5%. **Resultados:** Os resultados foram significativos entre as densidades populacionais, apenas para as variáveis DC, CE e NGF, o que se dá por diversos fatores, sendo que quando se aumenta a população de plantas há a disputa por solo, água, nutrientes, irradiação solar e diversas outras necessidades, sendo assim, nota-se que houve melhor desempenho nas menores densidade populacionais, devido ao fato de ter a competição atenuada, pois a planta terá mais espaço para suas raízes se desenvolverem, além de obter mais espaço para o seu desenvolvimento de parte aérea, visto que há melhor aproveitamento da luz solar, por reduzir o sombreamento entre as plantas. Quanto à aplicação do herbicida houve diferença estatística somente no DC, onde teve maior diâmetro sem a aplicação, com a menor densidade populacional (45000 plantas ha⁻¹), sendo que esse resultado se dá pelo fato de o herbicida fomentar o alongamento celular, e conseqüentemente fomenta maior estatura para as plantas e menor DC **Considerações finais:** A aplicação do herbicida 2,4-D não apresentou resultado significativo em relação à quebra e/ou acamamento, bem como as densidades populacionais não interferiram nesses aspectos avaliados. Houve diferenças entre os tratamentos populacionais, trazendo em si, diferenças nas variáveis analisadas de DC, CE e NGF, sendo que a interação entre a aplicação do herbicida e as populações só houve a relação para a variável DC.

Palavras-chave: Densidade; Herbicida; Quebra verde do colmo; *Zea mays*.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=6Doer66DMn4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DESEMPENHO AGRONÔMICO DE CULTIVARES DE LÚPULO EM TOLEDO, PR

HOFSTETTER, Renata Edicler ¹; ROCKENBACH, Bianca ³; RAUBER, Diogo Renan ³; HOFSTETTER, Rafael José ³; FOGACA, Luciana Alves ²

RESUMO

Introdução: O *Humulus lupulus*, ou Lúpulo, é uma planta que se destaca pelo uso na indústria cervejeira. Classificada como planta dióica e perene, e vem sendo introduzida ao clima tropical, como o brasileiro. Apesar de ser cultivada no país, o lúpulo ainda é uma grande incógnita para os brasileiros. Isso porque o ciclo produtivo e o desenvolvimento da planta de lúpulo estão relacionados diretamente com os fatores climáticos da região de cultivo. **Objetivos:** Diante disso, este trabalho objetivou avaliar o desempenho agronômico de cultivares na região de Toledo, PR. **Materiais e métodos:** As plantas foram conduzidas a campo, na fazenda experimental da PUCPR Campus Toledo, PR. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados, contendo três tratamentos (as cultivares Magnum, Halletauer Mittelfrüh e Comet), com quatro blocos possuindo 10 plantas por bloco, totalizando 120 plantas. Durante o desenvolvimento da cultura foi avaliado o índice de sobrevivência, altura total de plantas, número, peso e tamanho de cones, massa fresca de cones e parte aérea e produtividade. Os dados obtidos foram submetidos ao teste de Kruskal Wallis a 5% de significância. **Resultados:** Analisando os resultados, cultivar Comet se destacou em sobrevivência e altura (72% e 262,82cm), no entanto a cultivar H. Mittelfrüh equiparou-se a Comet em parâmetros de produtividade, tendo produzido cones maiores. A cultivar Magnum não obteve bons resultados em nenhum dos parâmetros avaliados, sendo considerada em um primeiro ano de cultivo inviável para a região. **Considerações finais:** Com os resultados obtidos conclui-se que é possível cultivar lúpulo em Toledo. E, que a cultivar Comet apresentou melhor adaptabilidade às condições edafoclimáticas no primeiro ano de cultivo em Toledo-Pr.

Palavras-chave: *Humulus lupulus*; Adaptação climática; Cones.

Vídeo: <https://youtu.be/FOXuZX2AdWk?si=UtwFJ8CetPWpXcq6>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

FENOLOGIA DE CULTIVARES DE LÚPULO CULTIVADAS EM TOLEDO, PR

ROCKENBARCH, Bianca ¹; WEYH, Cinthia ³; RAUBER, Diogo Renan ³; HOFSTETTER, Rafael José ³; FOGACA, Luciana Alves ²

RESUMO

Introdução: A fim de estimular o cultivo de lúpulo na região oeste do Paraná, ensaios de campo regionalizados são importantes para conhecer as características fenológicas e o desempenho agrônomo das cultivares. **Objetivos:** Diante disso, o presente estudo teve como objetivo caracterizar a fenologia de três cultivares de lúpulo no município de Toledo, PR. **Materiais e métodos:** A pesquisa foi conduzida na Fazenda Experimental da PUCPR, campus Toledo, PR, o delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados contendo três tratamentos (cultivares Magnum, Halletauer Mittelfrueh e Comet), com quatro blocos contendo 10 plantas por bloco, totalizando 120 plantas. Semanalmente foram avaliados parâmetros seguindo a escala fenológica proposta pela BBCH, além disso, também foram obtidos os dados da estação meteorológica e avaliados os seguintes parâmetros: taxa de sobrevivência, número de brotações emitidas, número, comprimento e diâmetro de cones. Os dados obtidos foram submetidos ao teste Tukey a 5% de significância. **Resultados:** A taxa de sobrevivência e número de brotações laterais por planta não apresentaram diferença significativa entre as cultivares. Mas a taxa de sobrevivência obtida foi de valor mediano, devido ao alto índice pluviométrico ocorrido no mês de transplante das mudas a campo. Em relação ao número de cones por planta, a maior média foi obtida pela cv. Comet (63,3) não diferindo da Halletauer Mittelfrueh (32,5). Ao analisar os números de dias para a mudança de fase fenológica, plantas da cv. Comet necessitaram de menor número de dias para a fase vegetativa (27 dias), emitindo o menor número de brotações (5,18), antecipando o início da fase reprodutiva em 10 dias quando comparado a Halletauer Mittelfrueh e quatro dias em relação a cv. Magnum. Em relação ao comprimento e diâmetro dos cones, a cv. Magnum obteve as menores médias, sendo estatisticamente inferior que as cvs. H. Mittelfrueh e Comet, que obtiveram respectivamente 19,22 e 18,75 mm de comprimento em seus cones; e, 14,62 e 12,82 mm de diâmetro, sendo estatisticamente semelhantes. **Considerações finais:** Sendo assim, conclui-se que a cultivar Comet apresentou maior potencial de desenvolvimento nas condições de Toledo, PR, porém, serão necessários mais ciclos produtivos para afirmar qual é de fato a cultivar mais adaptada.

Palavras-chave: Adaptação de cultivares; Caracterização fenológica; Cones; *Humulus lupulus*.

Vídeo: <https://youtu.be/3at4Hd0D7Zk>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

INFLUÊNCIA DO PERCEVEJO MARROM DA SOJA (*EUSCHISTUS HEROS*) SOBRE OS COMPONENTES DE RENDIMENTO E PRODUTIVIDADE DA CULTURA DO MILHO SAFRINHA

LENHARDT, João Antonio ¹; FERREIRA, Everton ³; KAEFER, Joao Edson ²

RESUMO

Introdução: A cultura do milho (*Zea mays*) possui grande importância no cenário nacional e internacional, com consumo humano e animal, além de uso energético. Dentre os inseto-pragas da cultura o *Euschistus heros*, conhecido como percevejo-marrom pode ocasionar danos iniciais no milho se a população for elevada. **Objetivos:** Avaliar a influência de diferentes densidades populacionais do percevejo marrom da soja sobre os componentes de rendimento e produtividade do milho safrinha. **Materiais e métodos:** O estudo seguiu um delineamento experimental em blocos ao acaso, sendo testados quatro tratamentos com cinco repetições. As plantas de milho foram infestadas com diferentes densidades populacionais de percevejos: 0, 0,5, 1 e 2 insetos por planta. O período de infestação durou 21 dias. A cada dois dias, os insetos foram avaliados quanto à atividade, substituindo os insetos mortos. Após o período de infestação, os insetos e as gaiolas foram removidos, e inseticidas foram aplicados para evitar novas infestações. As avaliações ocorreram semanalmente, aos 7, 14, 21, 28 e 35 dias após a infestação. Em cada avaliação, foram atribuídas notas de injúria por planta, além de medir a altura da planta e o diâmetro do colmo na base das plantas. Durante o florescimento mediu-se a altura total das plantas, da base do solo até a inserção da folha bandeira, e a altura da inserção da espiga, do solo até o entrenó abaixo da espiga principal. Após a maturidade fisiológica, contou-se o número final de plantas e espigas por parcela, realizando a colheita e avaliando parâmetros como o comprimento da espiga, o número de fileiras de grãos por espiga, o número de grãos por fileira, a massa de mil grãos e o rendimento de grãos por parcela (com 13% de umidade). Os valores médios das duas plantas foram utilizados como valores médios da parcela, exceto para as notas de injúrias, que foram analisadas individualmente e apresentadas em forma de frequência de ocorrência. Os dados obtidos foram submetidos a análise estatística para verificar sua normalidade, homogeneidade e variância, e quando significativas, médias foram comparadas por meio do teste de Tukey com nível de significância de 5%, utilizando o programa estatístico SISVAR. **Resultados:** Os resultados mostraram que conforme o aumento do número de percevejos por planta maior a nota de injúria encontrada na parte foliar e conseqüentemente as plantas ficaram menores tanto em altura quanto em diâmetro de colmo, mas mesmo as plantas com o maior número de percevejo-marrom conseguiram recuperar seu porte no início do estágio fenológico reprodutivo. Estatisticamente não houve diminuição nas médias de plantas, espigas por planta, comprimento de espiga, porém, o número de fileiras de grãos por espiga, número de grãos por fileira, massa de mil grãos e rendimento de grãos por parcela tiveram diferença estatística. **Considerações finais:** A população de infestação de *Euschistus heros* é diretamente proporcional com o aumento das notas de injúria. Dano inicial causado pelo *Euschistus heros* não influenciou a altura total e a altura de inserção de espiga. O aumento na população de *Euschistus heros* provocou uma redução nos componentes de rendimento e produtividade.

Palavras-chave: Percevejo-marrom; Densidade populacional; Injúria.

Vídeo: https://youtu.be/fj6dVgnL__s

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

INFLUÊNCIA DO PERCEVEJO BARRIGA VERDE (DICHELOPS MELACANTHUS) SOBRE OS COMPONENTES DE RENDIMENTO E PRODUTIVIDADE DA CULTURA DO MILHO SAFRINHA

RODRIGUES, Lelton De Araujo ¹; KAEFER, Joao Edson ²

RESUMO

Introdução: O milho (*Zea mays* L.) é o segundo cereal mais produzido no Brasil, podendo ser semeado em três diferentes épocas. Dentre os inseto-pragas da cultura o *Dichelops melacanthus*, conhecido como percevejo-barriga-verde pode ocasionar danos que podem reduzir drasticamente a produtividade da cultura. **Objetivos:** avaliar a influência do percevejo barriga verde (*Dichelops melacanthus*) sobre os componentes de rendimento e produtividade da cultura do milho safrinha. **Materiais e métodos:** O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso, constando de quatro tratamentos e cinco repetições com infestação das plantas de milho com quatro diferentes densidades populacionais: 0; 0,5; 1 e 2 percevejos por planta. O período de infestação dos insetos nas plantas foi de 21 dias. A cada dois dias, os insetos foram avaliados quanto a sua atividade, sendo os insetos mortos substituídos. Ao final do período de infestação os insetos e as gaiolas foram removidos, sendo a partir deste momento realizada a aplicação de inseticidas para evitar novas infestações. As avaliações ocorreram semanalmente, contadas a partir da data de infestação aos sete, 14, 21, 28 e 35 dias após a infestação (DAI). Em cada uma das avaliações foi atribuída uma nota de injúria por planta, além de medição da altura de planta do solo até a última folha expandida, com o auxílio de uma régua/fita métrica, e o diâmetro do colmo na base das plantas, com auxílio de um paquímetro. Em pleno florescimento da cultura foi realizada a mensuração da altura total das plantas, correspondente à altura do solo até a inserção da folha bandeira, e a mensuração da altura de inserção de espiga, correspondente à altura do solo até o entrenó abaixo da espiga principal. Após a maturidade fisiológica foi realizada a contagem final de plantas e espigas por parcela e realizada a colheita, que foram avaliados os parâmetros comprimento de espiga, número de fileiras de grãos por espiga, número de grãos por fileira, massa de mil grãos e rendimento grãos por parcela (13% de umidade). Para avaliação dos experimentos, foram considerados os valores médios das duas plantas como valores médios da parcela, com exceção das notas de injúrias, que foram analisadas uma a uma, e apresentadas na forma de frequência de ocorrência. **Resultados:** Os resultados mostraram que conforme o aumento do número de percevejos por planta maior a nota de injúria encontrada na parte foliar e conseqüentemente as plantas ficaram menores tanto em altura quanto em diâmetro de colmo, mas mesmo as plantas com o maior número de percevejo-barriga-verde conseguiram recuperar seu porte no início do estágio fenológico reprodutivo, quando conseguiram sobreviver aos ataques nos estágios iniciais. Estatisticamente não houve diminuição nas médias de plantas, espigas por planta, comprimento de espiga, número de fileiras de grãos por espiga, número de grãos por fileira, massa de mil grãos e rendimento de grãos por parcela. **Considerações finais:** Em decorrência dos resultados, é possível afirmar que a produtividade da cultura do milho não diminuiu, conforme o aumento da população de percevejo-barriga-verde.

Palavras-chave: Percevejo; Densidade; Injúria.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=h_YR2c81jCk

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

BIOLOGIA E MANEJO DO NEMATOIDE APHELENCHOIDES BESSEYI

BECKER, Scheila Cristina ¹; MAZIERO, Laura Bragato ³; ARROYO, Camila Kaori Mano ³; MASCARO, Marcia De Holanda Nozaki ²

RESUMO

Introdução: Os nematoides são organismos vermiformes que vivem no solo e se alimentam principalmente de raízes de plantas. Causam danos a raiz e parte aérea, além de perdas de produtividade dentro de um sistema de cultivo. O controle de nematoides é uma prática dispendiosa, pois dificilmente se consegue sua erradicação. Para que se tenha êxito no controle, há necessidade de aplicação constante de nematicidas, resultando em alto custo, econômico e ambiental. Desta forma, torna-se fundamental a busca por práticas alternativas de controle, objetivando reduzir o uso de agrotóxicos e, visando menores danos à saúde do homem e ambiente. **Objetivos:** O presente trabalho teve por objetivo apresentar a hospedabilidade e taxa inoculação de nematoides em diferentes plantas cultivadas e hospedeiras encontradas no Brasil através do cultivo de plantas em solo contaminado coletado em lavoura com plantas infectadas, bem como meios de controle alternativos através do uso de extratos aquosos e óleo essencial vegetais bem como bionematicidas. **Materiais e métodos:** Foram realizados testes in vivo e in vitro, sendo adotado o delineamento experimental inteiramente casualizado para ambos. Foram avaliadas diferentes variáveis dentre os testes, tais como: quantificação de nematoides presentes, massa fresca e seca de parte aérea, vigor de sementes, além da presença visual de sintomatologia característica. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância aos níveis de 1 e 5% de significância pelo teste de Tukey, com programa estatístico específico. **Resultados:** O nematoide *Helicotylenchus dihystra* foi o que surgiu com maior frequência na reprodução destes em diferentes espécies de plantas hospedeiras e cultivadas. As plantas nos estudos conduzidos in vivo, apresentaram melhor desenvolvimento quando submetidas a diferentes formas de controle quando comparado a não utilização de controle (testemunha). Destacando a importância de proteção das plantas contra agentes bióticos que possam a vir causar danos para as culturas. E no ensaio in vitro, as sementes submetidas a tratamentos com agentes de biocontrole apresentaram maior taxa de vigor, indicando assim recuperação e maior proteção das sementes testadas. **Considerações finais:** Pode-se concluir que, alternativas viáveis de biocontrole devem ser testadas com objetivo de se ter ferramentas passíveis de menor contaminação ambiental e do homem.

Palavras-chave: Biocontrole; Bionematicidas; Nematoides fitoparasitas.

Vídeo: <https://youtu.be/us7Hioen6Vg>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

BIOLOGIA E MANEJO DO NEMATOIDE *SCUTELLONEMA BRACHYURUS*

ENGELMANN, Tainara Luana ¹; ROCKENBACH, Bianca ³; MASCARO, Marcia De Holanda Nozaki ²

RESUMO

Introdução: Os nematoides são pequenos vermes encontrados na rizosfera os quais tem alta capacidade de infecção ao sistema radicular de plantas, bem como danos secundários a parte aérea, causando danos e perdas de produtividade dentro de um sistema de cultivo. O método de controle químico tem se mostrado prejudicial ao meio ambiente e aos seres vivos, além de apresentar alto custo para sua utilização, fato este que dá espaço à utilização de outros meios de controle e manejo destes parasitas de solo de cada vez mais ocorrência em solos brasileiros, estando estes relacionados a utilização de controle biológico, extratos aquosos e óleos essenciais de plantas que apresentam taxas de toxicidade a nematoides. **Objetivos:** O presente trabalho teve por objetivo apresentar a hospedabilidade e taxa inoculação de nematoides em diferentes plantas cultivadas e hospedeiras encontradas no Brasil através do cultivo de plantas em solo contaminado coletado em lavoura com plantas de soja infectadas, bem como meios de controle alternativos através do uso de extratos aquosos e óleo essencial vegetais bem como bionematicidas. **Materiais e métodos:** Foram realizados testes *in vivo* e *in vitro*, sendo adotado o delineamento experimental inteiramente casualizado para ambos. Foram avaliadas diferentes variáveis dentre os testes, tais como: quantificação de nematoides presentes, comprimento de raiz, comprimento de parte aérea, número de folhas, vigor de sementes, além da presença visual de sintomatologia característica. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância aos níveis de 1 e 5% de significância pelo teste de Tukey, com programa estatístico específico. **Resultados:** O nematoide *Helicotylenchus dihystra* foi o que surgiu com maior frequência na reprodução destes em diferentes espécies de plantas hospedeiras e cultivadas, com destaque para plantas de sorgo. As plantas de aveia preta foram as que apresentaram interferência principalmente no comprimento de raiz com o uso de extratos e óleos, quando comparado com os demais tratamentos. E no ensaio *in vitro*, as sementes submetidas a tratamentos com agentes de biocontrole apresentaram maior taxa de vigor, indicando assim recuperação e maior proteção das sementes testadas. **Considerações finais:** Pode-se concluir que, alternativas viáveis de biocontrole devem ser testadas com objetivo de se ter ferramentas passíveis de menor contaminação ambiental e do homem.

Palavras-chave: Biocontrole; Bionematicidas; Fitoparasitas; Nematoides fitopatogênicos.

Vídeo: https://youtu.be/eVVS4o0XJ_w

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DE FUSARIUM EM FENO E SILAGEM PRÉ-SECADA

ALVES, Gustavo José Piovezan ¹; JAREK, Tiago Miguel ³; MOREIRA, Luciene Martins ²

RESUMO

Introdução: O Brasil é uma importante potência na pecuária bovina, com uma produção significativa de carne e leite. A nutrição animal, especialmente o manejo da silagem, desempenha um papel crucial na produtividade do setor. Contudo, a contaminação por micotoxinas, produzidas por fungos, pode afetar a qualidade do alimento e resultar em prejuízos econômicos. **Objetivos:** Neste contexto, o objetivo deste estudo foi identificar as espécies de *Fusarium* com potencial micotoxigênico em silagem pré-secada de aveia e feno de tifton 85, por meio de caracterização por estruturas morfológicas. **Materiais e métodos:** As micotoxinas representam uma ameaça à saúde dos animais e à produtividade, e a pesquisa buscou preencher a lacuna no conhecimento sobre essas espécies na região leste do Paraná, que possui condições climáticas propícias para a ocorrência do gênero *Fusarium*. As amostras coletadas passaram por desinfestação, seleção de fungos do gênero *Fusarium*, repicagem em meio SNA, conservação no método Castellani, e repicagem em meios de cultura diferenciais para produção das estruturas desejadas. **Resultados:** Essas estruturas foram avaliadas ao microscópio e a partir da morfologia, sugerem-se 4 espécies de *Fusarium* oriundos das amostras de pré-secado e feno. Das 11 amostras avaliadas propõe-se que 5 são do complexo de espécies *F. solani* (FSSC), 2 são do complexo de espécies *F. oxysporum* (FOSC), 2 são *F. culmorum* e 2 são *F. oxysporum*. A presença de distintas espécies de *Fusarium* foi observada nas amostras analisadas. Especificamente, *F. culmorum* e *F. thapsinum* foram identificados exclusivamente nas amostras de feno tifton 85, enquanto *F. oxysporum* foi encontrado de forma exclusiva nas amostras de pré-secado de aveia. Por outro lado, a presença de *F. solani* foi constatada tanto nas amostras de pré-secado de aveia quanto nas de feno tifton 85. **Considerações finais:** Vale destacar que todas as espécies mencionadas possuem o potencial de produção de micotoxinas, ressaltando a importância deste estudo para compreender os potenciais riscos associados à qualidade e segurança alimentar.

Palavras-chave: *Fusarium* spp.; Micotoxinas; Pré-secado; Feno; Estruturas morfológicas.

Vídeo: <https://youtu.be/MGofj8NA9qQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DE FUSARIUM EM SILAGEM DE MILHO

LIMA, Aline Gomes De ¹; JAREK, Tiago Miguel ³; MOREIRA, Luciene Martins ²

RESUMO

Introdução: Entre os maiores setores econômicos do Brasil, o agronegócio participa gerando uma receita relevante. Na agropecuária, a bovinocultura de corte e leite aquece o mercado e se expande proporcionalmente. Sendo os ruminantes provedores de carne, leite e derivados, sua alimentação deve oferecer qualidade e sanidade para bom ganho de peso e produção de leite. Além da pastagem convencional, a oferta de silagem para os animais é fundamental para manter sua dieta saudável em meses de escassez de alimentos. Dessa forma, proporcionar alimento saudável e sem contaminação por possíveis patógenos é essencial para a saúde animal. Quando não beneficiada de forma correta, a silagem pode conter fungos filamentosos produtores de micotoxinas, como o Fusarium, que acometem o rebanho e a produtividade pode cair consideravelmente. **Objetivos:** Diante do exposto, esse estudo teve como objetivo identificar espécies de Fusarium produtoras de micotoxinas presentes em silagem de milho. **Materiais e métodos:** Para sua realização, foram coletadas amostras de silagem de milho (*Zea mays*) na Fazenda Experimental Gralha Azul, no município de Fazenda Rio Grande, no Paraná. Estas foram encaminhadas para o laboratório da Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Campus Curitiba, PR, para as análises. Foram empregadas metodologias como sanitização da silagem para eliminação de organismos oportunistas, plaqueamento, repiques para obtenção de culturas puras, obtenção de culturas monospóricas, armazenamento dos isolados e utilização de meios diversos para visualização de determinados marcadores morfológicos de Fusarium. **Resultados:** A identificação dos marcadores foi acompanhada a partir do "The Fusarium Laboratory Manual" de Leslie e Summerell (2006), onde estruturas como fíalides, clamidósporos, microconídios e outras foram observadas e levaram a sugerir a espécie *Fusarium andiyazi* como causadora da contaminação na silagem trabalhada. **Considerações finais:** A espécie não é conhecida como produtora de micotoxinas, no entanto, não se obtiveram dados satisfatórios na literatura.

Palavras-chave: Fusarium; Micotoxinas; Silagem de milho; Estruturas morfológicas.

Vídeo: <https://youtu.be/-Wr0UsNsLy0?feature=shared>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EFICIÊNCIA DA APLICAÇÃO DE FUNGICIDA NA CULTURA DA SOJA COM DIFERENTES PONTAS DE PULVERIZAÇÃO

LEITE, Vitor Augusto Da Silva ¹; LEITE, Danilo Fernando Da Silva ³; GODOY, Igor Ferreira De ³; PIVETTA, Leonardo Delai ³; MULLER, Alexandre Luis ²

RESUMO

Introdução: A produção da cultura da soja no Brasil é influenciada por diversos fatores, sendo um deles a utilização de fungicidas. Esses produtos tem sua eficiência definida por fatores como tipo de ponta, deposição correta nas plantas e vazão de aplicação. **Objetivos:** Neste trabalho a variável analisada é a vazão em diferentes intensidades e sua relação com a produtividade da cultura. **Materiais e métodos:** O estudo foi realizado em uma área experimental no município de Maripá no estado do Paraná durante a safra 2022/2023 utilizando as vazões de 40 L.ha-1, 80 L.ha-1, 120 L.ha-1, 160 L.ha-1 e 200 L.ha-1 por meio de blocos casualizados, com 5 tratamentos e 4 repetições, com um total de 20 parcelas amostrais. A área de cada parcela foi de 3,15 metros X 7,0 metros, totalizando 22,05 m², com um total de 7 linhas. As avaliações ocorreram após a colheita analisando a produtividade, massa de mil grãos, número de grãos por vagem e vagens por planta. Após a obtenção dos dados eles foram submetidos a análise estatística pelo programa SISVAR. **Resultados:** Os dados obtidos destacam a importância de ajustar corretamente a vazão de aplicação para otimizar a eficiência de fungicidas na soja, promovendo uma produção agrícola mais sustentável e rentável. Os resultados indicaram que a vazão de 110 L. ha-1 proporcionou a maior cobertura foliar e maior taxa de deposição do fungicida nas folhas, resultando em uma maior eficácia e produtividade da cultura em comparação com as outras. As vazões inferiores a 110 L ha-1 sofreram do efeito “guarda-chuva” que faz com que a parte inferior do dossel receba produto insuficiente na aplicação devido a barreira física que as folhas da parte superior da planta gera conforme a planta se desenvolve e aumenta de tamanho na lavoura, quanto as vazões superiores a 110 L ha-1, sofreram do efeito de diluição do produto nas elevadas quantidades de água utilizadas além de aumentar o gasto das aplicações e, portanto, o uso da vazão 110 L. ha-1 é adequada para alcançar melhores resultados. **Considerações finais:** A vazão mais indicada para aplicação de fungicidas na cultura da soja é de 110 L.ha-1.

Palavras-chave: Aplicação; Eficiência; Fungicida; Soja; Vazão.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=SwoUBLfISBk>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EFICIÊNCIA DA APLICAÇÃO DE FUNGICIDA NA CULTURA DA SOJA COM DIFERENTES VAZÕES

MELO, Ruan Rabaioli De ¹; LEITE, Danilo Fernando Da Silva ³; GODOY, Igor Ferreira De ³; PIVETTA, Leonardo Delai ³; MULLER, Alexandre Luis ²

RESUMO

Introdução: A soja é a principal cultura produzida no Brasil e tem sua quantidade e qualidade afetada por diversos fatores, sendo um deles a utilização de fungicidas nas lavouras. Esses produtos tem sua eficiência definida por fatores como tipo de ponta, deposição correta nas plantas e vazão de aplicação. **Objetivos:** Neste trabalho o fator analisado é o tipo de ponta usado e sua relação com a produtividade da cultura. **Materiais e métodos:** O estudo foi realizado em uma área experimental no município de Maripá no estado do Paraná durante a safra 2022/2023 utilizando pontas de pulverização de tipo Cone, Leque simples, Duplo leque, Triplo leque e J3D por meio de blocos casualizados, com 5 tratamentos e 4 repetições, com um total de 20 parcelas amostrais. A área de cada parcela foi de 3,15 metros X 7,0 metros, totalizando 22,05 m², com um total de 7 linhas. As avaliações ocorreram após a colheita analisando a produtividade, massa de mil grãos, número de grãos por vagem e vagens por planta. Após a obtenção dos dados eles foram submetidos a análise estatística pelo programa SISVAR. **Resultados:** Os achados destacam a importância de escolher as pontas de pulverização adequadas para otimizar a aplicação de fungicidas na soja, promovendo uma produção agrícola mais sustentável e rentável, pois essa escolha é um fator crucial para eficiência na ação do produto na planta. Os resultados indicaram que as pontas do tipo duplo leque proporcionaram melhor cobertura foliar, maior taxa de deposição do fungicida nas folhas, se mostrando melhor que as demais pontas na maioria das variáveis analisadas, inclusive na produtividade da cultura da soja. Recomenda-se o uso das pontas do tipo duplo leque para alcançar melhores resultados e eficiência na lavoura, diminuindo perdas de produto e aumentando a taxa de deposição do fungicida na planta, fazendo com que ela tenha ambiente e sanidade para seu desenvolvimento. **Considerações finais:** A ponta mais indicada para aplicação de fungicidas em soja segundo os resultados encontrados no presente trabalho foi a tipo leque duplo.

Palavras-chave: Pontas de pulverização; Aplicação; Produtividade.

Vídeo: <https://youtu.be/46nRd6WtNag>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS E SENSORIAIS DO REQUEIJÃO CREMOSO AROMATIZADO COM AROMAS DE COZINHAS REGIONAIS

BEZERRA, Renata Estábile ¹; RAPACCI, Marcia ³; CINI, Ricardo De Amorim ³; CRUZ, Eloize Augusta Da ²

RESUMO

Introdução: O consumo de lácteos no Brasil é notável, especialmente o requeijão, muito apreciado e versátil. Ele é usado em várias receitas, como pães de queijo e molhos, além de ser consumido puro. Sua consistência cremosa e sabor acentuado o tornam uma escolha popular (ZENE, 2018). Na área de produtos lácteos, a saborização é comum. A indústria usa aditivos flavorizantes, permitidos pelo decreto nº 55.871 de 1965 e a portaria 359 de 04 de setembro de 1997 do MAPA, para realçar sabores e aromas. O estudo atual considera a relevância dos ingredientes regionais para criar novos sabores que valorizem a região. **Objetivos:** Adaptar o protocolo de fabricação do requeijão cremoso utilizando aromatizantes genuinamente brasileiros com o objetivo de incrementar e inovar o mercado gastronômico e avaliar a aplicação culinária desse perfil de produto. Fazer a análise sensorial do requeijão saborizado e determinar a melhor combinação para seguir os testes físico-químicos. Avaliar as características físicas e químicas que influenciam diretamente a análise sensorial como pH, atividade de água e teores de umidade. **Materiais e métodos:** Para realizar os experimentos com o requeijão cremoso saborizado foram necessárias 3 etapas. A etapa de recebimento e pasteurização do leite, fabricação da massa fundida, fundição da massa e saborização seguindo o protocolo tradicional de fabricação do requeijão cremoso descrito por Rapacci (1997). Em todas as etapas do experimento foram seguidos os protocolos de higiene e segurança necessários de acordo com o Manual de Boas Práticas da Anvisa RDC 216/2014. **Resultados:** No começo da pesquisa foi escolhido a produção a massa base para requeijão feita sob coagulação ácida. Os resultados sensoriais foram insatisfatórios uma vez que o objetivo a ser alcançado é um requeijão de textura cremosa e a base sob coagulação ácida conferiu uma textura arenosa. Para os demais testes foi feita a coagulação enzimática da massa que obteve resultados satisfatórios desde a primeira fusão. Foi observado que o uso do extrato nas quantidades indicadas pelo fabricante não trazia o aroma da fruta e em quantidades superiores deixava um residual alcoólico. Para definir o perfil de sabor desejado foram testados então 3 aromatizantes: aroma natural de goiaba, aroma natural de jurubeba e aroma natural de graviola. Já quanto as proporções de água para cremosidade do produto foram feitos testes variando de 5 a 25% a quantidade de água adicionada em relação a massa do queijo. **Considerações finais:** A análise de resultados é dividida em 2 fases. Primeiro, com a massa coagulada acidificada, que não atingiu a textura desejada. A segunda fase envolve análises com a massa coagulada através de enzimas. Após determinar o tipo de massa, o segundo desafio foi ajustar o protocolo para alcançar a textura desejada, variando a porcentagem de água em relação à massa coagulada. Simultaneamente, diferentes aromas foram testados, chegando finalmente à textura desejada para o requeijão cremoso com 22% de água adicionada e sabor natural de goiaba.

Palavras-chave: Requeijão; Requeijão cremoso; Saborização; Aromas regionais; Mercado lácteo.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=PR0T-lm7-Nk>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

QUALIDADE DE OVOS DE POEDEIRAS COMERCIAIS SUPLEMENTADAS COM COMPLEXO POLIGOLD®

MOURA, Keila Tatiane De ¹; FUKUMOTO, Nelson Massaru ³; GASPARETTO, Regina ³; RAMELLA, Keli Daiane Cristina Libardi ²

RESUMO

Introdução: A suplementação com aditivos como a Fitase tem sido estudada como um aliado essencial na nutrição de galinhas poedeiras, impulsionando a produção de ovos ao otimizar a absorção de nutrientes essenciais, e resultando em ovos de alta qualidade e uma criação mais eficiente. **Objetivos:** Este estudo foi realizado com o objetivo de avaliar os efeitos da adição da enzima Fitase à dieta de galinhas poedeiras em comparação com a alimentação com ração normal sobre a qualidade dos ovos produzidos. **Materiais e métodos:** Foram utilizadas 500 galinhas poedeiras, divididas em dois grupos: um grupo recebeu o suplemento na dieta (n=250) e o outro grupo recebeu ração sem adição do suplemento (n=250). O grupo de galinhas que recebeu o suplemento foi alimentado com uma dieta enriquecida com nutrientes adicionais, enquanto o grupo controle recebeu uma ração padrão semelhante àquela comumente utilizada em granjas avícolas. Durante o período experimental, ambos os grupos foram mantidos em condições de criação semelhantes, tais como tipo de gaiola, qualidade de ambiência e água, minimizando assim, que outros fatores ambientais não influenciassem nos resultados. Ao longo de doze semanas do desenvolvimento do estudo, foram coletados vinte ovos semanalmente, sendo dez ovos de cada grupo, esses ovos foram submetidos a avaliações físicas como peso do ovo, altura e diâmetro de gema e albúmen além disso também foi realizado análises de umidade e cinzas. **Resultados:** Em relação a melhoria de variáveis como peso do ovo e componentes químicos, os resultados apresentados e analisados não evidenciaram diferenças entre o grupo controle e o grupo suplementado. **Considerações finais:** Apesar dos avanços na compreensão dos benefícios da suplementação com fitase para galinhas poedeiras e a produção de ovos, ainda se fazem necessários estudos mais aprofundados para proporcionar evidências robustas sobre seus impactos na saúde das aves e na qualidade dos ovos.

Palavras-chave: Enzimas exógenas; Fitase; Galinha poedeira; Qualidade de ovos.

Vídeo: <https://youtu.be/YaOYcuY9MBg>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

INSENSIBILIZAÇÃO POR HIPOTERMIA E SEUS EFEITOS SOBRE A QUALIDADE DA CARNE DE TILÁPIAS

SOUZA, Milene Eduarda Hildebrande De ¹; RAMELLA, Keli Daiane Cristina Libardi ²

RESUMO

Introdução: No Brasil e no restante do mundo, a preocupação com o bem-estar animal em peixes é uma questão em ascensão, especialmente no contexto do crescimento significativo da produção de tilápias (*Oreochromis niloticus*) nos últimos anos. **Objetivos:** O projeto possui como objetivo avaliar o tempo de insensibilização por hipotermia sob os parâmetros físico-químicos, microbiológicos e sensoriais do pescado produzidos da região de Toledo, PR. **Materiais e métodos:** Para tal, foram verificados parâmetros comportamentais, como comportamento natatório, equilíbrio e resposta ao manejo, gerando escores de consciência. Além disso, foram mensurados os valores de pH da carne em diferentes tempos após o abate (0h, 2h, 6h, 12h e 24h), realizadas análises microbiológicas para *Listeria* spp. e *Salmonella* spp., bem como análises físico-químicas para umidade, cinzas, proteínas e lipídios. A análise sensorial também foi conduzida para avaliar a qualidade da carne. O estudo visa contribuir para o conhecimento sobre insensibilização por hipotermia em tilápias, sua influência na qualidade da carne e no bem-estar animal, fornecendo informações relevantes para a indústria de pescados.

Resultados: Os resultados mostraram que a umidade dos peixes permaneceu similar entre os métodos, com valor de 77%. As cinzas também mantiveram pouca variação, variando de cerca de 0,90% a 1,04%. A quantidade de proteína oscilou entre 20,39% e 21,64 e os teores de lipídios variaram entre 1,0 e 1,4%. Por fim, foi possível observar o tempo de 6 minutos, não foi suficiente para uma insensibilização eficiente, tendo em vista que os animais ainda apresentaram respostas motoras.

Considerações finais: Os resultados obtidos mostram que os diferentes tempos de exposição a insensibilização não tiveram um impacto significativo nos atributos sensoriais, microbiológicos e físico-químicos dos filés de Tilapia. No entanto, é possível afirmar que os tempos observados não foram o suficiente para constatar uma insensibilização completa, o que indica que o método de exposição a hipotermia duvidoso para a espécie estudada. Além disso, foi observado que os animais maiores demoravam maior tempo para os reflexos diminuírem, comparados com animais menores.

Palavras-chave: Bem-estar animal; Insensibilização; Hipotermia; Qualidade da carne; Tilápia.

Vídeo: <https://youtu.be/4-O6cbcn-iI>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AValiação da Eficácia Analgésica da Bupivacaína Associada a Dexmedetomidina para Bloqueio do Plano Transverso do Abdome e Serrátil, Guiado por Ultrassom em Cadelas Submetidas à Mastectomia

FERREIRA, James Ross ¹; CAMPOS, Guilherme Fernando De ³; RIBEIRO, Caroline Pereira ³; FREIRE, Gustavo Henrique ³; CAPRIGLIONE, Luiz Guilherme Achar ²

RESUMO

Introdução: Buscando combater a dor decorrente de cirurgias, é necessária a adoção de terapias analgésicas multimodais, que consiste no uso de diferentes técnicas para garantir o conforto do paciente no período trans cirúrgico e pós-operatório, sendo fundamental a utilização de técnicas de anestesia local. **Objetivos:** Esse estudo tem por objetivo avaliar os efeitos do bloqueio do plano transverso do abdômen e do plano serrátil guiados por ultrassom, por meio da ação da bupivacaína associada a dexmedetomidina sobre a analgesia pós-operatória de cadelas submetidas a mastectomia, caudal parcial, cranial parcial ou unilateral total. **Materiais e métodos:** A medicação pré-anestésica realizada foi Metadona 0,3mg/kg com Acepromazina 0,03 mg/kg via intramuscular, a indução foi realizada com Propofol 0,4mg/kg/IV e foi realizada a manutenção com isoflurano. Os bloqueios foram efetuados com a dose 0,3 mL/kg de bupivacaína (sem vasoconstritor) associada a dexmedetomidina, com a concentração de 0,025 ml de dexmedetomidina para 10 ml de bupivacaína. Durante a cirurgia foram monitorados os parâmetros vitais e o plano anestésico. No período pós-operatório, foram realizadas escalas de dor de Glasgow e Melbourne no período de 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16 e 24 horas de pós-operatório. Em caso de escores acima de 8 nas escalas de dor, foi realizado o resgate analgésico com metadona 0,3mg/kg via IM. **Resultados:** No presente estudo, foi necessário o resgate analgésico em dois dos cinco pacientes avaliados. **Considerações finais:** Foi observado que os bloqueios realizados com a associação dos fármacos resultam em uma boa analgesia. Porém, por vezes é necessária a realização de outras medicações de suporte no período pós-operatório para auxiliar no controle da dor. É possível que haja um aumento da duração do bloqueio quando é realizado com a bupivacaína em associação com a dexmedetomidina. Contudo, para que haja uma confirmação dessa teoria é necessário a realização de trabalhos com um número de pacientes maior, evidenciou-se também que um dos fatores de grande influência é a experiência do anestesista na realização dos bloqueios.

Palavras-chave: Bupivacaína; Dexmedetomidina; Plano serrátil; Plano transverso; Mastectomia.

Vídeo: <https://youtu.be/cJG6v2X9LpE>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA ANALGÉSICA DA BUPIVACAÍNA PARA BLOQUEIO DO PLANO TRANSVERSO DO ABDOME E SERRÁTIL, GUIADO POR ULTRASSOM EM CADELAS SUBMETIDAS À MASTECTOMIA

GASPARELO, Vitor Augusto ¹; CAMPOS, Guilherme Fernando De ³; FERREIRA, James Ross ³; COSTA, Lyana ³; CAPRIGLIONE, Luiz Guilherme Achar ²

RESUMO

Introdução: Na medicina o bloqueio do plano transversal abdominal tem sido amplamente utilizado como um meio de promover analgesia pós-operatória de diversos procedimentos cirúrgicos. Porém, na medicina veterinária é evidente a falta de estudos acerca desse bloqueio associado ao bloqueio do plano serrátil utilizando bupivacaína. **Objetivos:** Nesse contexto, esse estudo teve o objetivo de demonstrar resultados sobre a eficácia da bupivacaína 0,3 ml/kg aplicada nos bloqueios do plano transversal do abdome (TAP Block) e bloqueio do plano serrátil (SP Block) em cirurgias de mastectomia. Seis cadelas participaram do estudo. **Materiais e métodos:** Em cada procedimento foi utilizado Metadona 0,3 mg/kg e Acepromazina 0,03 mg/kg como medicação pré-anestésica. A indução foi feita com propofol 0,4 mg/kg e a manutenção com isoflurano. Durante o período pós-operatório foi realizado somente Meloxicam 0,1 mg/kg. Parâmetros como pressão arterial sistólica, frequência cardíaca, frequência respiratória e valores das escalas de Melbourne e Glasgow foram registrados em 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16 e 24 horas após o término do procedimento. Os pacientes deveriam receber resgate analgésico com Metadona 0,3 mg/kg caso as escalas de dor ultrapassem o valor 8. **Resultados:** Dos seis animais, um deles necessitou de dois resgates analgésicos, três deles necessitaram de um e os dois últimos não necessitaram de nenhuma analgesia pós-operatória. **Considerações finais:** Conclui-se que a habilidade do profissional que realizou os bloqueios melhorou com o passar dos procedimentos, influenciando completamente no sucesso da técnica. Por fim, são necessários mais animais para confirmar que essas duas técnicas de anestesia locoregional são de fato eficazes na analgesia da parede torácica e abdominal.

Palavras-chave: Anestesia; Bupivacaína; Mastectomia; Analgesia.

Vídeo: <https://youtu.be/1mqGpL4cRp8>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

INTRODUÇÃO DE UM PROGRAMA PARA PERDA DE PESO EM CÃES OBESOS DE ABRIGO

FLEMMING, Paula ¹; ZEGWAARD, Christian Martyn ³; CAVALCANTE, Carolina Zaghi ²

RESUMO

Introdução: A obesidade surge como o distúrbio nutricional mais comum em cães e se caracteriza pelo acúmulo excessivo de tecido adiposo, com balanço energético positivo por um longo período de tempo. A melhora da condição clínica de sobrepeso e obesidade em cães alojados em abrigos é fundamental para o bemestar durante a permanência nesse ambiente. Ainda não há estudos sobre o manejo em cães com sobrepeso e obesos em abrigos. **Objetivos:** Realizar um programa para perda de peso em cães obesos alojados no abrigo localizado na Fazenda Experimental Gralha Azul – PUCPR. **Materiais e métodos:** 8 cães classificados com sobrepeso e obesos foram submetidos à troca da qualidade do alimento durante o período de 4 meses. O escore de condição corporal, porcentagem de gordura corporal e peso foram comparados no estudo, com nível de significância de 5% ($p < 0,05$). **Resultados:** Todos os cães tiveram redução nos parâmetros avaliados (8/8; 100%). Foram realizadas as análises estatísticas pelos métodos Test t para o peso ($p = 0,001$) e Wilcoxon para o perímetro abdominal ($p = 0,012$) e escore de condição corporal ($p = 0,013$). No caso específico da análise da mediana, constatouse que todos os parâmetros antes do tratamento no mês de abril foram maiores do que no mês de julho. **Considerações finais:** Foi possível constatar a correlação entre a qualidade do manejo alimentar com o emagrecimento gradual em cães de abrigo, contribuindo para a redução do acúmulo de gordura, da obesidade e seus agravos, restaurando a condição clínica e de bem-estar dos animais abrigados.

Palavras-chave: Cães de abrigo; Obesidade; Programa para perda de peso.

Vídeo: https://youtu.be/z_idfBvQ9jw

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ACHADOS MACROSCÓPICOS DOS OVÁRIOS DE CADELAS OVARIOHISTERECTOMIZADAS COM ÊNFASE ÀS CAUSAS DETERMINANTES DA CIRURGIA

OLIVEIRA, Thayanna Gonçalves De ¹; KOZICKI, Luiz Ernandes ²

RESUMO

Introdução: A fisiologia da cadela desempenha um papel fundamental na saúde e bem-estar desses animais, especialmente no que diz respeito à reprodução. O ciclo estral, um processo cíclico e regular ao longo da vida adulta da cadela, é regido por complexas alterações hormonais que influenciam a sua capacidade reprodutiva. Compreender o ciclo estral permite identificar o momento mais propício para a reprodução planejada, aumentando as chances de uma gestação saudável e bem-sucedida. **Objetivos:** Sabendo disso, este estudo teve como objetivo qualificar e quantificar os principais achados macroscópicos em ovários de cadelas que passaram pelo procedimento de ovariectomia (OH), bem como relacionar esses achados às causas determinantes da cirurgia de castração. **Materiais e métodos:** As cirurgias ocorreram na clínica veterinária “Casa Vet”, no bairro Cidade Industrial, em Curitiba, PR, no período de 20 de setembro de 2022 a 20 de junho de 2023. Foram coletados ambos os ovários de 100 cadelas, sendo que em 5 delas, o procedimento da OH foi realizado em caráter emergencial, devido à piometra. **Resultados:** Achados macroscópicos foram encontrados em 170 peças, sendo folículos, corpos lúteos (CL), e ovulações os achados mais frequentes. **Considerações finais:** Tais achados atestam a fisiologia reprodutiva normal e natural da cadela, manifestada pelos eventos do ciclo estral, bem como a importância da conscientização da população acerca da castração preventiva de cadelas como forma de evitar afecções como a piometra, visto que a cirurgia é a principal forma de se prevenir a doença e, além disso, é o mais indicado método de controle populacional de cães.

Palavras-chave: Ovários; Ovariectomia; Folículo; Corpo lúteo; Ciclo estral.

Vídeo: https://youtu.be/ODRBMdts_PA

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SELEÇÃO DE SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA SUSTENTÁVEL PARA A CIDADE DE CURITIBA, PR

SANTOS, Bruna Souza Dos ¹; BERTOLINO, Alessandro ²

RESUMO

Introdução: A urbanização nas grandes cidades causa um impacto direto nos sistemas de saneamento, como a drenagem urbana, pois devido a ocupação e impermeabilização do solo, ocasiona maiores ocorrências de inundações, enchentes e alagamentos. **Objetivos:** O objetivo geral do trabalho foi a seleção de estruturas sustentáveis de drenagem pluvial urbana para a cidade de Curitiba, PR. **Materiais e métodos:** A fim de auxiliar o sistema de drenagem convencional, foi proposto utilizar técnicas de drenagem sustentável na cidade de Curitiba, PR, dentro da Bacia Hidrográfica do Rio Belém, onde abrange uma grande área da cidade e existem ocorrências de problemas com inundações e alagamentos. A seleção foi realizada com base na metodologia de Bertolino (2020), que desenvolveu um sistema de decisão para identificar as técnicas de drenagem sustentável mais apropriadas para diferentes locais. **Resultados:** Ao identificar quatro técnicas alternativas: vala vegetada, bacia de retenção, sistema de bioretenção e pavimento permeável; foram selecionados locais em que a aptidão ao sistema sustentável apresenta maiores resultados, localizados ao norte da cidade. Os locais escolhidos foram o Bosque Pilarzinho, Praça Nossa Senhora da Salette e o Fórum Criminal de Curitiba, PR. **Considerações finais:** Ao escolher esses locais foram levantadas as características físicas do solo para utilizar no método de tomada de decisão da seleção de técnicas sustentáveis para estes locais, em que com a aplicação apresentou resultados abaixo do esperado, sendo as técnicas identificadas não sendo satisfatórias para uma possível intervenção.

Palavras-chave: Drenagem urbana; Urbanização; Sustentabilidade; Drenagem sustentável.

Vídeo: <https://youtu.be/6PKjsT5TqNw>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE REDUÇÃO DE COLIFORMES EM ÁGUA UTILIZANDO *CHLORELLA PYRENOIDOSA*

RÉ, Luana Stefanski Da ¹; BORDIN, Keliani ²

RESUMO

Introdução: A investigação em torno da utilização de microalgas em sistemas de tratamento de águas residuais tem aumentado nos últimos anos. Os sistemas propostos envolvem efluentes com altas cargas de DBO, DQO ou outros elementos, mas não foi encontrado na literatura estudos que avaliam a eficiência na remoção de coliformes em água destinada ao consumo humano e/ou animal, destinadas a locais com ausência de tratamento. **Objetivos:** Assim, este estudo teve como objetivo avaliar a capacidade da microalga *Chlorella* sp. de reduzir a contagem de coliformes para melhoria da qualidade da água consumida. **Materiais e métodos:** Inicialmente foi realizado um ensaio de redução de *E. coli in vitro*, e na sequência foi realizada a construção e aplicação de um biofiltro contendo *Chlorella*. **Resultados:** A *Chlorella* reduziu de 24,1 - 28,4% de *E. coli* em águas tratadas *in vitro* em 2 h de contato, porém após o tratamento, as amostras apresentaram coloração e odor residual indesejáveis. Após a definição do sistema de biofiltro, o ensaio foi realizado apresentando redução de 23,7 – 43,0%, variando os níveis de acordo com o volume de amostra tratada. A *Chlorella* demonstrou potencial na remoção de *E. coli* em água, porém a característica higroscópica da microalga em pó dificultou a separação sólido-líquido, aumentando o tempo necessário para a filtração. **Considerações finais:** Fatores como tempo de contato entre a microalga e a amostra tratada, bem como a associação com outras técnicas de purificação podem aumentar a eficiência e viabilidade do sistema.

Palavras-chave: *Chlorella* spp; *E. coli*; Biofiltro.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=Zrx5YxId_E

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DETECÇÃO MOLECULAR DE PATOGENOS EM CARRAPATOS DE AVES SILVESTRES DA MATA ATLÂNTICA PARANAENSE

MOURA, Julia Isabelle ¹; STAMMER, Laura Melissa Dalagnol ³; SANCHES, Gustavo Seron ³; CASTELLA, Rafaela Morettini E ³; BECHARA, Gervasio Henrique ²

RESUMO

Introdução: Carrapatos são artrópodes da classe Arachnida e ordem Ixodida de importância para saúde única. Parasitas hematófago obrigatórios, precisam de uma alimentação sanguínea entre cada estágio de vida para que ocorra sua muda. São vetores de patógenos ao homem e a animais domésticos e silvestres. As principais doenças transmitidas pelos carrapatos de caráter zoonótico são as riquetsioses, babesiose, erliquiose e borreliose. Apesar de pequenos mamíferos serem os principais hospedeiros primários para os estágios imaturos dos carrapatos, aves também possuem um papel importante como hospedeiros além de disseminadores pelo seu hábito migratório. Por isso, torna-se importante o estudo de patógenos em carrapatos de aves silvestres, tópico ainda pouco abordado na mata atlântica paranaense. **Objetivos:** Detectar através de técnicas de PCR e q-PCR possíveis patógenos em carrapatos coletados de aves silvestres capturadas em áreas de mata Atlântica paranaense, no Parque Estadual do Palmito, localizado em Paranaguá, PR. **Materiais e métodos:** As coletas de carrapatos de aves silvestres do Paraná foram feitas em expedições científicas no período de 2006 a 2023, em duas áreas da Mata Atlântica do Parque Estadual do Palmito (25°58' S; 48° 54' W), em Paranaguá, PR. As aves eram capturadas por meio de redes de neblina. Os carrapatos foram coletados manualmente das aves com auxílio de pinças entomológicas, acondicionados em microtubos de 1,5 mL contendo álcool 70% e levados para o laboratório de Parasitologia da PUCPR para identificação em estereomicroscópio por meio de chaves dicotômicas. Para a detecção molecular de patógenos foi feita extração do DNA dos carrapatos e posterior qualificação do material obtido por PCR, gel de eletroforese e espectrofotometria. A primeira técnica utilizada foi a de fervura em hidróxido de amônia, que se mostrou ineficaz na qualificação do DNA extraído, já o segundo método, por meio do reagente TRIzol, possibilitou bons resultados na qualificação do DNA. **Resultados:** O DNA dos carrapatos extraído por fervura de hidróxido de amônia foi testado para *Mycoplasma* sp., bactéria que infecta o homem e animais causando anemia. O resultado foi negativo, entretanto, pela extração de DNA não ter sido adequada nessa técnica, pode se tratar de um falso-negativo. Será ainda testado com o material disponível patógenos causadores de outras doenças de interesse para saúde única, como *Rickettsia* sp, *Ehrlichia* sp e *Borrelia* sp. **Considerações finais:** A primeira técnica de extração de DNA foi a de fervura em hidróxido de amônio e essa se mostrou ineficaz ao ser verificada a integridade do DNA por meio de PCR e posterior eletroforese em gel de agarose e Nanodrop. Já o segundo método foi utilizando-se o reagente TRIzol, sendo esse eficiente conforme a verificação por PCR, eletroforese e Nanodrop. A partir das amostras obtidas pelo método de fervura houve a testagem para o patógeno de interesse para saúde única *Mycoplasma* sp. Não houve a identificação do micro-organismo nos carrapatos coletados, porém esse resultado pode ter sido um falso-negativo. Assim, seria interessante considerar testar o DNA obtido pelo método TRIzol para os patógenos de interesse.

Palavras-chave: Carrapatos; Patógenos; Aves; PCR; Zoonose.

Vídeo: <https://youtu.be/7btl0Olm5pk>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PERCEPÇÃO DO PÚBLICO SOBRE BEM-ESTAR ANIMAL E ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL DE FELINOS EM ZOOLOGICOS

SILVA, Gabriele Bonfim Da ¹; PINHEIRO, Cecília ³; DAROS, Rolnei Rua ²

RESUMO

Introdução: Uma das ferramentas utilizadas para a melhora do bem-estar de animais selvagens em ambiente cativo é o enriquecimento ambiental, que consiste em um conjunto de atividades para estimular a expressão de comportamentos naturais para cada espécie e aumentar seu bem-estar. Para que haja um melhor preparo dos zoológicos em relação à forma de exposição e manejo dos animais é necessário, além de investir na reeducação da população, procurar um melhor entendimento sobre a percepção desse público em relação ao que eles consideram importante para a qualidade de vida em animais que habitam zoológicos. **Objetivos:** Portanto, essa pesquisa possui como objetivo investigar as diferentes percepções das pessoas sobre cenários hipotéticos, que envolvam um animal, seu estado de bem-estar, e a presença de enriquecimento ambiental. **Materiais e métodos:** Foi utilizado um questionário online que requer o exercício da opinião individual para opinar sobre o cenário proposto. **Resultados:** Os resultados obtidos por meio dos questionários indicaram que é atribuído pelo público grande valor ao enriquecimento ambiental nos recintos. **Considerações finais:** Isso reforça a importância desta prática tanto para o animal, quanto para a instituição.

Palavras-chave: Bem-estar animal; Enriquecimento ambiental; Percepção do público; Animais selvagens.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=2MvLczMLhZY>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ADAPTABILIDADE DE FELINOS INFECTADOS POR ESPOROTRICOSE DURANTE O PERÍODO DE INTERNAMENTO

WENDLING, Paula Wolfgan Cieslinski ¹; SATO, Sabrina Tiemi Moraes ³; DAROS, Rolnei Rua ²

RESUMO

Introdução: Em muitos casos de gatos domésticos infectados por esporotricose, os tutores não têm condições de isolar e tratar esses animais em casa. A alternativa é o internamento em hospitais veterinários. Entretanto, os gatos possuem dificuldades de se adaptar ao internamento, o que gera estresse nos gatos, impactando negativamente sua recuperação. Para facilitar isso, o estudo da personalidade dos gatos é importante para adaptar o manejo e promover resultados positivos em sua saúde e bem-estar. **Objetivos:** Avaliar a personalidade de gatos com esporotricose sob isolamento em ambiente hospitalar e verificar se a personalidade influencia na adaptabilidade dos gatos ao internamento. **Materiais e métodos:** Foram selecionados oito gatos com esporotricose, admitidos no isolamento para doenças infecciosas da CVE-PUCPR. Para mensurar o parâmetro de adaptabilidade ao internamento, foi utilizado o protocolo de avaliação Cat Stress Score (CSS) e o protocolo feline-ality™ Meet Your Match® juntamente aos testes de arena aberta, objeto novo e humano desconhecido foram aplicados para a avaliação da personalidade. **Resultados:** Ao longo do internamento há uma redução no CSS. Além disso, as personalidades que demonstraram maior diminuição do escore de estresse foram: “admirador secreto” e “assistente pessoal”. A principal limitação do estudo foi a baixa quantidade de animais participantes. Nossos resultados sustentam a hipótese de que a personalidade dos gatos está relacionada a sua adaptabilidade ao internamento. Apesar de que após um período, essa adaptação às novas situações ocorra fisiologicamente, quando um gato apresenta uma personalidade mais sociável e com facilidade de lidar com novas situações, sua adaptação ocorre revelando menores níveis de CSS. Entretanto, a aplicação de testes junto à identificação de personalidades para gatos em isolamento, internação ou em ambientes hospitalares mostram-se extremamente valiosos quando se considera que gatos se adaptam de modo diferente às situações. Além disso, é possível montar protocolos de hospitalização adequados à cada animal. Como exemplo, animais com presença de medo podem se beneficiar de um manejo mais calmo e com enriquecimento ambiental específico, tal como animais identificados como reativos/ agressivos, recebam um manejo com menor manipulação evitando o estresse, sendo benéfico para os animais e para os colaboradores que diminuirão o risco de receberem mordidas ou arranhaduras. **Considerações finais:** A personalidade dos gatos domésticos está associada a adaptabilidade destes ao internamento e ambiente hospitalar, portanto, novos estudos devem visar a aplicabilidade dos testes de personalidade, tal como a promoção de práticas de manejo específicas para cada tipo de personalidade.

Palavras-chave: Personalidade; Zoonose; Gatos; Adaptação; Clínica.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=_yLI6X5HBJU

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

MÉTODOS DE AVALIAÇÃO DE DOR AGUDA EM GATOS - CURVA DE APRENDIZAGEM

FARIAS, Thaís Fernanda ¹; DUQUE, Celina Tie Nishimori ²

RESUMO

Introdução: A dor não é um conceito de fácil definição, pois pode envolver componentes funcionais, motores e sensoriais. Possui potencial para causar danos graves e desencadear desequilíbrio importante no organismo do animal. Além disso, a necessidade do conhecimento do comportamento da espécie e a forma para realizar esta avaliação, são componentes que dificultam a identificação e controle da dor em gatos, dificultando o diagnóstico preciso. Dessa forma, as escalas de dor devem ser aplicadas como parte do exame clínico, com a finalidade de facilitar a identificação de dor nos gatos em quaisquer procedimentos realizados, contribuindo diretamente para o conforto do animal. **Objetivos:** O objetivo desse estudo foi avaliar a dor em gatos no período pós-operatório imediato utilizando as escalas multidimensional da UNESP-Botucatu (EMUB), escala facial (EF), escala analógica visual (EVA), escala de dor composta de Glasgow (GCMPS) e escala de dor aguda da Universidade do Colorado (EDAUC), para depois verificar a correlação entre elas e a utilização de múltiplos métodos para fornecer melhores resultados. Além disso, como objetivo específico do estudo, realizou-se o treinamento do estudante para realizar as avaliações de dor. **Materiais e métodos:** Foram incluídos nove pacientes na pesquisa, sem predisposição de raça ou idade, sendo provenientes da rotina hospitalar da Clínica Veterinária Escola (CVE) da Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR). Com a chegada do paciente era realizada avaliação basal. Após o término do procedimento cirúrgico realizava-se a avaliação do animal e uma hora depois, era feita a avaliação da dor e reavaliada a cada hora, até a liberação do paciente. Caso o animal apresentasse sinais de dor, realizava-se o resgate analgésico. Essas avaliações foram desempenhadas com o auxílio das escalas EMUB, EF, EVA, GCMPS e EDAUC. Iniciava-se pela aplicação da EVA e EF, primeiro sem qualquer interação, e em seguida realizava-se a interação com o animal com as outras escalas, EMUB, EDAUC e GCMPS. **Resultados:** A partir dos valores médios dos pacientes durante as diferentes aplicações de avaliações da dor, realizou-se uma matriz de correlação de Spearman (-1 a 1), classificada como fraca, média, alta e muito alta. Verificou-se a classificação de forte (0,61 a 0,9) a muito forte (0,91 a 1), demonstrando a validação entre elas. A relação entre GCMPS e EMUB alcançou a melhor pontuação, provavelmente devido as duas escalas serem multidimensionais, o que minimiza a influência do avaliador sobre o resultado, mesmo analisando a parte comportamental e psicológica. Ademais, a EMUB e a EF apresentaram a menor correlação entre os resultados obtidos, embora ainda seja classificada como alta. Isso pode ser devido a subjetividade da escala EF, com grande influência do avaliador. **Considerações finais:** Verificou-se alta correlação entre as distintas escalas de avaliação da dor, como a EMUB, EF, EVA, GCMPS e EDAUC. Porém, se utilizadas de maneira coerente, elas se complementam e auxiliam no tratamento do paciente. A aplicação delas contribuiu diretamente na interpretação de parâmetros do estado psicológico, físico e comportamental do animal, auxiliando na eficácia da terapia analgésica e seus efeitos sobre os pacientes no tratamento da dor.

Palavras-chave: Escalas de dor; Avaliação; Analgesia; Cuidados pós-operatórios; Bem-estar.

Vídeo: <https://youtu.be/Hcrr1S3mI0c>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

MÉTODOS DE AVALIAÇÃO DA DOR AGUDA EM CÃES – CURVA DE APRENDIZAGEM

LIMA, Ana Carolina Cois ¹; DUQUE, Celina Tie Nishimori ²

RESUMO

Introdução: A dor aguda surge devido a lesão tecidual ou inflamação, sendo uma adaptação do organismo a fim de auxiliar no reparo tecidual. Sua prevenção pode ser feita por meio da analgesia preemptiva, reduzindo a dose necessária futura de medicamentos para controle de dor. Existem diversas escalas de avaliação de dor para cães, dentre elas a escala análoga visual (EVA), a escala de dor composta de Glasgow (GCMPS), a escala elaborada pela Universidade de Melbourne (UMPS) e a escala de dor da Universidade do Colorado (EDAUC). **Objetivos:** O objetivo deste estudo foi realizar a avaliação da dor em cães no período pós-operatório, empregando o uso das escalas citadas acima e fazer uma correlação entre elas. Além disso, dentre os objetivos específicos, destacou-se o treinamento do estudante para realizar a avaliação de dor utilizando as diferentes escalas de dor. **Materiais e métodos:** Foram avaliados 20 cães submetidos a procedimentos cirúrgicos na Clínica Veterinária Escola da PUCPR, sem predisposição de raça e idade. Antes do procedimento cirúrgico, os animais foram submetidos a exame físico, correspondendo aos parâmetros basais (M0). A avaliação de dor foi realizada uma hora após o término cirúrgico e reavaliada a cada hora até a liberação do paciente. O resgate analgésico foi realizado de acordo com a necessidade do paciente, sempre quando valores de EVA excediam cinquenta, GCMPS seis, UMPS nove e EDAUC dois. A análise estatística foi realizada pelo teste de Friedman, seguido pela comparação múltipla de Durbin-Conover, o nível de significância adotado foi $p < 0,05$. **Resultados:** Dos vinte animais analisados, somente três (15%) dos avaliados necessitaram de resgate analgésico, mostrando boa intervenção analgésica durante o procedimento. O primeiro animal apresentou frequências cardíaca e respiratória aumentadas, além de aparência desconfortável e medo. Já o segundo apresentou reação antes mesmo da palpação da ferida cirúrgica, além de aparência de medo. O terceiro paciente apresentou vocalização contínua e salivação. Após o resgate analgésico, todos apresentaram resultados positivos, seja na primeira ou na segunda administração. Na análise estatística, foi possível verificar que todas as escalas apresentaram correlação positiva. **Considerações finais:** A associação das escalas se mostrou significativa nas três avaliações realizadas e apresentou diminuição da subjetividade, melhorando sua eficácia. Diante dos fundamentos expostos, o emprego das escalas de dor se torna essencial para prevenção e controle adequado da dor, a fim de evitar futuros riscos ao paciente. A associação das escalas apresentou correlação positiva, visto que cada uma com sua particularidade contribuiu para a análise do paciente e em conjunto para a intervenção analgésica nos que necessitaram, os quais mostraram resultados positivos, seja na primeira ou na segunda administração. A associação das escalas também mostrou diminuição da subjetividade, melhorando sua eficácia. O emprego de uma boa analgesia operatória associado a analgesia preemptiva nos casos necessários, promoveram controle adequado da dor pós-operatória e se mostraram eficazes.

Palavras-chave: Dor aguda; Escala Análoga Visual; Escala de Melbourne; Escala da Universidade do Colorado; Escala de Glasgow.

Vídeo: https://youtu.be/EI_KAyRSHH4

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DESEMPENHO DE POEDEIRAS COMERCIAIS SUPLEMENTADAS COM COMPLEXO POLIGOLD®

GASPARETTO, Regina Cerutti ¹; RAMELLA, Keli Daiane Cristina Libardi ³; MOURA, Keila Tatiane De ³; FUKUMOTO, Nelson Massaru ²

RESUMO

Introdução: A avicultura possui grande importância para o agronegócio brasileiro. Possui como objetivo a produção de ovos e carne de qualidade para atender o mercado interno e externo. Com a demanda mundial crescente no consumo de proteína animal, o setor avícola, necessita de sistema eficiente de produção. Nesse contexto a nutrição das aves representa um fator importante no atendimento da demanda pela sustentabilidade do setor. **Objetivos:** O presente trabalho teve como objetivo avaliar o desempenho de galinhas de postura comercial submetidas a dieta com fitase utilizando-se o produto comercial Poligold®. **Materiais e métodos:** O estudo foi realizado em uma granja comercial de produção de ovos no município de Toledo, PR, no período entre dezembro a junho de 2023 (20 a 55 semanas de idade das aves). As aves foram alojadas em galpão convencional, de modelo californiano, na qual, as aves foram submetidas a suplementação com Poligold®. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com dois tratamentos, com e sem uso do aditivo com fitase, com 500 aves de linhagem Lohmann (250 para cada tratamento). Foram avaliadas a quantidade de ovos produzidos, quantidade de ovos fora do padrão para comercialização, peso das galinhas e consumo de ração das aves. Os dados foram submetidos a análise de variância e teste “t” ao nível de 5%. Para a classificação dos ovos foi utilizado o teste Qui-quadrado ao nível de 5%. **Resultados:** Os resultados obtidos quanto a produção diária de ovos foi significativo ($P < 0,05$) com 91,41% das aves em produção, na suplementação com Poligold® e 89,56% das aves em produção, nas galinhas sem a suplementação. As médias de pesagem das galinhas para a suplementação foi de 2049,79g e sem a suplementação 2067,31g, não apresentando diferença ($P > 0,05$). As avaliações dos ovos trincados, de casca fraca ou sujos para suplementação foi de 7,32%, sendo os valores sem a suplementação de 7,81%. **Considerações finais:** O uso da suplementação com fitase melhora a produtividade das aves e a classificação dos ovos produzidos permitindo melhor retorno econômico ao produtor e sustentabilidade ambiental pela redução da excreção dos nutrientes.

Palavras-chave: Avicultura; Enzimas; Fitase; Nutrição; Produção de ovos.

Vídeo: <https://youtu.be/XdIIPjIw2gc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DA EXPRESSÃO FACIAL E TERMOGRAFIA OCULAR EM CAVALOS DE EQUITAÇÃO TERAPÊUTICA

NEVES, Camila Trojanovski Das ¹; SOUSA, Francisco Fornari ³; MICHELOTTO JUNIOR, Pedro Vicente ²

RESUMO

Introdução: A inclusão de animais domésticos nos cuidados de saúde e educação a humanos, terapia assistida por animais (TAA), se iniciou a partir dos séculos XVIII e XIX em alguns países da Europa. Nesse contexto, é importante entender a qualidade de vida e parâmetros de bem-estar nos animais envolvidos em TAA. **Objetivos:** O objetivo do presente estudo foi avaliar o bem-estar dos cavalos que estão envolvidos nas atividades de equoterapia no Projeto Coletivo Inclusão, no Jockey Club da Fazenda Rio Grande, PR, através da utilização da escala de dor Horse Grimace Scale (HGS) e avaliação de estresse através da termografia infravermelha ocular. **Materiais e métodos:** Para realizar este projeto foram avaliados três cavalos, presentes no programa de equoterapia no Jockey Club da Fazenda Rio Grande, PR. As imagens termográficas foram obtidas com câmera termográfica da marca Flir® modelo E50bx, e analisadas com o programa Flir Tools®, no momento zero (M0) com o cavalo em repouso na baia e, momento 1 (M1) após o primeiro atendimento de equoterapia e, M2 após o segundo atendimento. Em M0 também foram realizados filmes da expressão facial dos cavalos, de aproximadamente 30 segundos, repetidos em M1 e que posteriormente receberam escores por três avaliadores treinados em HGS. A análise estatística foi realizada por teste de Mann-Whitney. **Resultados:** Em relação à avaliação termográfica não houve diferenças significativas entre olho direito e olho esquerdo nos momentos ($p > 0,05$), assim como não houve diferença entre as temperaturas médias de M 1 e M 2 ($p = 0,433$). Com relação ao HGS, não houve diferença no escore total da HGS entre M 1 em relação ao M0 ($p = 0,531$) e M 2 versus M0 ($p = 0,252$). **Considerações finais:** O presente estudo mostrou que nas atividades de equoterapia realizadas não houve estresse ou dor.

Palavras-chave: Dor; Estresse; Equoterapia; Bem-estar animal.

Vídeo: <https://youtu.be/lGDIItKmQyQ8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO DE ÁCIDOS HÚMICOS NA RESPOSTA IMUNOLÓGICA TECIDUAL DE CORDEIROS

TROMBETTA, Leticia Graziela ¹; SANTANA, Diógenes Adriano Duarte ³; SANTOS, Carolina Ramos Dos ³; OLLHOFF, Rudiger Daniel ²

RESUMO

Introdução: A resistência parasitária aos anti-helmínticos é um dos problemas que criadores de pequenos ruminantes (ovinos) enfrentam, sendo necessário utilizar outros métodos para controle parasitário. **Objetivos:** Este trabalho avaliou os efeitos da suplementação do ácido húmico (AH) na resposta imunológica tecidual de cordeiros, visando um método alternativo de controle parasitário em ovinos. **Materiais e métodos:** Os métodos utilizados foram a subdivisão em grupos tratados e controle, sendo 20 cordeiros desmamados, mestiços das raças Texel, Ile de France e Hampshire Down, distribuídos uniformemente por sexo e peso em cada grupo. O GT ingeriu 500 mg de AH/kg de peso/dia (0,05% AH/Kg/dia) mesclado na ração previamente moída, durante 56 dias. A cada 14 dias foram colhidas amostras de sangue para análise hematológica e bioquímica e no abate amostras teciduais do rúmen, abomaso duodeno, jejuno, íleo e ceco, para realização da microscopia de varredura e imuno-histoquímica. **Resultados:** Não houve alteração nos valores do hematócrito entre o GC (28,9895±3,84679) e GT (29,6526± 3,70672). Os resultados de proteína plasmática ($p>0,05$) entre os GC e GT não apresentaram alteração significativa, o mesmo foi concluído com os valores obtidos do fibrinogênio (GC=0,22±0,160; GT: 0,246±0,161). O AH não modificou os valores de proteína total ($p>0,05$), assim como não se observou alteração entre os valores de albumina (GC: 2,464±0,270; GT: 2,441±0,298) e globulina (GC: 3,201±1,0219; GT: 3,195±0,906). Em relação ao leucograma e as plaquetas os cordeiros que foram suplementados com AH não apresentaram alteração significativa ($p>0,05$) em comparação ao GC. A produção de muco não sofreu alteração no abomaso (GC=15,1±7,8%; GT=14,8±5,9%), duodeno (GC=4,9±2,7%; GT=7,2±5,1%), jejuno (GC=3,6±1,7%; GT=6,9±11,0%) e íleo (GC=5,5±3,7%; GT=8,9±10,5%). O AH não mudou ($p>0,05$) o número de células CD4 no abomaso e duodeno em comparação ao GC. Em relação à MEV não foi possível detectar partículas de AH na superfície dos tecidos GI. **Considerações finais:** A resposta imunológica dos cordeiros não foi afetada pelo uso oral e prolongado de ácidos húmicos, que permanecem na luz do trato gastrointestinal.

Palavras-chave: Controle de parasitos; Ovino; Substâncias húmicas; Resposta imune; Microscopia eletrônica de varredura.

Vídeo: <https://youtu.be/b95SaWjvTvY?feature=shared>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE EXTRATOS DE PRÓPOLIS DE ABELHAS NATIVAS SEM FERRÃO

SOUZA JUNIOR, Clovis Felipe De ¹; MACEDO, Renata Ertlund Freitas De ³; ROSSA, Luciane Silvia ²

RESUMO

Introdução: As abelhas sem ferrão estão presentes principalmente em regiões tropicais e subtropicais. Comercialmente são exploradas principalmente para a produção de mel e própolis. A própolis é um material resinoso proveniente de fontes vegetais, utilizado na proteção da colmeia. Pela sua alta diversidade química possui compostos com potencial bioativo, entre eles, o antimicrobiano. A busca por novas moléculas capazes de inibir o crescimento microbiano tem se intensificado, tendo em vista a crescente demanda para a substituição de conservantes químicos sintéticos por compostos naturais em diversas áreas da indústria. **Objetivos:** O presente estudo teve como objetivo avaliar o potencial *in vitro* de extratos de cinco amostras de própolis e geoprópolis produzidos por abelhas sem ferrão da região metropolitana de Curitiba, PR. **Materiais e métodos:** Para determinação da concentração inibitória mínima foi adotado o método da microdiluição seriada, com uso de TTC para aferição visual dos resultados. **Resultados:** As própolis/geoprópolis das cinco espécies de abelhas sem ferrão avaliadas apresentaram resultados semelhantes, com ação bacteriostática para cepas de *Escherichia coli* (1.250 µg/mL), *Listeria monocytogenes* (625 a 1.250 µg/mL) e *Salmonella Typhimurium* (625 a 1.250 µg/mL), bem como potencial bactericida contra *L. monocytogenes* e *S. Typhimurium*. **Considerações finais:** Esses resultados indicam que as própolis/geoprópolis das espécies de abelhas estudadas apresentam atividade inibitória contra esses patógenos de interesse em alimentos.

Palavras-chave: Própolis; Geoprópolis; Meliponíneos; Inibição; Bactérias patogênicas.

Vídeo: <https://youtu.be/ocp0UsSNJTk>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SUPLEMENTAÇÃO DO ANTIOXIDANTE ÁCIDO FÍTICO NO DILUENTE PARA A CRIOPRESERVAÇÃO DO SÊMEN BOVINO

BUCHOLZ, Christian ¹; SILVA, Camila Bizarro Da ²

RESUMO

Introdução: A criopreservação do sêmen do bovino vem sendo aprimorada com o passar dos anos, por se tratar de uma ferramenta que possibilita a redução de gastos relacionados a aquisição, manejo dos animais, bem como gastos onerosos com a nutrição dos mesmos. Sendo assim, a manutenção do sêmen sob condições de conservação tem se destacado como uma técnica eficiente para a difusão do material genético, e como alternativa a adição de antioxidantes neste processo. **Objetivos:** Diante disso, esse trabalho teve por objetivo avaliar a ausência e a adição de ácido fítico no diluidor comercial nas concentrações de 2,5 e 1,25 nos diferentes tempos 0, 15, 30, 60 minutos após o descongelamento do sêmen do bovino. **Materiais e métodos:** Após a coleta de sêmen de bovinos *Bos taurus* (n=5) avaliou as características de turbilhonamento, vigor, motilidade e concentração espermática, para então fazer a congelamento do sêmen. Após 7 dias do congelamento, foi descongelado uma palheta de cada tratamento para análise, posteriormente realizada avaliação descritiva e estatística dos dados. **Resultados:** Os resultados demonstraram que a adição de ácido fítico na concentração de 2,5 não foi muito positiva quando comparada ao 1,25 pois ter mantido os espermatozoides vivos por até 60 minutos após o descongelamento ($p < 0,05$). Em contrapartida, o tratamento sem a adição de ácido fítico obteve os espermatozoides vivos por até 30 minutos após o descongelamento. **Considerações finais:** As avaliações do sêmen são de fundamental importância para obter resultados positivos no processo de criopreservação de gametas, e conseqüentemente na aplicação da inseminação artificial nos rebanhos bovinos. Portanto, a adição do ácido fítico ao meio diluidor promoveu efeitos positivos em determinadas análises, porém, mais estudos devem ser conduzidos para elucidação dos efeitos do ácido fítico sobre o metabolismo espermático.

Palavras-chave: Criopreservação; Bovino; Ácido Fítico; Descongelamento; Sêmen.

Vídeo: <https://youtu.be/3n06Ns1Gf5s?si=LYsQN2QyEJnNAeJJ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SUPLEMENTAÇÃO DO ANTIOXIDANTE ÁCIDO ASCÓRBICO NO DILUENTE PARA A CRIOPRESERVAÇÃO DE SÊMEN BOVINO

DEOLA FILHO, Paulo ¹; SILVA, Camila Bizarro Da ²

RESUMO

Introdução: A manutenção do sêmen sob condições de criopreservação tem se destacado como uma técnica eficiente para a difusão do material genético por meio da aplicação de biotecnologia reprodutivas. Neste contexto, a busca por alternativas que amenizem os prejuízos causados pela criopreservação é necessária, visto que suplementação do diluente é essencial na conservação da viabilidade dos espermatozoides. **Objetivos:** O presente trabalho teve como objetivo verificar o efeito da adição do antioxidante Ácido Ascórbico na criopreservação de sêmen Bovino. **Materiais e métodos:** Para isso, foi realizada a coleta de sêmen de 5 touros *Bos taurus* por meio de eletroejaculador profissional. Cada ejaculado foi avaliado previamente para confirmação de aptidão através das características quantitativas e qualitativa, como volume, cor, odor, motilidade espermática, vigor, concentração e morfologia espermática foram levadas em consideração. Posteriormente, a diluição do sêmen ocorreu com diluidor comercial e o processo da criopreservação foi realizado de forma automatizada. O sêmen de cada touro foi diluído e fracionado em 5 tratamentos: i) sem antioxidante - controle, ii) ácido ascórbico (2,5 mg/mL) pré congelamento, iii) ácido ascórbico (1,25 mg/mL) pré congelamento, iv) ácido ascórbico (2,5 mg/mL) descongelamento, v) ácido ascórbico (1,25 mg/mL) descongelamento. Após a criopreservação o sêmen foi envasado e armazenado em botijão criogênico. No descongelamento, avaliou-se motilidade espermática, vigor e morfologia espermática de cada tratamento em diferentes tempos (0, 15, 30 e 60 minutos) por meio de microscopia óptica e, posteriormente realizada avaliação descritiva e estatística dos dados. **Resultados:** Ao final, a adição de 2,5 mg/mL foi verificada com poder nocivo, diminuindo as condições viáveis dos espermatozoides e alguns casos provocando a morte. Já a inclusão de 1,25 mg/mL no diluidor possibilitou melhora no tempo de viabilidade dos espermatozoides, sobrevivendo a mais tempo sem diminuir motilidade e vigor. **Considerações finais:** Contudo, a utilização da substância na criopreservação se mostrou eficaz para a manutenção de espermatozoides normais diminuindo a presença de defeitos maiores e menores em sua composição.

Palavras-chave: Ácido Ascórbico; Criopreservação; Bovino; Vigor; Motilidade.

Vídeo: https://youtu.be/mlZRyjkK19A?si=YUsaT_z8wyWA4_ip

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DESENVOLVIMENTO DE PLANTAS DE *EUCALYPTUS DUNNII MAIDEN*. E *EUCALYPTUS SALIGNA SM*. NA PRODUÇÃO DE MÚLTIPLOS PRODUTOS NA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS AGROSSILVIPASTORIS

ARAVENA, Veronica Araujo ¹; STANISKI, Pedro Guilherme ³; ROLINSKI, Francieli ³; SOUZA, Pablo Georgio De ²

RESUMO

Introdução: A produção de árvores do país e no mundo tem uma participação importante na economia, fato que foi evidenciado com a pandemia que vivenciamos nos últimos dois anos. Os sistemas agroflorestais alinham sustentabilidade, economia, desenvolvimento e oportunidade para todos os produtores que visam produções mais ecológicas e sustentáveis.

Objetivos: Avaliar o desenvolvimento de cultivos florestais de *E. dunnii Maiden* e *E. saligna Sm.*, em seu quarto ano de desenvolvimento na produção agroflorestal. **Materiais e métodos:** As parcelas das culturas florestais foram implementadas em blocos ao acaso com parcelas subdivididas, sendo 4 tratamentos, com 4 repetições, no total de 16 parcelas (com 8 metros de largura e 32 metros de comprimento), as faixas com as espécies florestais foram implantadas com 3 linhas, sendo a distância entre as linhas de 3 metros, sempre orientadas no sentido leste oeste. A distância entre plantas oscila conforme o tratamento de espaçamento, sendo no tratamento 1 de 2 metros entre plantas (total de 44 plantas); no tratamento 2, de 3 metros entre plantas (total de 30 plantas); no tratamento 3, de 4 metros entre plantas (total de 22 plantas); e no tratamento 4, de 5 metros entre plantas (total de 18 plantas). Visando o múltiplo uso da madeira no futuro, em todos os tratamentos e seus respectivos manejos, foram implantadas sub parcelas com mudas de *Eucalyptus saligna Sm* e *Eucalyptus dunnii Maiden*, sendo 50% de cada parcela ocupada por cada espécie. No terceiro ano de avaliações das árvores em diante, foram realizadas semestralmente em todas as parcelas, o censo de todas as árvores, sendo aferidos seus DAP (diâmetro a altura do peito, a 1,3 metros do solo) bem como sua altura total e sobrevivência. As faixas de produção florestal estão sendo alternadas com as faixas de produção agrícola, com diferentes espécies rotacionadas. Os dados foram submetidos à análise estatística com a aplicação do teste “F” e comparação de médias pelo teste de Tukey. **Resultados:** O crescimento das espécies no projeto permanece constante e progredindo gradualmente. No censo realizado em 2023 e contabilizando 890 árvores, 22 árvores morreram e 46 foram classificadas como replantio, submetidas a poda devido ao desenvolvimento inferior, resultando em 481 *E. saligna* e 341 *E. dunnii*. Entre setembro de 2021 e julho de 2023, o diâmetro cresceu 56,3% (*E. saligna*) e 58,3% (*E. dunnii*), e as alturas aumentaram 40,3% (*E. saligna*) e 46,2% (*E. dunnii*). Contudo nas avaliações de 2023 o *E. dunnii* lidera no crescimento em diâmetro e altura em todas as faixas, mas sem diferenças significativas entre as espécies. **Considerações finais:** Avaliações de 2023 revelam ausência de diferenças estatísticas nas alturas das árvores, mas relevância crescimento diamétrico. Isso impulsiona a antecipação da produção florestal, porém a competição entre plantas já se instaura, demandando manejo. A tecnologia testada demonstra potencial de produção superior a monocultivos, adaptando-se a várias escalas de propriedades rurais.

Palavras-chave: Produção de Eucalipto; Sistemas Agroflorestais; ILPF.

Vídeo: <https://youtu.be/gm8VeyCwVpA>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA PUCPR



INICIAÇÃO CIENTÍFICA
E TECNOLÓGICA
PUCPR

Ciências da Saúde



**PESQUISA E
SUSTENTABILIDADE**

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

PROMOÇÃO E REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO



CHAMEX

ANÁLISE DA EXPRESSÃO TECIDUAL IMUNO-HISTOQUÍMICA DA CONEXINA-43 EM AMOSTRAS PULMONARES DE PACIENTES QUE FORAM A ÓBITO POR PNEUMOPATIA GRAVE OCASIONADA PELOS VÍRUS SARS-COV-2 E PH1N1

ROESNER, Maria Eduarda ¹; AZEVEDO, Marina Luise Viola De ²

RESUMO

Introdução: Os vírus respiratórios, nos últimos anos, têm sido capazes de deflagrar pandemias de caráter importante do ponto de vista de mortalidade e morbidade, sendo o SARS-CoV-2 o mais recente. Características fisiopatológicas específicas são demonstradas na infecção por este vírus, tornando drásticas as consequências clínicas observadas. **Objetivos:** O objetivo dessa pesquisa foi analisar a expressão tecidual imuno-histoquímica de Conexina-43 em amostras pulmonares post-mortem de pacientes que vieram a óbito por pneumopatia grave por covid-19 e compará-las à grupos controle positivo (H1N1) e negativo (sem doença pulmonar). **Materiais e métodos:** Após a realização da biópsia pulmonar, as amostras foram fixadas em formalina e embebidas em parafina (FFPE) e coradas com hematoxilina e eosina. Em seguida foi utilizada a técnica de imuno-histoquímica para avaliação da porcentagem de expressão tecidual de Conexina-43 por HPF (High power field). **Resultados:** Como resultado, a expressão tecidual da proteína Conexina-43 foi elevada no grupo covid-19 em comparação com o grupo CONTROLE NEGATIVO e H1N1. **Considerações finais:** Sendo assim, compreender a relação entre a Conexina-43 e o Sars-Cov-2 e principalmente o papel da angiogênese na fisiopatologia da covid-19, parece ser de grande relevância.

Palavras-chave: Sars-CoV-2; H1N1; Conexina-43; Pneumopatia grave.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=YqG2dgRIBh0>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PERFIL IMUNO-HISTOQUÍMICO DO CÂNCER DE MAMA BILATERAL – ESTUDO OBSERVACIONAL EM HOSPITAL ONCOLÓGICO DE REFERÊNCIA

PEREIRA, Giselle Dos Santos ¹; IOSHII, Sergio Ossamu ²

RESUMO

Introdução: O câncer de mama bilateral (CMB), especificamente, consiste no desenvolvimento simultâneo ou em curto intervalo de tempo de tumor contralateral após surgimento do primário. (3). Atualmente, o CMB é classificado em sincrônico e metacrônico, baseado no tempo entre o surgimento do tumor primário e o tumor contralateral. Esse intervalo varia de acordo com a referência utilizada, de forma que se torna conveniente, para a clínica e para esse projeto, adotar o período de < 1 ano para definição em sincrônico e > 1 ano, em metacrônico. **Objetivos:** O objetivo do projeto é analisar o perfil imuno-histoquímico do CMB, coletando informações como cronologia, tipo, subtipo molecular e porcentagem de receptores presentes em cada tumor bilateral mamário, a partir de prontuários acessados no Hospital Erasto Gaertner em Curitiba, PR. **Materiais e métodos:** Foi um estudo observacional e descritivo onde foram extraídas informações epidemiológicas, anatomopatológicas e imuno-histoquímicas dos registros eletrônicos e laudos das pacientes com CMB. Foi obtido um total N total de 45 pacientes com câncer de mama bilateral, sendo 28 delas com CMB sincrônico (tempo entre tumor direito e esquerdo < 1 ano) e 17 com CMB metacrônico (tempo entre tumor direito e esquerdo > 1 ano). **Resultados:** O tipo histológico mais prevalente de ambos os lados direito e esquerdo para o CMB sincrônico foi o CDI, com mesma porcentagem de 67,9% do N adotado. Para o CMB metacrônico também houve maior prevalência de carcinoma ductal invasor. O grau histológico foi analisado de acordo com a classificação de Nottingham. Do lado direito (maioria G1), para o CMB sincrônico, houve discrepância se comparado ao esquerdo (maioria G2). Em relação ao subtipo molecular, foi observado o elevado número de casos triplo negativo (TN) tanto entre sincrônicos (67,9%) quanto entre metacrônicos (76,5%) do lado direito. Do lado esquerdo, houve discrepância de correspondência com o direito, com a maioria dos casos sincrônicos e metacrônicos sendo Luminal B. **Considerações finais:** O número de casos não é suficientemente grande para se estabelecer características específicas para os cânceres de mama bilaterais. Em termos gerais eles se comportam como se fossem cânceres unilaterais.

Palavras-chave: Câncer de mama bilateral; Imuno-histoquímica; Câncer de mama sincrônico; Câncer de mama metacrônico.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=keYpswE6sqc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

LESÕES MAMÁRIAS PROLIFERATIVAS ASSOCIADAS AO CÂNCER DE MAMA BILATERAL – ESTUDO OBSERVACIONAL EM HOSPITAL ONCOLÓGICO DE REFERÊNCIA

WU, Jane ¹; IOSHII, Sergio Ossamu ²

RESUMO

Introdução: O câncer de mama bilateral (CMB), especificamente, consiste no desenvolvimento simultâneo ou em curto intervalo de tempo de tumor contralateral após surgimento do primário. (3). Atualmente, o CMB é classificado em sincrônico e metacrônico, baseado no tempo entre o surgimento do tumor primário e o tumor contralateral. **Objetivos:** O objetivo do trabalho é analisar, em conjunto com o perfil epidemiológico e anatomopatológico da neoplasia mamária, as características da lesões do tecido mamário adjacente não neoplásico, em especial as lesões mamárias proliferativas. **Materiais e métodos:** Foi um estudo observacional, retrospectivo e descritivo onde foram extraídas informações epidemiológicas, anatomopatológicas e imuno-histoquímicas dos registros eletrônicos e laudos das pacientes com CMB. Dos 45 casos de câncer de mama bilateral, foi possível a avaliação do tecido mamário perineoplásico em 33 casos. **Resultados:** As amostras não foram protocolares e variaram de caso para caso. Portanto a representatividade de cada amostra pode não ter equivalência. As lesões proliferativas mamárias sem atipias mais observada foram as adenoses, representando até 39,4% no lado esquerdo e 36,4% no lado direito, seguidas de alteração de células colunares sem atipias e hiperplasia ductal sem atipias, 18% e 15,1% respectivamente. Lesões proliferativas atípicas foram identificadas em número pequeno de tecidos mamários avaliados, 2 casos de atipia de células planas bilateralmente, 2 casos de hiperplasia ductal atípica em tecidos da mama direita e 3 casos em tecidos de mama esquerda. **Considerações finais:** O número de casos não é suficientemente grande para se estabelecer características específicas para os cânceres de mama bilaterais e também as amostras e sua representatividade foram limitadoras no sentido de se avaliar os tecidos mamários adjacentes.

Palavras-chave: Câncer de mama bilateral; Lesões proliferativas mamárias; Hiperplasia ductal; Adenose.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=VJ4aLzindHI>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PARTICIPAÇÃO DA CAVEOLINA-1 NO PROCESSO DE REMODELAMENTO TECIDUAL E FIBROSE PULMONAR EM PACIENTES ACOMETIDOS PELA COVID-19

BRENNY, Isadora Drews ¹; NAGASHIMA, Seigo ²

RESUMO

Introdução: A Caveolina-1 (Cav-1) é uma proteína estrutural com importante relação na internalização de receptores de vias inflamatórias. Ao se tratar da covid-19, ela diminui a sinalização de fatores de crescimento, sendo que seu aumento é um possível fator de proteção contra o processo fibrótico. **Objetivos:** O presente estudo avaliou a imunexpressão tecidual de Cav-1 em amostras pulmonares de participantes que vieram a óbito por covid-19. **Materiais e métodos:** Foi realizado uma análise comparativa de amostras pulmonares de participantes acometidos durante as pandemias de SARS-CoV-2 (grupo covid-19, n=24) e H1N1 (grupo H1N1, n=10), de 2009, comparando-as com amostras pulmonares de participantes que tiveram como causa de morte nada relacionado a lesões pulmonares (grupo CONTROLE, n=11), quanto à imunexpressão tecidual de Cav-1. **Resultados:** Dito isto, temos que em ambos os grupos de participantes acometidos pelas doenças respiratórias apresentaram valores de Cav-1 diminuídos, quando comparados ao grupo CONTROLE, associando-os a um processo de fibrose diretamente à imunexpressão tecidual de Cav-1 nas amostras pulmonares. **Considerações finais:** Mesmo que essas doenças apresentem mecanismos de fibrose como um dos processos finais, os tempos de internação, acometimento da faixa etária e expressão de Cav-1 quando comparadas ao controle são divergentes.

Palavras-chave: Caveolina-1; Fibrose; covid-19; Imunexpressão tecidual.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=tHJTZBiu6GY&feature=youtu.be>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PARTICIPAÇÃO DO FATOR TRANSFORMADOR DE CRESCIMENTO BETA (TGF- β) NOS DESFECHOS DE REMODELAMENTO TECIDUAL E FIBROSE PULMONAR EM PACIENTES ACOMETIDOS PELO VÍRUS SARS-COV-2

SILVA, Francys De Luca Fernandes Da ¹; PAULA, Caroline Busatta Vaz De ²

RESUMO

Introdução: A síndrome do desconforto respiratório agudo (SDRA) seguida de reparo com remodelação pulmonar é uma complicação observada na covid-19 que pode levar à fibrose pulmonar terminal. O fator de crescimento transformador beta (TGF- β) desempenha um papel essencial no processo de fibrose, induzindo a diferenciação de fibroblastos em miofibroblastos e regulando a remodelação da matriz extracelular (MEC). **Objetivos:** Dessa forma, este estudo buscou investigar os achados histopatológicos e morfométricos associados à expressão tecidual do TGF- β 1 nas vias de sinalização do TGF- β 1 e na fibrose pulmonar. **Materiais e métodos:** Foram coletadas 24 amostras de pulmão em parafina de pacientes que faleceram de covid-19 (grupo covid-19), comparadas com 10 amostras de pacientes que foram a óbito por H1N1pdm09 (grupo H1N1) e 11 amostras de pacientes que foram a óbito por causas diversas, sem lesão pulmonar (grupo CONTROLE). **Resultados:** Além da presença de fibrose septal alveolar, observou-se um aumento significativo no dano alveolar difuso (DAD) no grupo covid-19, associado a uma maior densidade de colágeno I (forma madura) e colágeno III (forma imatura). Também foi observado um aumento significativo na imunoexpressão do biomarcador tecidual de TGF- β 1 no grupo covid-19. Esses resultados sugerem a participação das vias do TGF- β no desenvolvimento da fibrose pulmonar e complicações da doença. **Considerações finais:** Considerando essas descobertas, a terapia com inibidores do TGF- β pode ser uma abordagem plausível para mitigar o possível desenvolvimento de fibrose pulmonar em pacientes recuperados da covid-19 e suas consequências na qualidade de vida pós-infecção

Palavras-chave: SARS-CoV-2; Fibrose; TGF- β ; Dano alveolar difuso; SDRA.

Vídeo: <https://youtu.be/1NmD86berbo>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ESTUDO PROSPECTIVO DA REFERÊNCIA AO SERVIÇO DE NEFROLOGIA

CIRINO, João Vitor Tkaczuk ¹; RIBEIRO, Sílvia Carreira ²

RESUMO

Introdução: O Sistema Único de Saúde (SUS) tem por objetivo propiciar um acesso equitativo e gratuito à saúde, para isso há uma hierarquização dos níveis de cuidado ao usuário, a fim de aumentar a capacidade de atendimentos e o poder de resolução de problemas de saúde da população. Assim, quando é necessário haver uma comunicação com o Serviço Especializado, o médico da Atenção Básica deve proceder ao Encaminhamento, por meio o formulário de Referência que deverá conter informações mínimas do paciente e por vezes exames necessários para o correto atendimento da especialidade referenciada. Um dos principais motivos para busca ao atendimento do serviço de nefrologia é a Doença Renal Crônica (DRC) que impõe altas taxas de mortalidade e morbidade. É essencial o correto reconhecimento de fatores de risco para a DRC na atenção primária e o encaminhamento adequado para o serviço de nefrologia. A qualidade dos encaminhamentos médicos precisa ser aprimorada, evitando atrasos e desperdícios no atendimento especializado. **Objetivos:** Objetivo primário: 1. Identificar os principais motivos de encaminhamento à especialidade de Nefrologia; 2. Verificar se os dados clínicos foram preenchidos no Formulário de Referência à Especialidade; 3. Verificar se os dados laboratoriais e/ou de imagem foram enviados ao médico especialista; 4. Avaliar se os motivos de encaminhamento estão em acordo com o preconizado para a especialidade. **Materiais e métodos:** Estudo observacional descritivo em que os encaminhamentos recebidos pelo Serviço de Nefrologia da Santa Casa de Curitiba, PR foram avaliados de maneira prospectiva. **Resultados:** Foram coletados dados de 402 encaminhamentos para o serviço de nefrologia. Apenas 260 (64,7%) tinham um motivo válido para o encaminhamento, enquanto 142 (35,3%) não continham informações sobre o motivo. Dos pacientes regulados, 230 continuarão sendo acompanhados pelo ambulatório de Nefrologia, e 172 (42,7%) receberam alta. A média de idade dos pacientes foi de 63,8 ±15,0 anos, sendo 54,7% mulheres. 45,77% apresentavam DM ou HAS. A mediana da TFG foi de 44,0, com a maior frequência entre os estágios G3a e G3b da DRC (TFGe entre 60 e 30 ml/min). A maior frequência de RAC ocorreu entre 0 e 300 mg/g, classificado como A1 e A2 da DRC. Além disso, apenas 42,5% dos encaminhamentos continham informações sobre fármacos utilizados, enquanto 53,7% apresentavam exames laboratoriais ou de imagem. Dentre os 101 encaminhamentos com informações de TFG e RAC, 72 (71,2%) tinham elevado risco relacionado à DRC. **Considerações finais:** Medidas educacionais futuras poderiam minimizar os erros de encaminhamento. Essas poderiam ser iniciadas pelos distritos que mais cometem esses erros. A integração do sistema de prontuários da prefeitura com a Santa Casa de Curitiba, PR. poderia facilitar o acesso a informações sobre o paciente em consulta. Isso reduziria o custo e levaria a otimização do tempo tanto dos prestadores de saúde como do próprio usuário.

Palavras-chave: SUS; Doença renal crônica; Encaminhamentos; Nefrologia.

Vídeo: https://youtu.be/BkrtFjs3Dd8?si=zSw-_N-EZYlrpIqE

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A EDIÇÃO GÊNICA AGRAVARIA A DESIGUALDADE SOCIAL OU ELA REPRESENTARIA UMA ESPERANÇA DE COMPENSAÇÃO EM SUPERAR A DESIGUALDADE?

GUTSCHOW, Julia Hesperhol ¹; SGANZERLA, Anor ²

RESUMO

Introdução: O desidério evolutivo intrínseco à condição humana expressa-se na contemporaneidade através da metodologia de refinamento genômico. A técnica CRISPR-Cas9 fundamenta-se na possibilidade de edição do DNA a partir da localização, clivagem e degradação de genes específicos, além de inserir características seletas. Analogamente, possibilita-se a associação dessas novas capacidades biotecnológicas com o contexto de desigualdade social vivenciado. O acesso aos meios científicos atuais reconhecidamente não é igualitário. Nesse sentido, a comercialização de uma nova ciência capaz de alterar o DNA humano e gerar novos atributos vistos socialmente como superiores àqueles originalmente apresentados geram dúvidas se o aprimoramento humano é um meio para diminuir ou aumentar a desigualdade social já existente. **Objetivos:** Analisar se as tecnologias para a edição gênica em vista do aprimoramento humano representam uma possibilidade que agravaria a desigualdade social, ou se elas representam uma esperança de proporcionar uma compensação àqueles que por conta da desigualdade social não tiveram as mesmas condições. **Materiais e métodos:** A partir da busca, leitura e análise dos temas propostos, realizou-se a revisão bibliográfica, discussão e assimilação da relação direta que os temas apresentam. Nesse sentido, efetivou-se uma pesquisa a qual abordou ciências humanas e biológicas no intuito de melhor esclarecimento e ampliação dos conhecimentos adquiridos. Pesquisou-se nas bases de dados por meio das palavras-chave: “Crispr-cas9”, “Melhoramento biotecnológico”, “Desigualdade Social”, “Transumanismo”, “Edição genética”. **Resultados:** Constatou-se uma ambivalência clara entre os benefícios do CRISPR-Cas9 e os receios sobre o impor novas formas de disparidades socioeconômicas. Todavia, limitar de forma total os avanços da tecnociência não se configura como a melhor alternativa. **Considerações finais:** Denota-se essencial o exercício da ciência responsável e consciente que considere não apenas os anseios econômicos e individuais, mas também os sociais, éticos e morais. Isso requer um diálogo contínuo, a participação de diversos atores e uma reflexão ética constante para promover o desenvolvimento sustentável e justo da ciência e da tecnologia genética.

Palavras-chave: Melhoramento biotecnológico; Transumanismo; Desigualdade social; Edição genética.

Vídeo: <https://youtu.be/tX8om2fSQUI?si=d4zHepxYuf8GH5aY>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

INFLUÊNCIA DO MELHORAMENTO GENÉTICO NA VIVÊNCIA HUMANA

TAVARES, Mateus Vicelli ¹; SGANZERLA, Anor ²

RESUMO

Introdução: O avanço tecnológico na área da biotecnologia e biologia molecular a humanidade vê-se frente a um emaranhado de questionamentos éticos. Quando os cientistas Steptoe e Edwards primeiro desenvolveram as técnicas de reintrodução de embriões, dando início a uma expansão exponencial no campo da engenharia genética, eles não imaginavam o quão impactante, científica e socialmente, seriam as suas descobertas. Em apenas algumas décadas saímos da técnica de reimplantação de embriões para editar edição efetiva do material genético de seres vivos complexos. Boa parte dessa potência deve-se ao desenvolvimento de uma poderosa ferramenta de edição gênica, a CRISPR-CAS9. Essa ferramenta trouxe inovação, com capacidade de alterar precisamente qualquer parte do material genético de um ser vivo. Entretanto, junto a essa inovação e excitação vieram diversos questionamentos éticos e morais. Em princípio, os questionamentos foram mais intensos quando relacionados ao meio, como comportamento dos mutados, se é certo encomendar pessoas com genes plásticos, e como seria a evolução desses genes. Porém, com a possibilidade de conviver com humanos geneticamente alterados se tornando cada vez mais tangível, urge a necessidade de analisar a vivência do indivíduo mutante e como essas alterações o afetariam na sociedade contemporânea. **Objetivos:** Analisar o caráter ambivalente das novas tecnologias, em especial em relação a edição gênica com o uso da técnica do Crisper-Cas9, e seus dilemas morais que decorrem desse processo, e sua influência e intensidade sob as escolhas dos indivíduos geneticamente alterados. **Materiais e métodos:** Com base em materiais da literatura e análise dos temas, estruturou-se uma revisão de literatura, discussão e estudo da conexão dos temas trabalhados. Com isso em vista, efetivou-se uma pesquisa abordando os temas propostos, permeando a área da biologia e filosofia humana, com o intuito de esclarecer as questões bioéticas. A pesquisa foi feita em base de dados, utilizando-se das palavras-chave “CRISPR-CAS9”, “Edição genética”, “melhoramento genético”, “bioética” e “Dignidade”. **Resultados:** Pela análise e filtragem do material coletado, constata-se uma clara, e complexa, relação de causa e efeito na aplicação da ferramenta e em sua influência. Ela tem sim, em fato, a capacidade de beneficiar o usuário. Entretanto, é fácil perscrutar uma possibilidade de manipulação das escolhas e percepções sociais do indivíduo alterado, assim como um ataque a sua dignidade. **Considerações finais:** É essencial que, antes da efetiva aplicação da ferramenta em caráter popular, seja feita uma análise e estudo sobre a vivência do ser alterado. Dessarte, garantindo a plena existência e exercício de sua dignidade e liberdade individual, de modo que os genes plásticos não o sentenciem à uma vida pré-programada e plástica.

Palavras-chave: Edição genética; Bioética; Melhoramento genético; CRISPR-CAS9.

Vídeo: <https://youtu.be/z8d30AkbWmg?si=a0otR6yrGgWEo-Nw>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EPÍFITAS DE UMA ÁREA DA FLORESTA ESTADUAL DO PALMITO

LEAL, Vinícius Oliveira ¹; CANESTRARO, Bianca Kalonowski ³; KERSTEN, Rodrigo De Andrade ²

RESUMO

Introdução: O Parque Estadual do Palmito (PEP), localizado na planície litorânea do estado do Paraná, é constituído principalmente por restingas. O PEP possui ao todo 1,7 mil hectares na área urbana do município de Paranaguá, PR, sendo ameaçado pela especulação imobiliária, além de caça e extração de espécies de flora, principalmente o palmito. **Objetivos:** O objetivo do estudo foi realizar o levantamento das epífitas de uma área de restinga baixa. **Materiais e métodos:** Foi escolhida uma área a qual foi subdividida de acordo com a profundidade do lençol freático. As áreas foram percorridas sendo coletadas todas as espécies encontradas férteis. **Resultados:** Ao todo coletou-se 97 espécies distribuídas em 15 famílias e 54 gêneros. As famílias mais ricas em espécies foram Orchidaceae, seguida de Bromeliaceae, Polypodiaceae e Araceae com 5. Embora levantamentos em áreas de restinga não sejam comuns, a floresta estudada apresentou riqueza elevada. Florestas mais biodiversas na planície são sempre associadas a um componente arbóreo mais desenvolvido e multiestratificado. **Considerações finais:** A preservação completa destas florestas é de enorme importância para a manutenção não só da biodiversidade, mas também da qualidade ambiental da cidade de Paranaguá, PR.

Palavras-chave: Unidade de conservação; Restinga; Ecologia vegetal.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=3OJbXYwbiDg>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A RELAÇÃO DA HIDROLOGIA COM A COMUNIDADE DE PTERIDÓFITAS NA FLORESTA ESTADUAL DO PALMITO

WITTMANN, Bruna Eduarda Waldenski ¹; CANESTRARO, Bianca Kalinowski ³; KERSTEN, Rodrigo De Andrade ²

RESUMO

Introdução: As pteridófitas são um componente essencial da flora tropical representando aproximadamente 10% do total de plantas vasculares. **Objetivos:** O estudo teve como objetivo identificar a influência da profundidade do lençol freático sobre a comunidade de pteridófitas. **Materiais e métodos:** Foram analisadas três comunidades de pteridófitas terrícolas em diferentes níveis de lençol freático. O estudo foi realizado no Parque Estadual do Palmito, em Paranaguá, PR. Para o levantamento hidrológico, instalou-se piezômetros e gerou um perfil topográfico das áreas. Para o levantamento quantitativo foram analisadas 20 parcelas de 2 x 2 m (totalizando 800m²) em cada área. Foram analisados valores de cobertura absoluta, cobertura relativa, frequência e riqueza. A diversidade foi analisada pelos índices de Shannon (H'), Margalef (Da) e teste estimador Chao-1. A família mais frequente foi Polypodiaceae (5 espécies). **Resultados:** Foram registradas 4 espécies exclusivas da área úmida, 1 da área média e 3 da área seca. A análise de ordenação indica separação entre as áreas e apresentou uma sobreposição parcial da área úmida e média por conta da topografia. Os índices de Simpson e Margalef indicaram pouca mudança de diversidade entre as áreas e o teste estimador Chao-1 se aproximou do nível de riqueza encontrada no estudo. **Considerações finais:** A profundidade do lençol freático teve influencia significativa sobre a comunidade de pteridófitas mostrando que mesmo pequenas alterações hidrológica têm efeitos significativos sobre a vegetação

Palavras-chave: Hidrologia; Diversidade; Restinga baixa; Licófitas e samambaias.

Vídeo: <https://youtu.be/jfqPNQV-Yyc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SARS-COV 2 E DOENÇA CARDIOVASCULAR – AVALIAÇÃO DE ALTERAÇÕES ECOCARDIOGRÁFICAS DE PACIENTES EM SEGUIMENTO AMBULATORIAL PÓS-COVID

BRAZZOLOTTO, Bruna De Freitas ¹; FREITAS, Ana Karyn Ehrenfried De ³; HAAGSMA, Ariele ³; BAENA, Cristina Pellegrino ²

RESUMO

Introdução: Em dezembro de 2019, surgiu em Wuhan, na China, uma nova doença causada pelo SARS-CoV-2, a doença por Coronavírus 2019 (covid-19) que causou grande impacto mundial, sendo classificada como uma pandemia. A infecção pode se manifestar com um amplo quadro de alterações cardiovasculares, como miocardite, síndrome coronariana aguda, pericardite, insuficiência cardíaca e arritmias. Entretanto, notou-se que após o quadro agudo diversos pacientes permaneceram com a sintomatologia da doença, a qual foi denominada como Síndrome Pós-covid. Nesse cenário, há escassez de estudos que expliquem o acometimento cardiovascular crônico. **Objetivos:** Descrever os achados ecocardiográficos que possam estar relacionados a lesão do sistema cardiovascular na fase aguda da doença e no seguimento ambulatorial após seis meses e um ano da infecção pelo SARS-CoV-2. **Materiais e métodos:** O estudo se caracteriza como um coorte prospectivo multicêntrico que analisou a população do estudo ReCOVER. A avaliação interdisciplinar global foi dividida em duas etapas de consultas presenciais em que foram coletados dados clínicos e solicitados exames de investigação cardiovascular. Nas consultas, os pacientes foram classificados em covid-19 longo ou covid-19 subagudo conforme o tempo de permanência dos sintomas após a infecção aguda. A análise dos dados foi realizada conforme cada subgrupo. **Resultados:** A amostra final foi composta por 81 pacientes, sendo a idade média de 53 anos e o sexo feminino discretamente preponderante (60,5%). Destaca-se a presença de ao menos uma comorbidade preexistente (81,4%), sendo as doenças cardiovasculares as mais prevalentes. A maioria dos pacientes necessitou de hospitalização durante o quadro agudo da doença (95,1%) e internamento em UTI (72,8%). Segundo as categorizações atribuídas, 29,6% dos pacientes foram classificados como covid-19 subagudo e 70,4% com covid-19 longo. Comparativamente, o grupo covid-19 subagudo apresentou uma idade média maior ($p = 0,026$). Já os pacientes com covid-19 longo tiveram uma média superior de dias em UTI ($p = 0,021$) e maior necessidade de ventilação mecânica não invasiva ($p = 0,013$). Não houve diferença estatística entre os achados eletrocardiográficos e ecocardiográficos entre os grupos e a população geral. **Considerações finais:** Os resultados sugerem que os sintomas pós-covid apresentados pelos pacientes não são oriundos das sequelas cardiovasculares, visto que as alterações ecocardiográficas persistentes após o quadro agudo são semelhantes a população geral.

Palavras-chave: Síndrome pós-covid 1; Ecocardiografia; SARS-CoV 2 ; Covid-19 longa.

Vídeo: https://youtu.be/gy7_aZeBPms

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DESFECHOS CARDIOVASCULARES DE INIBIDORES SGLT-2 EM PACIENTES COM INSUFICIÊNCIA CARDÍACA E OBESIDADE: REVISÃO SISTEMÁTICA E META-ANÁLISE

FRANÇA, Ana Carolina De ¹; MOURA, Lidia Ana Zytynski ²

RESUMO

Introdução: A insuficiência cardíaca (IC) é uma doença com um nível significativo de morbimortalidade, com altas taxas de hospitalização. Dentre as diversas comorbidades possivelmente associadas, a obesidade pode estar presente em até 49% dos casos, principalmente na IC com fração de ejeção preservada. O uso de inibidores SGLT-2 tem demonstrado grandes resultados em desfechos importantes na IC. **Objetivos:** O objetivo deste trabalho é avaliar o benefício destas drogas em pacientes com IC e obesidade sobre desfechos cardiovasculares. **Materiais e métodos:** Para isso, foi performada uma revisão sistemática e meta-análise de acordo com o protocolo PRISMA utilizando as seguintes bases de dados: PubMed, Embase e Cochrane. **Resultados:** Foram incluídos exclusivamente estudos controlados randomizados que comparam os efeitos de inibidores SGLT-2 com placebo sobre desfechos cardiovasculares em pacientes com obesidade e IC, independente da fração de ejeção. De 3.732 resultados encontrados, cinco estudos foram incluídos nesta revisão, totalizando 8.979 pacientes a serem avaliados. **Considerações finais:** O uso de inibidores SGLT-2 demonstrou redução significativa do desfecho composto de morte cardiovascular e hospitalização ou visita ambulatorial de urgência por IC, tanto em pacientes com índice de massa corporal ≥ 30 (HR 0,76; IC 95% 0,69- 0,84; $p < 0,00001$; I² = 12%), quanto no grupo sem obesidade (HR 0,77; IC 95% 0,71- 0,84; $p < 0,00001$; I² = 4%). Houve redução estatisticamente significativa de morte cardiovascular e hospitalização/visita ambulatorial de urgência por IC com o uso de inibidores SGLT-2 em comparação com placebo em pacientes com IC e obesidade.

Palavras-chave: Obesida; Ins. cardíaca; iSGLT2.

Vídeo: <https://youtu.be/jZ2jsimJnPs>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DA EFICÁCIA E SEGURANÇA DA DISSECÇÃO ENDOSCÓPICA DA SUBMUCOSA NA NEOPLASIA GÁSTRICA PRECOCE

HAURANI, Carolina Louise Bueno ¹; IVANO, Flavio Heuta ²

RESUMO

Introdução: O câncer gástrico no Brasil apresenta alta incidência, sendo o quarto mais frequente nos homens e o sexto nas mulheres, além de ser o segundo tipo de câncer que mais causa mortes no mundo. O tratamento precoce para esta condição é possível por meio de procedimentos endoscópicos, a ressecção endoscópica da mucosa (EMR) ou a dissecção endoscópica da submucosa (ESD). As lesões de câncer gástrico precoce consistem em adenocarcinoma limitado à mucosa ou submucosa, independentemente do acometimento linfonodal. A indicação para a realização da ESD inclui adenocarcinomas diferenciados com lesões de diâmetro maior que 2 cm, profundidade de invasão T1a e ausência de ulceração, ou adenocarcinomas diferenciados com diâmetro menor ou igual a 3 cm, com profundidade de invasão T1a e presença de ulceração. As principais complicações do procedimento são sangramento e perfuração, que normalmente podem ser manejados com tratamento endoscópico. No entanto, a ESD ainda é pouco difundida, principalmente no mundo ocidental. É necessário avaliar a segurança e eficácia do tratamento para que possa ser amplamente implementado. **Objetivos:** Avaliação do tratamento de câncer gástrico precoce com a técnica ESD, considerando sua segurança e eficácia, por meio da análise de suas margens de ressecção e índice de complicações. **Materiais e métodos:** O projeto foi submetido e aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa. Realizou-se uma revisão bibliográfica baseada no PubMed/Medline. Após, utilizou-se os dados do prontuário eletrônico Tasy do Hospital Sugisawa para a coleta das informações dos pacientes e procedimentos. Por meio da ferramenta do sistema, os pacientes foram filtrados pelos termos “mucosectomia”, “knife” e “dissecção”, sendo incluídos os portadores de câncer gástrico precoce, displasia de alto grau ou tumores neuroendócrinos, com prontuário e laudo completos, submetidos à ESD via endoscopia digestiva alta entre janeiro de 2012 e janeiro de 2023. Os dados coletados foram idade, sexo, características histológicas e macroscópicas, localização, tamanho da lesão, intercorrências intra e pós-operatórias e resultado. As informações foram submetidas a análise estatística. **Resultados:** Foram incluídos 28 pacientes, com média etária de 66,8 anos. De todas as lesões, encontrou-se 9 adenocarcinomas, 5 adenomas, 4 tumores neuroendócrinos, 1 adenocarcinoma junto com adenoma, e 3 lesões com ausência de tumor. A localização predominante foi o antro gástrico (64,3%), e o tamanho das lesões apresentou média de 19,4mm (4-50mm). A taxa de intercorrências intraoperatórias foi de 28,6%. Já as intercorrências pós-operatórias ocorreram em 14,3% dos casos. Como resultado, 20 pacientes apresentaram margens livres, 6 apresentaram margens sem malignidade, enquanto apenas 2 apresentaram margens comprometidas (7,7%). A idade dos pacientes foi correlacionada com significância estatística às intercorrências pós-operatórias ($p=0,027$), sendo a idade média para esse desfecho de 76,8 anos, com mínimo de 67 e máximo de 83 anos. Os casos que obtiveram margens comprometidas apresentaram média de tamanho de 37,5mm. **Considerações finais:** A técnica ESD mostrou boa segurança e eficácia quando empregada para o tratamento do câncer gástrico precoce, com boas taxas de ressecção completa, ao mesmo tempo em que apresenta baixas taxas de complicações.

Palavras-chave: ESD; Mucosectomia; Câncer gástrico.

Vídeo: <https://youtu.be/jHQQ2gjrLaM>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DA ANSIEDADE EM QUEIMADOS QUE REALIZAM OXIGENOTERAPIA HIPERBÁRICA

BARBOSA, Laura Diehl ¹; GOIS JUNIOR, Emanuel ²

RESUMO

Introdução: A oxigenoterapia hiperbárica (OHB) é um tratamento adjuvante em investigação clínica atual para pacientes queimados. Os pacientes são submetidos a sessões de aproximadamente 90 minutos em câmaras fechadas. Este estudo avaliou o nível de ansiedade gerado em pacientes queimados submetidos a OHB no Centro de Tratamento de Queimados (CTQ-HU). **Objetivos:** Estudar os efeitos da Oxigenoterapia Hiperbárica em pacientes queimados. Objetivo específico: Avaliar os efeitos da OHB na ansiedade do paciente queimado. **Materiais e métodos:** Conduzimos um estudo prospectivo, que avaliou o nível de ansiedade de pacientes queimados submetidos a OHB. Os critérios de inclusão foram: maiores de 18 anos, queimadura por chama, álcool, gasolina, explosão, líquido e vapor. Os critérios de exclusão foram queimadura elétrica, química, radioativa e pacientes sob assistência ventilatória por aparelhos. **Resultados:** Foram avaliados todos os pacientes que trataram com OHB de 2021 a agosto de 2023, sendo que 33 preencheram critérios de inclusão. Destes, foi possível comunicação com 10, que responderam ao questionário GAD-7. Dentre eles, 3 pacientes apresentaram ansiedade mínima, 4 ansiedade leve e 3 ansiedade moderada. Nenhum paciente apresentou ansiedade grave. **Considerações finais:** Por meio de análise objetiva, concluímos que os pacientes queimados que foram submetidos ao tratamento adjuvante com oxigenoterapia hiperbárica apresentaram ansiedade leve. São necessários mais estudos prospectivos que evidenciem uma correlação entre ansiedade e oxigenoterapia hiperbárica.

Palavras-chave: Queimadura; Oxigenação hiperbárica; Transtornos de ansiedade; Questionário de saúde do paciente.

Vídeo: <https://youtu.be/isOi3t4-giY>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA EM QUEIMADOS QUE REALIZAM OXIGENOTERAPIA HIPERBÁRICA

SANTOS, Manoela Zanetti Dos ¹; GOIS JUNIOR, Emanuel ²

RESUMO

Introdução: As queimaduras constituem um problema de saúde pública no mundo todo. Sabe-se que vítimas de queimaduras desenvolvem não só sequelas funcionais, mas também estéticas e psicológicas, as quais interferem diretamente na qualidade de vida do paciente. A oxigenoterapia hiperbárica (OHB) é um tratamento adjuvante em investigação clínica atual para pacientes queimados. Este estudo avaliou os efeitos da OHB em pacientes queimados, no tocante à qualidade de vida destes pacientes após tratamento com esta modalidade terapêutica, no Centro de Tratamento de Queimados (CTQ-HU).

Objetivos: Objetivo geral. Estudar os efeitos da Oxigenoterapia Hiperbárica em pacientes queimados. Objetivo específico. Avaliar a qualidade de vida do paciente queimado que realiza Oxigenoterapia Hiperbárica. **Materiais e métodos:** Estudo prospectivo em que os pacientes estudados foram submetidos ao questionário BURN SPECIFIC HEALTH SCALE – REVISED para avaliação da qualidade de vida. Os critérios de inclusão foram: maiores de 18 anos, queimadura por chama, álcool, gasolina, explosão, líquido e vapor. Os critérios de exclusão foram queimadura elétrica, química, radioativa e pacientes sob assistência ventilatória por aparelhos. **Resultados:** Foram avaliados todos os pacientes que trataram com OHB de 2021 a agosto de 2023, sendo que 33 preencheram critérios de inclusão. Destes, 10 atenderam às ligações ou responderam via Whatsapp e responderam ao questionário BSB-R. Dentre os 10 entrevistados, 8 obtiveram respostas abaixo da média (77,5 pontos) e 3, acima da média. Isso demonstra melhora da qualidade de vida naqueles pacientes submetidos à terapia adjuvante com OHB ($p < 0,001$). **Considerações finais:** Este estudo indica que há melhora na qualidade de vida nas vítimas de queimadura que realizaram terapia hiperbárica. Há necessidade de estudos prospectivos, com maior população, para esclarecer melhor este efeito.

Palavras-chave: Queimadura; Oxigenação hiperbárica; Qualidade vida.

Vídeo: <https://youtu.be/orizkWsgwRQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE TEMPORAL DESCRITIVA DAS TAXAS DE COLECTOMIA EM PACIENTES COM RETOCOLITE ULCERATIVA NO CENÁRIO NACIONAL

COELHO, Julia Ceconello ¹; KOTZE, Paulo Gustavo ²

RESUMO

Introdução: a retocolite ulcerativa (RCU) é uma doença inflamatória intestinal crônica, com importante prevalência no mundo. O padrão epidemiológico da doença demonstra maior incidência entre a segunda e a terceira décadas de vida. Sua demografia mostra maiores índices em países desenvolvidos e maior proporção em áreas urbanas. A intervenção terapêutica tem por finalidade induzir a remissão clínica e sua manutenção, sendo pautado no estágio de atividade da doença. Atualmente recomenda-se o tratamento com biológicos precocemente na tentativa de se reduzir o risco de colectomias. Apesar dos avanços significativos no tratamento clínico, mais de 15% dos pacientes necessitarão de cirurgia, dependendo da disponibilidade de tratamento biológico e apresentação clínica do paciente. A técnica cirúrgica de escolha na maioria dos pacientes é a proctocolectomia restauradora com reservatório ileal. A análise acerca das taxas de colectomia no tratamento da RCU em âmbito nacional no Brasil, carece de melhores estudos. **Objetivos:** analisar as taxas de colectomia para RCU no Brasil entre 2012 e 2022, bem como avaliar os tipos de cirurgia realizados quantitativamente e suas possíveis diferenças entre as regiões do país. **Materiais e métodos:** estudo retrospectivo observacional e de base populacional a partir dos registros do DATASUS, entre 1º de janeiro de 2012 a 31 de dezembro de 2022. Empregou-se a plataforma TT Disease Explorer (TechtrialsTM). Incluiu-se no estudo todos os pacientes com um ou mais códigos CID10 ligados à RCU e que foram submetidos a algum procedimento cirúrgico durante o período do estudo. **Resultados:** 174.991 pacientes únicos portadores de RCU foram identificados entre 2012 e 2022. A região sudeste apresentou os maiores índices de cirurgias. Foram totalizados 1.374 procedimentos cirúrgicos durante os 10 anos analisados, sendo que 69,4% correspondem à colectomia total. A proctocolectomia total com reservatório ileal foi descrita em 147 (10,6%) pacientes. A taxa de cirurgias entre os portadores ao fim de 2022 resultou em 0,78%. A prevalência total de hospitalizações correspondeu a 11,9%. Demonstrou-se um acréscimo importante no número de indivíduos sob tratamento medicamentoso, totalizando, em 2022, 57.625 pacientes em regime de distribuição das drogas de terapia convencional. Em 2022, dois anos após a introdução da terapia avançada no Brasil, 5.047 pacientes estavam utilizando biológicos ou pequenas moléculas. **Considerações finais:** a prevalência cumulativa de RCU no território nacional apresentou aumento significativo. As regiões sudeste e sul exibiram as maiores taxas dentre as cinco regiões analisadas. As taxas de colectomia apresentaram tendência a queda a partir de 2020, com redução de hospitalizações durante a pandemia de covid-19. Os achados demonstram o status da RCU no Brasil nos últimos anos, porém podem estar subestimadas por categorização ineficaz dos procedimentos aos respectivos códigos CID-10. Sugere-se que estes dados podem auxiliar a saúde pública e seus responsáveis com informações pertinentes sobre adequação de cuidado aos portadores de RCU no Brasil.

Palavras-chave: Retocolite Ulcerativa; Colectomia; Cirurgia; Hospitalizações.

Vídeo: <https://youtu.be/oefGO2SELjQ?si=kP5-MyvfjkRM1sId>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE E COMPARAÇÃO ENTRE UROLIFTR E HOLEP DA MELHORA DOS SINTOMAS URINÁRIOS EM PACIENTES COM HIPERPLASIA PROSTÁTICA BENIGNA

BERGAMASCHI, Eduardo Zanetti ¹; MEYER, Fernando ²

RESUMO

Introdução: A hiperplasia prostática benigna é o tumor benigno mais frequente na população masculina, acometendo principalmente homens acima dos 50 anos. Ainda é incerto se os sintomas pós-tratamento são mais benéficos e satisfatórios aos pacientes quando estes são submetidos a enucleação da próstata com Holmium Laser – HoLEP – ou UroliftR. **Objetivos:** Este estudo teve como objetivo analisar e comparar qual dos procedimentos cirúrgicos para o tratamento da Hiperplasia prostática benigna, HoLEP ou UroliftR, obteve a melhor resolução dos sintomas urinários e satisfação do paciente. **Materiais e métodos:** Foi analisado e comparado retrospectivamente qual das cirurgias, HoLEP ou UroliftR, propunha uma melhora mais acentuada dos sintomas urinários pré-operatórios e na qualidade de vida dos pacientes quando comparados entre si. Enquadraram-se no estudo 35 pacientes de um hospital privado de Curitiba, PR, entre o período de agosto de 2021 a março de 2023. **Resultados:** Foram avaliados 35 homens que tinham idade média de $67,6\text{ml} \pm 7,4$ anos, variando de 55 a 84 anos, sendo que o volume prostático médio foi de $63,9\text{ml} \pm 22,2$. As variáveis de fluxo urinário médio e máximo foram coletadas apenas em 16 pacientes submetidos ao UroliftR. A maioria dos homens possuía um escore IPSS pré-operatório moderado e após um dos procedimentos a maior parte permaneceu no escore leve. Quando comparado as duas cirurgias entre si, não foi evidenciado diferença significativa na proporção de pacientes com urgeincontinência ou disfunção erétil entre os momentos em nenhum dos grupos, além de que há uma proporção significativamente menor de pacientes com escore IPSS moderado/grave, quando comparado com o momento pré cirúrgico. **Considerações finais:** Tanto HoLEP quanto UroliftR proporcionam uma melhora na qualidade de vida do paciente, não tendo uma vantagem de um procedimento sobre o outro. Além disso, nenhum dos métodos cirúrgicos teve significância no desenvolvimento de disfunção erétil ou urgeincontinência no momento pós-operatório. Ademais, foi evidenciado que pacientes com próstatas de maiores volumes são preferencialmente submetidos a HoLEP.

Palavras-chave: Hiperplasia prostática; Sintomas do trato urinário inferior; Próstata; Incontinência urinária.

Vídeo: <https://youtu.be/PO2uvOnrfrI>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE E COMPARAÇÃO ENTRE UROLIFT® E HOLEP DOS DADOS INTRAOPERATÓRIOS E PÓS-OPERATÓRIOS EM PACIENTES COM HIPERPLASIA PROSTÁTICA BENIGNA

MESCHINO, Gustavo Soares Paes Giugliano ¹; MEYER, Fernando ²

RESUMO

Introdução: A HPB é a neoplasia benigna mais comum em homens, causando sintomas do trato urinário inferior. Tratamentos cirúrgicos minimamente invasivos, como Urolift® e HoLEP, surgiram com eficácia e baixo risco. O Urolift® usa implantes para aliviar a obstrução, preservando a função sexual. O HoLEP, com laser, é abrangente, porém mais demorado e com riscos. Ambos têm vantagens e limitações, com poucos estudos de longo prazo. A comparação torna-se relevante devido à crescente prevalência da HPB e o envelhecimento populacional. **Objetivos:** Comparar dados (tempo cirúrgico, internamento, sonda vesical, complicações, sangramento pós-operatório, ejaculação retrógrada) entre Urolift® e HoLEP. Avaliar vantagens e benefícios das técnicas, buscando identificar qual se destaca. **Materiais e métodos:** O estudo adotou uma abordagem coorte retrospectiva para comparar as técnicas cirúrgicas Urolift® e HoLEP no tratamento da HPB. Os pacientes foram divididos em dois grupos, cada um submetido a uma das técnicas no HNSG em Curitiba, PR. Os dados foram organizados em uma tabela criada pelos pesquisadores, incluindo informações como idade, volume prostático, tempo cirúrgico, internamento, sonda vesical, complicações e ejaculação retrógrada. A análise estatística foi conduzida em julho de 2023, envolvendo descrição das variáveis, teste t de Student ou Mann-Whitney para variáveis quantitativas contínuas e teste qui-quadrado ou exato de Fisher para variáveis categóricas. O programa IBM SPSS Statistics v.28.0 foi utilizado para análise. **Resultados:** Os resultados revelaram diferenças estatisticamente significativas entre os grupos HoLEP e Urolift® no que diz respeito ao volume prostático ($p = 0,004$), tempo cirúrgico ($p < 0,001$), tempo de internamento ($p = 0,086$), tempo de sonda vesical ($p = 0,100$) e ocorrência de sangramento pós-operatório ($p = 0,489$). Não foram observadas diferenças significativas em relação à idade ($p = 0,130$), complicações intraoperatórias ($p = 1,000$) ou ocorrência de ejaculação retrógrada ($p = 0,642$). **Considerações finais:** Este estudo visava comparar Urolift® e HoLEP em diversos aspectos, constatando uma confirmação parcial da hipótese inicial, exceto no tempo cirúrgico. Outros parâmetros não demonstraram significância estatística. A correlação direta entre tempo cirúrgico e volume prostático é relevante, visto que o Urolift® abordou próstatas menores, enquanto o HoLEP não possui essa limitação.

Palavras-chave: HoLEP; Urolift; Hiperplasia prostática.

Vídeo: <https://youtu.be/98dC3TRFJP0>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

LESÕES EXPERIMENTAIS DE VIAS URINÁRIAS POR INSTRUMENTAL CIRÚRGICO

CHIQUETTO FILHO, João Carlos ¹; ROCHA, Sergio Luiz ²

RESUMO

Introdução: lesões iatrogênicas provocadas por instrumental médico são frequentes e nem sempre são identificadas durante o ato operatório, com as manifestações clínicas se fazendo logo após a operação ou após longo tempo após a operação. Entre as causas de lesões, a utilização de energia monopolar por eletrocautério é causa frequente de lesão de órgãos e outras estruturas anatômicas, entre elas estruturas das vias urinárias, como os ureteres ou a bexiga urinária. **Objetivos:** provocar lesões térmicas por eletrocautério em ureteres e bexigas de suínos, seguida da análise macroscópica e microscópica dos tecidos. **Materiais e métodos:** foram captados 16 ureteres e 9 bexigas provenientes de 10 suínos. Foram aplicadas lesões com o eletrocautério em 3 locais distintos de cada peça. A energia do eletrocautério em todas as lesões foi de 40 watts, sendo a primeira, a segunda e a terceira com 1, 2 e 3 segundo respectivamente. Em seguida as peças foram fixadas no formol e realizadas as lâminas histológicas para a posterior análise. **Resultados:** foi verificado que uma lesão de 1 segundo no ureter leva a um dano superficial à camada serosa. A partir de 2 segundos é possível verificar a completa destruição da camada serosa e alteração da arquitetura da camada muscular pela dissipação do calor. Por fim, nas lesões de 3 segundos evidenciou-se completa destruição da camada serosa, alteração importante na arquitetura da camada muscular e a descamação da camada epitelial do órgão. Nas lesões de 1 e 2 segundo na bexiga urinária, notou-se um acometimento mais restrito à serosa e a camadas mais superficiais da túnica muscular. Nas lesões de 3 segundos verificou-se alterações estruturais das células da camada muscular e não foram notadas alterações substanciais na camada mucosa. **Considerações finais:** lesões de poucos segundos podem causar danos importantes à arquitetura celular do ureter e da bexiga urinária.

Palavras-chave: Distúrbio iatrogênico; Eletrocautério; Bexiga urinária; Uretér; Suíno.

Vídeo: <https://youtu.be/HeRW1537Eko>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

LESÕES EXPERIMENTAIS BILIARES POR INSTRUMENTAL CIRÚRGICO

MORILA, Mariana Cristina Gomes ¹; ROCHA, Sergio Luiz ²

RESUMO

Introdução: as lesões iatrogênicas das vias biliares representam complicação significativa associada à procedimentos cirúrgicos intra-abdominais, como a colecistectomia. Dentre as causas dessas lesões, o uso do bisturi elétrico durante a cirurgia para separar a vesícula biliar do leito do fígado e realizar hemostasia, tem sido identificado como um dos principais fatores de risco. **Objetivos:** estudar lesões térmicas provocadas experimentalmente com instrumento monopolar nas vias biliares de porcos durante procedimento cirúrgico. **Materiais e métodos:** o estudo foi conduzido no laboratório de Técnica Operatória e Cirurgia Experimental e de Patologia da PUCPR, com aprovação pelo Comitê de Ética em Pesquisa Animal sob número 02260. Foram utilizados seis suínos, provenientes das aulas práticas da disciplina, selecionados de acordo com a disponibilidade e adequação para os procedimentos de lesões térmicas por um bisturi monopolar de 40W. Coletaram-se 11 peças anatômicas de ductos biliares comuns, cada uma com queimaduras de 1 a 3 segundos. Produziram-se 11 lâminas, com 33 cortes histológicos para análise das extensões de cada queimadura pelos softwares ZEN 3.4 blue edition e IPWIN32. As análises estatísticas pelo software Jamovi baseou-se nos testes paramétricos de análise de variância One-Way ANOVA e no teste Post-hoc. **Resultados:** a espessura das lesões variou significativamente entre os grupos, sendo que as lesões de maior tempo de exposição apresentaram maior espessura. Na comparação entre as lesões de 1" e 3", houve diferença na espessura delas, com média de diferença de 597 micrômetros a mais no grupo com maior tempo de queimadura ($p=0.026$). O comprimento das lesões também variou significativamente entre os grupos, com diferenças específicas entre os tempos de exposição. Na comparação entre as lesões de 2" e 3", observou-se diferença no comprimento das lesões, com média de diferença de 2662 micrômetros ($p=0.002$). A análise histológica das lâminas revelou a presença de necrose tecidual e fragmentos indicativos de deterioração celular. **Considerações finais:** compreender as características e os efeitos das lesões térmicas nas vias biliares é fundamental para o desenvolvimento de estratégias terapêuticas adequadas e a prevenção de complicações. Os resultados obtidos neste estudo contribuem para o conhecimento nessa área, fornecendo informações importantes sobre a relação entre o tempo de queimadura e a extensão das lesões. A análise histológica evidencia a resposta inicial do organismo às lesões térmicas. Essas informações podem auxiliar na melhoria da segurança e eficácia dos procedimentos cirúrgicos relacionados às lesões iatrogênicas das vias biliares.

Palavras-chave: Vesícula Biliar; Ducto Colédoco; Queimaduras; Eletrocoagulação.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=wwdXyRk7vD0>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ESTUDO ANATÔMICO E VARIAÇÕES DO TRÍGONO FEMORAL EM CADÁVERES

BATISTA, Juliana Piva ¹; GOMES, Carlos José ³; OLANDOSKI, Márcia ³; HENRIQUEZINK, Paulo ³; SEBBEN, Geraldo Alberto ²

RESUMO

Introdução: O trígono femoral é uma região alvo em diversas intervenções cirúrgicas, em especial as vasculares como a safenectomia e os cateterismos para exames de imagem e procedimentos arteriográficos. O trígono, que se localiza anterior e superiormente no compartimento da coxa, é delimitado medialmente pela margem lateral do músculo adutor longo, superiormente pelo ligamento inguinal e lateralmente pela margem medial do músculo sartório. O assoalho do trígono é composto medialmente pelo músculo pectíneo e lateralmente pelo músculo iliopsoas e seu teto é estruturado pela fáscia lata e cribriforme. Seus conteúdos são o nervo femoral lateralmente, artéria femoral em uma posição intermediária e a veia femoral medialmente. Os vasos e nervo femorais entram no trígono pela sua base superiormente e saem pelo seu ápice inferiormente. O adequado conhecimento anatômico do trígono femoral, das estruturas e conteúdo que o compõe, com suas possíveis variações, são de extrema importância para as corretas práticas e atuações de cirurgiões e especialistas minimizando e evitando complicações em procedimentos nesta região. **Objetivos:** Estimular o estudo da anatomia e especificamente mapear e registrar todas as variações do trígono femoral que serão encontradas nos cadáveres da Escola de Medicina da PUCPR e comparar com variações publicadas na literatura. **Materiais e métodos:** Elaboração do projeto de pesquisa. Revisão de literatura. Dissecção anatômica de 26 membros inferiores na região do trígono femoral de cadáveres adultos de ambos os sexos com estudo detalhado da musculatura que delimita o trígono, artéria femoral e femoral profunda, veia femoral e safena magna e nervo femoral. **Resultados:** Em relação ao sexo, 18 membros inferiores eram do sexo masculino (69,23%), 4 do sexo feminino (15,3%) e 4 não foi possível determinar o sexo (15,3%) em função de dissecações e desmembramentos prévios. Quanto ao parâmetro do dimídio, 13 eram do lado direito (50%) e 13 do lado esquerdo (50%). A área média do trígono femoral encontrado foi de 55,09 cm². Foram encontrados nesse estudo 4 variações anatômicas. Uma das variações relatadas foi da veia femoral, que apresentava uma bifurcação incomum em sua trajetória. Outra variação averiguada foi a duplicação da veia safena magna. Foi registrada duas variações da artéria femoral profunda, uma duplicação e uma alteração de seu posicionamento. **Considerações finais:** O objetivo do estudo foi contemplado, uma vez que foi possível mapear e registrar todas as peças anatômicas contendo o trígono femoral intactos do laboratório de anatomia da PUCPR e analisar as variações encontradas. Foi encontrado variações anatômicas em 15,38% das peças dissecadas, sendo que 7,7% ocorreram na artéria femoral profunda, 3,8% na veia femoral e 3,8% na veia safena magna.

Palavras-chave: Trígono Femoral; Variação anatômica; Cadáveres.

Vídeo: https://youtu.be/W7JgtXvJRc8?si=WnMu_i5pWC2Kzt_O

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO FUNCIONAL E HISTOLÓGICA DA REGENERAÇÃO CARDÍACA A PARTIR DO IMPLANTE DE GELEIA DE WHARTON NO INFARTO DO MIOCÁRDIO COM DISFUNÇÃO VENTRICULAR ESQUERDA

BORTOLO, Julia Leticia De ¹; FRANCISCO, Julio César ³; OLANDOSKI, Marcia ³; BLUME, Gustavo ³; SOUZA, Luiz Cesar Guarita ²

RESUMO

Introdução: A causa mais comum de mortalidade no mundo hoje são as doenças cardiovasculares. E o infarto agudo do miocárdio é a maior causa isolada de morte por doença cardiovascular. Devido ao fato de o coração adulto apresentar capacidade de regeneração limitada. E pós infarto evoluir inicialmente com remodelamento cardíaco e por fim para insuficiência cardíaca. Isso associado as limitadas opções terapêuticas disponíveis atualmente para pacientes pós infarto fomenta diversos estudos que buscam encontrar uma alternativa viável que preserve a função cardíaca após o evento agudo evitando seu desfecho desfavorável. Dentre os biomateriais estudados destaca-se a Geleia de Wharton, rico em matriz extracelular proveniente do cordão umbilical. **Objetivos:** Realizar a avaliação funcional e histológica do implante da Geleia de Wharton no infarto do miocárdio em ratos. **Materiais e métodos:** Neste estudo foi realizada a análise do implante da Geleia de Wharton para regeneração do miocárdio após infarto provocado em um modelo animal experimental. Quarenta e oito ratos foram submetidos ao infarto agudo do miocárdio, por meio da ligadura da artéria coronária esquerda. Após sete dias do procedimento, os sobreviventes foram submetidos a exame ecocardiográfico e os que apresentavam fração de ejeção <50% foram randomicamente divididos em dois grupos: grupo controle (n=12) e grupo Geleia de Wharton (n=10), os quais receberam, injeções de solução salina intramiocárdicas sobre área de infarto e implante de Geleia de Wharton respectivamente. Ambos os grupos passaram por nova análise ecocardiográfica após 30 dias. Os dados foram levados a estatística e foi avaliada e comparada a evolução da fração de ejeção, volume sistólico e volume diastólico dos grupos no período de sete e 30 dias. E realizada posteriormente análise histológica do tecido cardíaco pós eutanásia. **Resultados:** Houve um aumento da fração de ejeção do grupo que recebeu o implante no dia 30 em comparação ao grupo controle. E uma diminuição do volume diastólico, o que evidencia efeito antirremodelamento. Ainda são esperados dados histológicos para concluir a análise e melhor compreender os mecanismos antirremodelamento e regenerativos do biomaterial. **Considerações finais:** Os dados analisados até o momento sugerem efeito favorável da Geleia de Wharton como biomaterial para regeneração de miocárdio pós infarto agudo em ratos. Dados histológicos se fazem necessários para melhor compreensão de tais mecanismos.

Palavras-chave: Infarto do miocárdio; Geleia Wharton; Disfunção ventricular.

Vídeo: <https://youtu.be/GO3xWyyYK3Q?si=6JA1QcEYEplvp6RE>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DE ASSOCIAÇÃO DE GRAVIDADE DA COVID-19 E SEQUELAS 6 MESES PÓS-ALTA HOSPITALAR

BUSATO, Sofia Roveda ¹; HAAGSMA, Ariele ³; BAENA, Cristina Pellegrino ²

RESUMO

Introdução: Os sobreviventes do covid-19 descreveram sintomas de longo prazo após a doença aguda, que afetam o bem-estar e qualidade de vida dos pacientes. Esses sinais constituem um grupo heterogêneo chamado de Síndrome pós-aguda pela covid-19 (PACS). O objetivo deste estudo é descrever sintomas persistentes 6 meses após o diagnóstico de covid-19.

Objetivos: Descrever as características sociodemográficas, características da infecção aguda, da internação hospitalar e sequelas da população diagnosticada com PACS em uma segunda consulta após 6 meses da infecção aguda. Desenvolver hipóteses plausíveis a partir de dados coletados sobre a gravidade e as sequelas de pacientes hospitalizados, em uma segunda consulta pós internação, correlacionando com os sintomas relatados na primeira consulta pós internação. **Materiais e métodos:** Coorte observacional e prospectiva, pacientes previamente hospitalizados e ambulatoriais do sistema de saúde público de Curitiba, PR e região metropolitana diagnosticados com covid-19 entre Jun/2020 e Fev/2022 foram avaliados em uma clínica multidisciplinar sobre infecção aguda e sequelas atuais. Todos os pacientes de segunda consulta deste estudo foram diagnosticados com PACS, baseado no conceito da OMS. **Resultados:** Foram incluídos 53 sobreviventes. A amostra total obteve uma idade média de $51,13 \pm 13,03$ anos e 52,8% eram mulheres. Em relação às características da infecção aguda e do internamento devido ao covid-19, a população geral apresentou uma mediana de 4 sintomas (IQR 1 – 12) e 98,1% dos pacientes necessitou de internamento hospitalar. Em uma segunda consulta pós quadro agudo de covid-19, 39,6% dos pacientes apresentaram novos sintomas, em relação a primeira consulta. Sintomas persistentes foram relatados por 62,3% dos pacientes. Os sintomas com maior significância estatística tanto na primeira consulta, como na segunda consulta, foram (% 1ª consulta, % 2ª consulta, p) dispneia (81,1%; 22,6%; 0,000) e dores em membros inferiores (52,8%; 20,8%; < 0,001). O único sintoma que apresentou piora na segunda consulta foi a dificuldade de raciocínio (3,8%, 17,3%, 0,039). Observou-se que a maioria dos pacientes foram hospitalizados, com mais da metade necessitando de internação em UTI. Na segunda consulta, muitos pacientes apresentaram persistência dos sintomas e 39,6% manifestaram novos sintomas. **Considerações finais:** Os sintomas crônicos foram correlacionados com a gravidade da infecção aguda. As sequelas mais significativas após cerca de 169 dias foram dispneia, dores em membros inferiores e dificuldade de raciocínio. Houve uma diminuição da presença desses sintomas entre a primeira e segunda consulta. Por fim, o estudo indica que a recuperação do covid-19 pode se estender além da infecção aguda, exigindo cuidados e reabilitação pós-agudos.

Palavras-chave: SARS-CoV-2; Covid-19; Covid Longa; Saúde pública.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=iZJlbNfRIFE>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DA VARIABILIDADE GLICÊMICA E MORTALIDADE EM PACIENTES DIABÉTICOS INTERNADOS POR COVID-19

LIMA, Sabrina Pissette De ¹; PAROLIN, Salma ³; BAENA, Cristina Pellegrino ²

RESUMO

Introdução: A covid-19, doença infecciosa causada pelo coronavírus SARS-CoV-2, teve início em 2019 e se disseminou pelo mundo inteiro. A infecção apresenta alta transmissibilidade e varia de casos mais leves a quadros mais graves. Além disso, vários fatores já foram identificados como importantes fatores de risco para esses quadros mais severos, entre eles a diabetes. Além disso, a variabilidade glicêmica vem emergindo como possível condição para pior prognóstico e já foi associada a piores desfechos da doença. **Objetivos:** Verificar a existência de associação da variabilidade glicêmica com mortalidade e piores desfechos em pacientes diabéticos internados com covid-19. **Materiais e métodos:** Estudo prospectivo, observacional e longitudinal que avaliou pacientes internados (em UTI ou enfermaria) com diagnóstico confirmado de covid-19 por RT-PCR ou sorologia em um hospital da rede privada na cidade de Curitiba, PR. **Resultados:** Pacientes que apresentaram uma maior variabilidade glicêmica, avaliada pelo coeficiente de variação maior ou igual a 27,5%, tiveram maior chance de óbito do que pacientes com coeficiente de variação menor que 27,5%. Além disso, quando avaliados pelo desvio padrão, aqueles que tiveram um valor maior ou igual a 44,7mg/dl apresentaram maior a chance de óbito do que os pacientes que apresentaram valores menores que 44,7mg/dl. **Considerações finais:** um controle glicêmico inadequado apresenta influência significativa na mortalidade dos pacientes diabéticos internados, em UTI ou enfermaria, pela infecção causada pelo SARS-CoV-2, em que aqueles com uma variabilidade aumentada morreram mais do que aqueles com um controle normal. Além disso uma variabilidade glicêmica elevada está associada a maior mortalidade em pacientes hospitalizados pela covid-19 de um modo geral, independente de apresentarem diabetes ou não.

Palavras-chave: Covid-19; Diabetes; Variabilidade glicêmica.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=ne9hFgSSkL4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

FATORES DETERMINANTES PARA DECLÍNIO COGNITIVO NUMA POPULAÇÃO COM DM2 NUM PERÍODO DO TEMPO: ESTUDO OBSERVACIONAL LONGITUDINAL

FATTOUCH, Sâmia Busato Ayub ¹; SCHAFASCHEK, Renata ³; NICLEWICZ, Julia Ventura ³; FARIA, Ana Cristina Ravazzani De Almeida ²

RESUMO

Introdução: O Diabetes Mellitus tipo 2(DM2) é uma doença altamente prevalente na população. Causa repercussões metabólicas e vasculares que podem afetar a cognição. Dessa forma, pessoas com DM possuem maior risco de declínio cognitivo e diversos fatores podem colaborar para este declínio. **Objetivos:** Avaliar fatores de risco demográficos, clínicos e laboratoriais associados ao desempenho cognitivo no decorrer do tempo numa população com diabetes tipo 2. **Materiais e métodos:** Foi realizado um estudo observacional longitudinal, no período de 2022 a 2023 no ambulatório de Endocrinologia do Hospital Cajuru, com pacientes portadores de DM2, maiores de 18 anos e que haviam participado de um estudo transversal há no mínimo 36 e no máximo 65 meses, quando foram submetidos a avaliação com anamnese, exame físico, teste de triagem para depressão (Patient Health Questionnaire-9) e testes cognitivos (Mini Exame do Estado Mental, Teste de Fluência Verbal, Teste de Trilhas A, Teste de Trilhas B e Testes de memória). Dados de história médica e complicações do diabetes também foram coletados dos prontuários médicos. Os participantes que concordaram em participar da fase de seguimento, repetiram os procedimentos da fase inicial. O escore de cada teste cognitivo foi convertido em escore Z e sua média resultou em uma nova variável chamada Escore Z Cognitivo Global [ECG(z)]. Um ECG(z) menor que zero na admissão significa um desempenho cognitivo abaixo da média desta população e no seguimento significa um declínio cognitivo em relação à média desta população na admissão. A estimativa de associação do ECG(z) no seguimento com os fatores de risco para disfunção cognitiva foi realizada por meio de análise de regressão linear múltipla. As variáveis presentes na admissão escolhidas para fazer parte dos modelos foram: idade, escolaridade, tempo de DM2, hipoglicemia grave, PHQ-9 > 9, presença de RD (sim/não), doença renal do DM2, relação albumina/creatinina na urina (mg/g creatinina), TFG_e (ml/min/1,73 m²), uso de insulinas, doença cardiovascular, infecção por covid. Para todos os testes o nível de significância utilizado foi de 5%. **Resultados:** Os fatores de risco associados ao ECG(z) identificados pelo modelo de regressão linear múltipla na admissão foram: retinopatia diabética (RD), idade, escolaridade, e sintomas de depressão. **Considerações finais:** Os fatores de risco relacionados a pior desempenho nos testes cognitivos foram: baixa escolaridade, retinopatia diabética, idade avançada e sintomas de depressão. A presença destes fatores de risco pode servir como marcador para necessidade de avaliação cognitiva detalhada e seriada na população de pacientes com DM 2 atendidos em serviços públicos de saúde.

Palavras-chave: Diabetes Mellitus tipo 2; Disfunção cognitiva; Fator de risco.

Vídeo: <https://youtu.be/VqE5Gqrfoal>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DECLÍNIO COGNITIVO NUMA POPULAÇÃO COM DM 2 NUM PERÍODO NO DECORRER DO TEMPO: ESTUDO OBSERVACIONAL LONGITUDINAL

NICLEWICZ, Julia Ventura ¹; FATTOUCH, Sâmia Busato Ayub ³; SCHAFASCHEK, Renata ³; FARIA, Ana Cristina Ravazzani De Almeida ²

RESUMO

Introdução: Com o envelhecimento populacional, doenças crônicas como o Diabetes Mellitus tipo 2 (DM2) e a demência tornam-se mais prevalentes. Pessoas com DM2 têm o dobro do risco de desenvolver demência. **Objetivos:** Avaliar o desempenho cognitivo no decorrer do tempo de uma população com Diabetes Mellitus tipo 2 (DM 2) do complexo Hospital Nossa Senhora da Luz em Curitiba, PR. **Materiais e métodos:** Foi realizado um estudo observacional longitudinal, no período de 2022 a 2023 no ambulatório de Endocrinologia do Hospital Nossa Sra. da Luz com pacientes portadores de DM2, maiores de 18 anos e que haviam participado de um estudo transversal há no mínimo 36 e no máximo 65 meses, quando foram submetidos a avaliação com anamnese, exame físico, teste de triagem para depressão (Patient Health Questionnaire-9) e testes cognitivos (Mini Exame do Estado Mental, Teste de Fluência Verbal, Teste de Trilhas A, Teste de Trilhas B e Testes de memória). Dados de história médica e complicações do diabetes também foram coletados dos prontuários médicos. Os participantes que concordaram em participar da fase de seguimento, repetiram os procedimentos da fase inicial. O escore de cada teste cognitivo foi convertido em escore Z e sua média resultou em uma nova variável chamada Escore Z Cognitivo Global [ECG(z)]. Um ECG(z) menor que zero na admissão significa um desempenho cognitivo abaixo da média desta população e no seguimento significa um declínio cognitivo em relação à média desta população na admissão. Para avaliar a evolução do desempenho cognitivo no decorrer do tempo, as médias dos testes cognitivos e do ECG(z) foram comparadas através do teste t de Student para amostras pareadas. Para todos os testes o nível de significância utilizado foi de 5%. **Resultados:** A amostra foi composta de 31 indivíduos, sendo 77,4% de raça branca, 61,3% do sexo feminino, com média de idade de $65,5 \pm 8,7$ anos, escolaridade $9,1 \pm 1,7$ anos e tempo de diabetes de $15,6 \pm 9,6$ anos. Os resultados dos testes cognitivos no seguimento após uma média de $4,5 \pm 0,7$ anos, foram: Mini Exame do Estado Mental $27,4 \pm 0,7$; Fluência Verbal de $16,4 \pm 1,8$; Teste de Trilhas A de $55,7 \pm 11,7$ segundos; Teste de Trilhas B $137,48 \pm 33,91$ segundos; Memória Imediata $17,8 \pm 1,5$; Memória Tardia $5,5 \pm 0,7$; Memória de Reconhecimento de $8,7 \pm 0,5$ e ECG(z) $-0,2320 \pm 0,6595$. Na comparação das médias dos resultados dos testes cognitivos do seguimento em relação à admissão, houve uma diferença significativa nos resultados dos testes de Memória Imediata ($p=0,001$), Memória Tardia ($p=0,023$) e ECG(z) ($p=0,020$). **Considerações finais:** Nesta amostra de pacientes com DM2, após um seguimento médio de 4,5 anos, houve um declínio cognitivo global e mais especificamente nos domínios da memória. A avaliação cognitiva seriada é de importância na prática clínica na população de pacientes com DM 2.

Palavras-chave: Diabetes tipo 2; Disfunção cognitiva; Demência.

Vídeo: <https://youtu.be/jbMbRSQCqRc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO SOBRE CONTROLE GLICÊMICO HOSPITALAR DE EQUIPE DE SAÚDE DE HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE CURITIBA, PR

KRAUSE, Gustavo Pessatto ¹; FRANDOLOSO, Gibran Avelino ²

RESUMO

Introdução: O controle glicêmico intra-hospitalar é um tema de indiscutível importância, tendo em vista os graves efeitos que as alterações nos níveis glicêmicos podem gerar, como aumento da morbimortalidade e do tempo de internamento. Faz-se necessário, portanto, um protocolo específico que seja conhecido por toda a equipe que atua nesse manejo. **Objetivos:** Analisar os dados coletados referentes ao conhecimento de equipe multiprofissional antes de treinamento institucional a respeito do protocolo de controle glicêmico de modo a facilitar e refinar a fiscalização dos cuidados hospitalares. **Materiais e métodos:** Trata-se de um estudo prospectivo que foi realizado em hospital universitário curitibano no ano de 2023 em que foram levantados dados, através da aplicação de questionários criados pelos pesquisadores deste estudo, sobre o conhecimento da equipe de enfermagem, acadêmicos de medicina e médicos residentes (n=129) a respeito do protocolo de controle glicêmico intra-hospitalar vigente na instituição. **Resultados:** Os resultados obtidos apontam para lacunas importantes no conhecimento de aspectos práticos do protocolo, principalmente entre estudantes de medicina, enfermeiros e auxiliares/técnicos de enfermagem. As questões em que os participantes tiveram o pior e o melhor desempenho foram, respectivamente, as relacionadas à "Relação do controle glicêmico com o desempenho hospitalar (menor tempo de internamento e menos complicações)" e "Controle glicêmico e desfechos clínicos (menor morbidade e mortalidade)" (ambas com 100% de acertos) e "Faixa alvo de glicemia estabelecida como alvo pelo protocolo" (30,9% de acertos). Apesar de quase todos os participantes reconhecerem como crucial um adequado controle glicêmico durante a internação, menos de 5% se consideravam portadores de conhecimento totalmente adequado sobre o tema. Percebeu-se, assim, uma clara dissociação entre a autopercepção da segurança no manejo prático da glicemia no ambiente intra-hospitalar e da relevância atribuída ao adequado controle glicêmico. **Considerações finais:** O presente estudo trouxe à tona resultados que demonstraram, ainda que não de maneira inquestionável, diversas – e graves – fragilidades no conhecimento de quatro categorias de profissionais da saúde sobre o protocolo de controle glicêmico intra-hospitalar vigente no hospital alvo do trabalho. Mesmo que amplamente reconhecida a criticidade deste tema, observou-se despreparo em aspectos práticos e teóricos do manejo das disglucemias, com taxas preocupantes de desconhecimento sobre metas glicêmicas, ajuste de insulino terapia e conceitos básicos a respeito de exames que são comuns em qualquer enfermagem hospitalar no Brasil.

Palavras-chave: Controle glicêmico; Intra-hospitalar; Disglucemias; Diabetes Mellitus.

Vídeo: <https://youtu.be/pZ5CrwyIhfQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AValiação DA REINCIDÊNCIA DA FIBRILAÇÃO ATRIAL DE ACORDO COM O GRAU DE FIBROSE DO ÁTRIO ESQUERDO

CHIAMENTI, Isabela Riera ¹; BORGES, Nicolas Henrique ³; MONTEMEZZO, Mauricio ²

RESUMO

Introdução: A fibrilação atrial é considerada a arritmia mais prevalente no mundo e é caracterizada por focos anormais de origem de impulsos elétricos atriais, o que compromete o funcionamento do ritmo cardíaco. Atualmente, o tratamento mais utilizado para tal condição é a ablação por cateter dos focos ectópicos de impulsos, geralmente envolvendo as veias pulmonares. O mapeamento de voltagem tridimensional mostra-se como uma tecnologia inovadora e capaz de revolucionar o tratamento da fibrilação atrial (FA). **Objetivos:** Identificar a prevalência de recorrência de fibrilação atrial em pacientes submetidos a ablação de fibrilação atrial correlacionando a carga de fibrose no átrio esquerdo com a forma de fibrilação atrial, persistente ou paroxística. **Materiais e métodos:** Trata-se de uma coorte prospectiva, complementada por dados retrospectivos avaliada com dados de prontuário de pacientes em seguimento pós processo de ablação devido ao diagnóstico de fibrilação atrial e analisados por mapeamento de voltagem tridimensional e pertencentes ao Laboratório de Eletrofisiologia de Curitiba, PR (LEC). Os dados utilizados na pesquisa foram coletados 3, 6 e 12 meses após o procedimento de ablação, compreendendo um período total de agosto/2020 a maio/2023, foram coletados dados clínicos, eletrocardiográficos e sociodemográficos. **Resultados:** O estudo contou com 101 pacientes, sendo 71.9% do sexo masculino e 28.1% do feminino. O tipo de fibrilação atrial mais frequente 67.5% paroxística e 32.5% persistente. O sintoma de palpitação foi a queixa mais relatada (62.5%), seguida, respectivamente de cansaço (13.1%) e assintomáticos (7,5%). Os anticoagulantes mais utilizados foram Rivaroxabana 49.1% e Apixabana 21.4%. Dentre os antiarrítmicos, a amiodarona foi utilizada em 51.6% dos pacientes e a propafenona em 27.4% dos casos. Dentre a amostra total, 98 pacientes faziam uso de betabloqueadores. Os dados ecocardiográficos evidenciaram AE(mm) 36 (27-65) Septo(mm) 36 (7-18) Parede posterior(mm) 9 (7-20) FE Simpson (%) 65 (28-72) e FE Teicholz (%) 63 (20-78) Diâmetro diastólico do VE 50 (40-76) Do total de 101 pacientes incluídos na pesquisa, uma média total de 3399 pontos foram coletados e, desses pontos, 2863 validados, com intervalos mínimo e máximo de, respectivamente, 778 e 9470,. Contudo, apenas 77 pacientes apresentaram alta densidade de mapeamento por conter mais de 2000 pontos validados. E, dentro dessa quantia, apenas 18 pacientes apresentaram mais de 50% do átrio esquerdo com áreas abaixo de 0.4 mV, considerados como os indivíduos com extensa área de fibrose atrial. Dentre os 18 pacientes classificados como fibrose atrial extensa, 2 apresentaram recorrência de FA após 6 meses de ablação, totalizando 11.1% de recidiva dentro deste grupo e 2.5% comparada a amostra total. O ritmo cardíaco predominante, foi sinusal. **Considerações finais:** A associação entre a carga de fibrose atrial e a prevalência de recidiva de fibrilação atrial não demonstrou diferença estatística no presente estudo, grande parte dos pacientes, mesmo com uma taxa de fibrose atrial mais significativa, não apresentaram recidiva nas avaliações pós-ablação. Portanto, é mostra-se que o Mapeamento por Voltagem Tridimensional é uma ferramenta capaz de proporcionar uma avaliação mais precisa no diagnóstico pré-ablação, levando assim a uma menor taxa de recidiva da fibrilação atrial.

Palavras-chave: Eletrofisiologia; Ablação; Cardiologia; Mapeamento de voltagem tridimensional.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=AiH4irS8_b8

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO DE PACIENTES ONCOLÓGICOS

SILVEIRA, Nicolle Alzeredo Da ¹; ALANIS, Luciana Reis Azevedo ³; BAGGIO, Gabriela Leite ³; SOUZA, Paulo Henrique Couto ³; MACEDO, Nayara Flores ²

RESUMO

Introdução:

O câncer é uma das principais causas de morte precoce, ou seja, antes dos 70 anos de idade, no Brasil e no mundo. Dado isso, afirma-se que o tipo de câncer que mais acomete os homens é o de próstata e, em mulheres, o mais comum é o de mama. **Objetivos:** O presente estudo teve por objetivo realizar uma pesquisa epidemiológica dos pacientes oncológicos, atendidos na Clínica de Atendimento Odontológico ao Paciente Sistemicamente Comprometido (CAOSC), do Programa de Pós-Graduação em Odontologia (PPGO) da Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR). **Materiais e métodos:** A coleta de dados foi realizada a partir da seleção e avaliação dos prontuários da CAOSC. Inicialmente, os prontuários dos pacientes oncológicos foram selecionados e separados dos demais prontuários. Os dados foram extraídos dos prontuários físicos para uma planilha de Excel desenvolvida pela estudante. A planilha contempla todos os dados da ficha de avaliação clínica, com dados da anamnese, exame físico e evoluções dos atendimentos realizados bem como dados dos exames complementares realizados pelos pacientes. **Resultados:** Como resultados, foram analisados 77 prontuários de 38 mulheres e 39 homens. A média de idade foi de 56,48 (22-83,±12,06) anos. A maioria dos pacientes reside em Curitiba, equivalente a 55,8% da amostra e os demais residem na região metropolitana de Curitiba, PR e/ou em municípios vizinhos. Observou-se uma predominância de cânceres de mama 18 (23,4%), língua 10 (12,9%) e faringe 8 (10,4%). Quanto aos tratamentos oncológicos aos quais os pacientes foram submetidos, a quimioterapia em conjunto com a radioterapia surgiu como o tratamento mais comum, sendo o tratamento de escolha para 30 (38,96%) pacientes. A amostra revelou que 10 (12,99%) dos pacientes apresentaram o quadro de evolução para metástase. Dentre os 77 pacientes avaliados e tratados na CAOSC, 6 (7,79%) evoluíram para óbito sendo 1 (16,67%) mulher com câncer de mama metastático e 5 (83,33%) homens com câncer na região de cabeça e pescoço. Havia alterações extrabuciais relatadas em 35% dos prontuários e 33,77% relatos de alterações intrabuciais. Também foi possível coletar dados referentes aos valores do índice CPOD, no qual dos 22 registros encontrados, a média de 17 (3-30, ±8,40) foi obtida. Para procedimentos odontológicos realizados na CAOSC nos pacientes oncológicos, foram encontrados registros das seguintes especialidades, Dentística, Periodontia, Endodontia, Cirurgia e Prótese com os valores: 24 (31,17%), 13 (16,88%), 21 (27,27%), 10 (12,99%) e 3 (3,90%), em ordem de frequência, respectivamente. **Considerações finais:** Em conclusão, o levantamento epidemiológico realizado no presente estudo indicou maior prevalência do câncer de mama, bem como, o tratamento mais frequente sendo a quimioterapia em conjunto com a radioterapia, dados condizentes com relatórios mundiais sobre a doença. Aos pacientes oncológicos foram oferecidos serviços odontológicos de diversas, explicitando que CAOSC desempenha papel importante no que diz respeito ao acolhimento desses pacientes e na prestação de serviços odontológicos de qualidade. Possibilita também o desenvolvimento de pesquisa e compartilhamento de conhecimentos entre docentes, pós-graduação e graduação.

Palavras-chave: Odontologia; Detecção precoce de câncer; Quimioterapia combinada; Radioterapia adjuvante.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=0YYPvg59XkSA>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ECOLOGIA DE AVES DO PARQUE ESTADUAL DO PALMITO, PARANÁ

BOM, Bianca Sansão Montanaro ¹; CARRANO, Eduardo ²

RESUMO

Introdução: A Mata Atlântica é um dos biomas mais diversos e ameaçados das florestas tropicais e do planeta, reunindo grande parte dos endemismos do mundo, sendo considerado um hotspot de biodiversidade. **Objetivos:** analisar as diferenças sazonais na riqueza, abundância e grupos ecológicos funcionais de aves florestais no PEP e comparar os resultados obtidos com outros estudos anteriores realizados na área. **Materiais e métodos:** O estudo foi desenvolvido no Parque Estadual do Palmito (PEP), Paranaguá, PR através de contato visual e auditivo, via Transecto Linear, percorrendo as trilhas alternativas no interior da floresta e captura em redes de neblina. Foram avaliadas a frequência de ocorrência (FO%), abundância relativa (AR%), sazonalidade e Grupos Ecológicos Funcionais (GEFs). **Resultados:** A riqueza observada no PEP nas nove campanhas realizadas, no período de agosto de 2022 a junho de 2023, totalizou 152 espécies e 47 famílias, em relação às espécies exclusivamente florestais, foram observadas 135 espécies, distribuídas em 41 famílias. Da riqueza específica observada 50 espécies são consideradas endêmicas da Mata Atlântica, 21 espécies são consideradas endêmicas do Brasil, 11 são ameaçadas de extinção e 10 espécies são migratórias. Dentre as espécies ameaçadas destacam-se *Crypturellus noctivagus* (Wied, 1820), *Amadonastur lacernulatus* (Temminck, 1827) e *Amazona brasiliensis* (Linnaeus, 1758) Quanto à Frequência de Ocorrência (FO%), tivemos 70 espécies foram registradas em 100% das fases de campo, enquanto 18 espécies (11,84%) ocorreram em apenas uma amostragem. Quanto à sazonalidade a maior riqueza observada foi na primavera com 136 espécies menor no outono com 111 espécies. Em relação ao GEFs foram estabelecidas 26 categorias, sendo a mais representativa Grandes Frugívoros e Onívoros de copa (FOc) com 14 espécies. **Considerações finais:** O PEP é uma unidade de conservação de importância singular, por abrigar diversas espécies endêmicas e ameaçadas de extinção, mesmo enfrentando diferentes impactos antrópicos em seu interior e adjacências, principalmente com a ocupação humana desordenada em seus limites, demonstrando a importância na elaboração e implementação do plano de manejo.

Palavras-chave: Grupos ecológicos funcionais; Mata Atlântica; *Amadonastur lacernulatus*; *Amazona brasiliensis*; Plano de manejo.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=MbT7zT2zm7o>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

TREINAMENTO EM IDOSOS E SUA INFLUÊNCIA NOS AJUSTES POSTURAI ANTECIPATÓRIOS: REVISÃO DE LITERATURA

SILVA, Thalita Preto Da ¹; MACHADO, Rafaela Oliveira ³; SCHEEREN, Eduardo Mendonca ²

RESUMO

Introdução: O processo do envelhecimento é marcado por inúmeras mudanças no corpo humano, causando assim tanto mudanças físicas quanto psicológicas e sociais. Considerado, assim, um processo de mudanças universais. Nota-se que esses fatores tornaram-se barreiras para a prática de exercícios físicos pela população idosa, essa redução de atividades físicas no dia a dia contribui ainda mais para a diminuição do volume dos músculos e a prostração, tendo então um maior índice de fadiga muscular, afetando assim a força a capacidade funcional e o equilíbrio. A alteração da postura corporal é um dos problemas mais frequentes relacionados ao envelhecimento, podendo aumentar o risco para ocorrer eventos de quedas. Sendo assim fica nítido a necessidade de treinos para prevenção de quedas e uma melhor utilização dos ajustes posturais antecipatórios, que são a principal ferramenta para o equilíbrio corporal. **Objetivos:** Identificar na literatura o estado da arte dos efeitos de programa de treinamento de perturbações posturais no controle postural, funcionalidade, força e ativação muscular em idosos. **Materiais e métodos:** Foi realizada uma estratégia de busca por artigos em bases de dados: Scielo, PubMed, Google Acadêmico. Utilizando termos específicos para as buscas que foram: idosos, alterações posturais, população brasileira, ajustes posturais antecipatórios, modelos de intervenção para equilíbrio, protocolos de treinamento, alterações fisiológicas, quedas, treinamentos em idosos e em inglês: balance and anticipatory postural adjustments. A partir das pesquisas os artigos foram compilados e as informações relevantes de cada artigo foram utilizadas na formação da revisão. **Resultados:** Durante as pesquisas foram encontrados artigos que realizaram intervenção em grupos de idosos, separamos artigos de treino de força, propriocepção e treino funcional, cada um deles obteve uma melhora em relação a capacidade funcional e equilíbrio, comparados com os testes pré intervenção. Durante as pesquisas foi possível notar que grande parte dos resultados dos artigos que estudaram sobre o tema de ajustes posturais, obtiveram um encontro significativo com os termos “quedas”, pois após as leituras e compreensão total do tema, esses dois fatores estão diretamente relacionados na perspectiva das consequências do envelhecimento, então o maior benefício do treino de ajustes posturais seria para evitar eventos de quedas. Também é necessário destacar que não é apenas um tipo ou modalidade de treinamento que irá aprimorar esses ajustes, e sim uma junção de treinamentos e mudanças de hábitos que resultaram em maior capacidade funcional, e equilíbrio. **Considerações finais:** A partir dos dados coletados na literatura podemos constatar que treinos de ajustes posturais com foco na prevenção de quedas são uma ótima ferramenta para preservar a capacidade funcional em idosos, e que treinos de força, treinos funcionais e de propriocepção quando bem aplicados tem grande influência nos ajustes posturais antecipatórios.

Palavras-chave: Ajustes posturais; Idosos; Quedas; Treinos; Equilíbrio.

Vídeo: https://youtu.be/Iymb9XoriMc?si=B7t_bKfI9UCGsVpn

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ESTUDO COMPARATIVO DO PADRÃO MOTOR DE CORRIDA ENTRE ADOLESCENTES EUTRÓFICOS E EM EXCESSO DE PESO

FAUSTINO, Eduardo Olegario ¹; PEREIRA, Carlos Henrique ³; TKAC, Claudio Marcelo ²

RESUMO

Introdução: A qualidade do padrão motor de locomoção nas práticas esportivas pode interferir diretamente na busca e interesse dos indivíduos nas práticas esportivas. **Objetivos:** Avaliar as adaptações biomecânicas do padrão motor de locomoção em crianças em eutrofia e excesso de peso com idades entre 11 e 12 anos. **Materiais e métodos:** Esta pesquisa é de caráter quantitativa, do tipo descritiva-correlacional. Participaram desta pesquisa 72 escolares, de ambos os sexos ($\text{♂}=42$ e $\text{♀}=30$), com idade entre 11 e 12 anos de idade. Os participantes foram determinados de modo não-probabilístico. A separação de grupos foi realizada com base no estado nutricional, a saber: G1 – Sujeitos com estado nutricional adequado e G2 – Sujeitos em excesso de peso. O instrumento de avaliação utilizado foi a bateria de testes TGMD-2 (Teso f Gross Motor Development 2). O tratamento estatístico foi realizado com o software SPSS 25.0., com os testes de tendência central e teste T para amostras independentes. **Resultados:** Com base nos resultados obtidos, na comparação entre os 2 grupos, a porcentagem de indivíduos “Na média” foi prevalente no grupo estado nutricional adequado (G1), enquanto “Abaixo da média”, “Fraco” e “Muito fraco” tem maiores porcentagens no grupo de excesso de peso (G2). Foi identificada uma diferença estatisticamente significativa, com $p < 0,01$, nas variáveis de escore bruto, idade locomotora e salto em um pé, demonstrando a distinção do padrão entre os grupos. Foram encontrados dados com relevância estatisticamente significativas, com $p < 0,05$, em correr e salto por cima. **Considerações finais:** Pode-se concluir que o do grupo de sujeitos com peso adequado, em comparação ao grupo de excesso de peso, tem menor risco de desenvolver atrasos motores locomotores com menor risco ao afastamento de tarefas motoras mais complexas.

Palavras-chave: Habilidades motoras; locomoção; Obesidade infantil; Crianças.

Vídeo: https://youtu.be/cT_OWV3szNw

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ASSOCIAÇÃO DO PADRÃO POSTURAL E DE APTIDÃO FÍSICA COM A PREVALÊNCIA DE LESÕES ESPORTIVAS

MARTINS, Giovanna Paola Flenik ¹; URBINATI, Keith Mary De Souza Sato ²

RESUMO

Introdução: Este estudo explorou a relação entre aptidão física, encurtamento muscular e lesões em atletas universitários e profissionais, abrangendo diversas modalidades esportivas. **Objetivos:** associar padrões posturais com a prevalência de lesões esportivas em atletas universitários e profissionais de basquete. **Materiais e métodos:** A coleta de dados foi realizada em dois momentos distintos: (1) com a equipe universitária da PUCPR, onde foram avaliados 124 atletas de diferentes modalidades esportivas; e (2) com o time profissional de basquete Thalia, envolvendo 9 atletas devido a compromissos competitivos. As análises de aptidão física incluíram avaliações de agilidade, potência de membros inferiores, flexibilidade e força. **Resultados:** Os resultados revelaram variações nas variáveis de aptidão física entre as modalidades esportivas e diferenças específicas de gênero. A associação entre encurtamentos musculares e aptidão física destacou a relevância da flexibilidade para o desempenho atlético em esportes que exigem movimentos explosivos. Os dados posturais foram avaliados utilizando análise fotométrica e software especializado. **Considerações finais:** A comparação entre atletas universitários e profissionais de basquete revelou uma maior prevalência de encurtamentos musculares na equipe universitária. A relação entre encurtamentos musculares e risco de lesões foi discutida, enfatizando a importância de estratégias individualizadas de alongamento com base na natureza da atividade esportiva.

Palavras-chave: Lesões; Esportes; Padrão postural; Aptidão física; Encurtamento muscular.

Vídeo: <https://youtu.be/Q37czJ4MOs4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

COMPARAÇÃO DE EXTRATOS OBTIDOS DE LAVANDULA ANGUSTIFOLIA ADQUIRIDA DE DIFERENTES PROCEDÊNCIAS COMERCIAIS

CZECK, Isabela Silvano ¹; FARIA, Beatriz De Camargo ³; CAMPELO, Patricia Maria Stuelp ²

RESUMO

Introdução: O gênero *Lavandula* é reconhecido pelo mundo todo, pertence à família Lamiaceae, tendo sua origem no sul da França e Mediterrâneo. Sua popularidade se dá pelo seu odor doce e leve, sendo muito utilizado na indústria de perfumaria e nas terapias complementares e alternativas, como a aromaterapia. Dentre todas as espécies de *Lavandula*, a *Lavandula angustifolia* é a que mais se destaca por suas propriedades terapêuticas calmantes, relaxantes e por sua ação ansiolítica, devido a sua alta concentração de linalol, um monoterpene, e seu éster, o acetato de linalila. **Objetivos:** Avaliar a qualidade e similaridade de extratos de lavanda produzidos por diferentes metodologias, utilizando plantas comerciais de diferentes procedências e avaliar, também, os métodos de extração realizados, utilizando como matéria-prima a lavanda. **Materiais e métodos:** A partir da aquisição das plantas foram realizadas extrações por quatro diferentes métodos: maceração, decocção, hidrodestilação e Soxhlet, e após a realização das extrações deram-se início a análise desses extratos. Para as análises foram pesquisados os seguintes grupos fitoquímicos: amidos e gomas pelos teste da lignina, NaOH e lugol; taninos pelos testes da gelatina, dos metais pesados e pesquisa de taninos condensados e/ou hidrolisáveis; antraquinonas pelos testes de Borntranger e hidrólise ácida prévia; saponinas pelo teste da formação de espuma, cardioativos pelos testes de Keller-Kiliani e Peseze e os flavonoides pelos testes de Shionda e AlCl. **Resultados:** Os resultados obtidos a partir das análises dos extratos vegetais revelaram que as três amostras demonstraram similaridades significativas, evidenciando a presença da maioria dos grupos químicos pesquisados. Ao contrário do esperado, apenas 3 grupos obtiveram resultados não concordantes nas diferentes amostras comerciais: reação de Shinoda para a amostra 3, reação de Borntranger para a amostra 1 e a reação para amidos e gomas com NaOH da amostra 3. **Considerações finais:** A partir dos resultados obtidos e analisados nesta pesquisa é possível dizer que plantas obtidas de diferentes fontes comerciais possuem uma uniformidade composicional em relação os espécimes vegetais extraídos. Porém, cabe ressaltar que essa análise foi meramente qualitativa e relacionada com grupos fitoquímicos. Não foi realizada quantificação dos compostos nem análise ou pesquisa de compostos específicos. Dessa forma, apesar dos extratos serem uniformes, não dá para afirmar que a composição é igual sem realizar testes adicionais.

Palavras-chave: *Lavandula angustifolia*; Análise fitoquímica; Cultivo controlado; Métodos de extração; Plantas medicinais.

Vídeo: <https://youtu.be/sLBxopqAsmU>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

COMPARAÇÃO DE EXTRATOS OBTIDOS DE ROSMARINUS OFFICINALIS L. (SYN. SALVIA ROSMARINUS SPENN.) ADQUIRIDO DE DIFERENTES PROCEDÊNCIAS COMERCIAIS

FARIA, Beatriz De Camaro ¹; CZECK, Isabela Silvano ³; CAMPELO, Patricia Maria Stuelp ²

RESUMO

Introdução: O alecrim (*Rosmarinus officinalis*) é uma planta com diversos benefícios para a humanidade, utilizada desde os tempos antigos para o tratamento de enfermidades e que pode ser usada como base para a produção diversos remédios. Entretanto, de acordo com a sua origem, a quantidade final de cada componente em sua constituição fitoquímica total pode variar. **Objetivos:** Esse projeto possui como objetivo principal analisar a uniformidade da composição fitoquímica dos extratos de alecrim (*Rosmarinus officinalis* L. sin. *Salvia rosmarinus* Spenn) utilizando plantas obtidas de três diferentes fornecedores (aquisição do comércio). **Materiais e métodos:** Para a obtenção dos extratos de cada amostra foram realizadas quatro técnicas diferentes de extração, sendo elas: maceração, decocção, hidrodestilação e extração pelo método de Soxhlet. Em seguida os extratos foram analisados por uma sequência de testes fitoquímicos com a finalidade de averiguar a existência dos grupos pesquisados em cada amostra, entre os compostos analisados estavam: cardioativos, saponinas, flavonoides e taninos, em seguida os resultados foram compilados em tabelas e analisados. **Resultados:** Comprovou-se com a análise dos diferentes procedimentos de extração que cada protocolo é mais adequado para determinados grupos fitoquímicos, demonstrado pela diferença de composição dos extratos produzidos. Além disso, houve diferença entre as diferentes amostras comerciais apenas na presença de antraquinonas apenas na amostra 2 no extrato obtido por decocção e um teste negativo para flavonoides da amostra 3 obtida por maceração. **Considerações finais:** Diferente do que se esperava, apesar das amostras serem de diferentes procedências comerciais, houve uma uniformidade nos compostos extraídos. Porém, como não foi realizada uma análise quantitativa e nem a determinação de compostos isolados, não há garantia que as amostras sejam realmente semelhantes em composição.

Palavras-chave: Alecrim; Métodos de extração; Análise de composição fitoquímica; Farmacognosia; Fitoquímica.

Vídeo: <https://youtu.be/EMvsqIhrDAM>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PLANO DE ATIVIDADES DO PIBIC – ANA CAROLINA DE MATTOS LIMA

LIMA, Ana Carolina De Mattos ¹; SILVA, Sergio Eduardo Fontoura Da ²

RESUMO

Introdução: A presente revisão discute o tratamento combinado da olanzapina com o samidorfano (OLZ/SAM) para esquizofrenia e transtorno de humor bipolar (THB). Apesar da eficácia da olanzapina no tratamento de sintomas psicóticos, ela está associada ao ganho de peso e distúrbios metabólicos. Com o intuito de reduzir esse risco, foi aprovada nos EUA a associação OLZ/SAM. **Objetivos:** O objetivo desta revisão de literatura é verificar a efetividade da associação olanzapina e samidorfano na redução de peso, bem como avaliar se a eficácia e segurança da terapia combinada superam os riscos e efeitos colaterais no tratamento de pacientes com esquizofrenia e transtorno de humor bipolar. **Materiais e métodos:** Esta revisão foi conduzida de acordo com a metodologia padrão de revisões sistemáticas sendo selecionados quatro estudos. **Resultados:** Pesquisas sugerem que o ganho de peso ocorre principalmente nas primeiras semanas de tratamento e pode continuar ao longo do tempo. A terapia combinada mostrou-se eficaz na redução do ganho de peso em comparação com a monoterapia. Também se observou uma possível redução do risco cardiovascular e de diabetes com a combinação, evidenciado pela diminuição da circunferência da cintura. Quanto à eficácia antipsicótica, OLZ/SAM apresentou melhorias similares à monoterapia. A revisão buscou detalhar a farmacodinâmica, farmacocinética, efeitos metabólicos, segurança e eficácia dessa associação. **Considerações finais:** Contudo, o número limitado de estudos e o potencial conflito de interesse devido ao financiamento pela empresa farmacêutica levantam questões sobre a segurança e a necessidade de pesquisas adicionais. Apesar dos benefícios potenciais, a inclusão da OLZ/SAM no Sistema Único de Saúde ainda não foi analisada no cenário nacional. Por fim, a compreensão dos mecanismos de ação desses fármacos ajudará a avaliar seu uso na prática clínica para redução do ganho de peso associado ao tratamento de esquizofrenia e THB.

Palavras-chave: Olanzapina; Antagonista opioide; Esquizofrenia; Transtorno de humor bipolar; Mitigação do ganho de peso.

Vídeo: <https://youtu.be/GTLPfsRXh7Y?si=XH88tTqnMIwEqpt5>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PLANO DE ATIVIDADES DE PIBIC – WALKIRIA DE OLIVEIRA DA SILVA

SILVA, Walkiria De Oliveira Da ¹; SILVA, Sergio Eduardo Fontoura Da ²

RESUMO

Introdução: LYBALVI® é um medicamento aprovado pelo FDA em 2021, que combina a olanzapina e o samidorfano (OLZ/SAM). A olanzapina é um antipsicótico atípico usado para tratar esquizofrenia e transtorno de humor bipolar (THB), ela pode causar efeitos adversos, como ganho de peso e problemas metabólicos. O samidorfano, com alta afinidade por receptores opioides, é um agonista parcial opioide, sem efeito antipsicótico. A associação OLZ/SAM parece reduzir os efeitos adversos metabólicos. **Objetivos:** O objetivo deste estudo é realizar uma revisão da literatura científica com foco nos efeitos adversos da associação OLZ/SAM em pacientes com esquizofrenia ou THB. **Materiais e métodos:** Esta revisão foi conduzida de acordo com a metodologia padrão de revisões sistemáticas sendo selecionados quatro estudos. **Resultados:** O efeito colateral mais comum foi o ganho de peso tanto nos pacientes que receberam a associação OLZ/SAM como os que receberam tratamento somente com a olanzapina, este efeito colateral pareceu diminuir com a progressão do tratamento com a associação OLZ/SAM. **Considerações finais:** Os principais estudos disponíveis foram financiados pelo laboratório que detém a patente da associação OLZ/SAM e há potencial conflito de interesse. Propõe-se que sejam realizados ensaios clínicos independentes de fase 4, randomizados e duplo-cegos.

Palavras-chave: Olanzapina; Samidorfano; Olanzapina/Samidorfano; Ganho de peso; Síndrome metabólica.

Vídeo: <https://youtu.be/Tt18kpETo0c?si=rk5eG7Y9esiERDQr>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE RETROSPECTIVA DE PARCIAIS DE URINA E NECESSIDADE DE UROCULTURA

ROQUE, Débora Becker ¹; YAMADA, Carolina Hikari ³; TUON, Felipe Francisco Bondan ²

RESUMO

Introdução: As infecções que acometem o trato urinário (ITUs) são caracterizadas pela colonização bacteriana e sua subsequente multiplicação em órgãos ou em todo o trajeto urinário. Esse tipo de infecção é um dos mais frequentes na população, perdendo apenas para as infecções respiratórias. As ITUs estão entre as principais causas de infecções bacterianas em ambientes hospitalares e ambulatoriais, e podem apresentar-se de forma sintomática ou assintomática. O Exame de Urina de Rotina (ERU) é um procedimento comum e amplamente utilizado para triagem diagnóstica de ITUs. Embora a urocultura seja o método padrão-ouro para o diagnóstico, oferecendo maior precisão e especificidade, o ERU é uma alternativa mais acessível e econômica que direciona o tratamento adequado após identificação da patologia. Um resultado inalterado do ERU exclui a necessidade de realização de urocultura. **Objetivos:** Nesse sentido, o presente estudo retrospectivo, conduzido no Hospital Universitário Evangélico Mackenzie (HUEM), tem como objetivo avaliar a necessidade do processamento de uroculturas após avaliação do ERU parcial, visando quantificar a ocorrência de bacteriúrias assintomáticas que foram tratadas desnecessariamente. **Materiais e métodos:** Foi conduzido um estudo retrospectivo com base na coleta de dados dos exames de rotina de urina (EUR) realizados no Hospital Universitário Evangélico Mackenzie (HUEM). Os critérios de inclusão foram pacientes com idade igual ou superior a 18 anos, cujos resultados de parcial/rotina de urina foram liberados pelo sistema hospitalar entre janeiro de 2020 e janeiro de 2021. As informações como idade, sexo e comorbidades, também foram coletadas e organizadas em uma planilha do Microsoft Excel. A análise estatística foi conduzida por meio do software SPSS. Foram realizados testes de qui-quadrado e crosstab. Após a realização da análise estatística, foi necessário levantar o custo médio de uma urocultura dentro do hospital e, para comparação, foi levantado o custo de uma urocultura em laboratório externo particular. Estes dados foram levantados com o objetivo de avaliar os gastos desnecessários com o processamento das uroculturas sem a avaliação prévia da rotina de urina. **Resultados:** Foi possível observar que das 386 amostras de urina analisadas, foram realizadas 44 bacterioscopias. Dessas, 13 amostras (29,55%) foram de bactérias Gram-negativas, 10 (22,73%) de bactérias Gram-positivas, 2 (4,55%) de bactérias Gram-negativas + bacilos Gram-positivos e 1 (2,27%) de bactérias Gram-negativas + cocos Gram-positivos. Esses dados sugerem que em cerca de 70% das amostras analisadas não foi encontrada presença de bactérias através da bacterioscopia. **Considerações finais:** A não realização da urocultura se mostra benéfica diante de um resultado de exame de rotina de urina inalterado e nitrito negativo.

Palavras-chave: Urina; Urocultura; Infecção urinária.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=KMma-shPcT0&t=7s>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

INFLUÊNCIA DA FISIOTERAPIA NA MELHORA DA QUALIDADE DE VIDA

SANTOS, Raphaela Maria Kuniyoshi Moreira Dos ¹; ZELLA, Laura ³; GUERIOS, Lara ²

RESUMO

Introdução: A disfunção temporomandibular DTM, engloba várias desordens da ATM, tais como alterações musculares, miofasciais, sensoriais e resultantes de distúrbios biomecânicos e neuro reflexos. Essa disfunção pode ter um impacto significativo na vida diária dos indivíduos, prejudicando suas atividades cotidianas, sua saúde emocional e sua capacidade de se alimentar adequadamente. Nesse contexto, a Fisioterapia Manual surge como uma abordagem terapêutica eficaz e segura, oferecendo benefícios importantes para a recuperação e o bem-estar desses pacientes. A identificação das causas das DTMs são fundamentais para a formulação do diagnóstico, para que, assim, seja indicado o tratamento correto para a resolução da disfunção e para amenizar, ou até eliminar, os sintomas referidos pelo paciente. **Objetivos:** Avaliar a melhora da qualidade de vida em paciente com DTM submetidos a fisioterapia. **Materiais e métodos:** Foram submetidos à avaliação e cuidados um total de 23 pacientes (20 do sexo feminino e 3 do sexo masculino), cujas idades variavam entre 18 e 60 anos. Estes indivíduos foram diagnosticados com Disfunção Temporomandibular (DTM) e escolheram aderir ao programa de maneira voluntária, após serem informados através de divulgação via plataformas de redes sociais. Durante o estudo, foi administrado o questionário SF-36, além de ter sido realizada a avaliação da Escala Visual Analógica de dor, tanto antes quanto após a intervenção fisioterapêutica. As modalidades de intervenção da fisioterapia manual, incluindo técnicas de liberação miofascial, manobras de mobilização articular e práticas de exercícios terapêuticos, têm demonstrado eficácia inequívoca na mitigação da dor e no relaxamento muscular. Essa abordagem, por sua vez, contribui positivamente para o aprimoramento da função mandibular, bem como para o bem-estar emocional dos indivíduos afetados. Destaca-se, ainda, que a abordagem individualizada e holística adotada pela fisioterapia manual é um dos pilares determinantes para o sucesso do tratamento da DTM. Através de uma avaliação minuciosa do paciente, é possível identificar disfunções musculares e articulares específicas, permitindo uma adaptação personalizada do tratamento, de acordo com as necessidades intrínsecas de cada indivíduo. **Resultados:** Houve melhora da Qualidade de Vida nos critérios Dor, Estado geral de saúde. **Considerações finais:** Ficou evidente que a fisioterapia manual emerge como um recurso terapêutico eficaz e seguro, culminando na melhoria da qualidade de vida dos pacientes acometidos pela DTM. Seus efeitos benéficos na redução da dor orofacial e no aprimoramento da função mandibular são indubitavelmente essenciais para a recuperação e bem-estar dos pacientes. A integração da fisioterapia manual como componente integral do tratamento multidisciplinar da DTM oferece perspectivas promissoras e substanciais, contribuindo significativamente para a promoção da saúde e qualidade de vida dos indivíduos afetados por esta condição debilitante.

Palavras-chave: Disfunção temporomandibular; Fisioterapia; Terapia manual; Dor orofacial; Qualidade de vida.

Vídeo: <https://youtu.be/r3mICx2wUwY?si=QG7eo7UIIGtu1YG->

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DOS TRATAMENTOS DE PÓS OPERATÓRIOS DOS PRONTUÁRIOS DE ATENDIMENTOS FISIOTERAPÊUTICOS DA CLÍNICA ESCOLA DE FISIOTERAPIA E REABILITAÇÃO PUCPR

CANTERI, Alexandre Augusto ¹; KARAM, Leandro Zen ²

RESUMO

Introdução: O presente estudo trata-se da população que se encontra na condição de pós-operatório. Em torno de 200 milhões de cirurgias são feitas anualmente e, por mais que as cirurgias possam apresentar bons resultados, existe a possibilidade de ocorrerem complicações no pós-operatório (inabilidades físicas, funcionais, sociais e ambientais) ou então complicações prévias que podem continuar presentes mesmo após a cirurgia. Atualmente, é necessário haver um maior controle das diversas abordagens terapêuticas nos pós-operatórios existentes, a fim de verificar quais são as que mais trazem resultados positivos na abordagem dos quadros de pós-operatórios. **Objetivos:** Objetivo geral: Analisar os tratamentos dos pós-operatórios dos prontuários de atendimentos fisioterapêuticos da clínica escola de fisioterapia e reabilitação PUCPR quanto à efetividade e relevância clínica. **Materiais e métodos:** Materiais e método: Um banco de dados foi construído com o software Microsoft Excel para a digitação dos prontuários da clínica-escola de fisioterapia e reabilitação PUCPR, contando com três páginas principais: 1) Página ID: dados pessoais dos pacientes; 2) Página CP_dados: dados quanto aos atendimentos fisioterapêuticos; 3) Página tabelas: página referente a algumas das colunas a serem preenchidas nas páginas ID e CP_dados, com sistema de select choice e numeradores para as respectivas colunas. O software Microsoft Excel também foi utilizada para demonstração visual da quantidade de pós-operatórios obtidos do total dos pós-operatórios digitados no banco de dados. Para a discussão dos casos de pós-operatórios encontrados e seus respectivos tratamentos fisioterapêuticos, foi utilizada a base de dados PubMed para pesquisa de publicações científicas sobre os tratamentos fisioterapêuticos mais prevalentes para os pós-operatórios mais predominantes encontrados do total de casos de pós-operatórios. **Resultados:** Resultados: O banco de dados conta com um total de 2446 pacientes registrados, sendo 50 deles casos de pós-operatórios. Dentre os casos mais predominantes, o pós-operatório de LCA é o com maior número de casos (9), seguido pelos pós-operatórios de hérnia de disco (7) e menisco (6). Quanto aos tratamentos fisioterapêuticos mais ofertados para os pós-operatórios registrados, a cinesioterapia foi o recurso mais utilizado (44 dos 50 pós-operatórios), seguida pelo ultrassom (20 dos 50 pós-operatórios), TENS e hidroterapia (ambos presentes em 18 dos 50 casos). **Considerações finais:** Observou-se a prevalência dos casos de lesões de LCA dentro do espectro analisado no banco de dados do presente estudo.

Palavras-chave: ACL reconstruction; Lumbar disc herniation postoperative physiotherapy; Menisci surgery rehabilitation; Postoperative.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=z6rcgBNDFk8>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DOS TRATAMENTOS DE FATURAS DOS PRONTUÁRIOS DE ATENDIMENTOS FISIOTERAPÊUTICOS DA CLÍNICA ESCOLA DE FISIOTERAPIA E REABILITAÇÃO PUCPR

CORREIA, Diogo Silveira De Alencar ¹; KARAM, Leandro Zen ²

RESUMO

Introdução: O presente estudo aborda indivíduos que estiveram na Clínica Escola de Fisioterapia da PUCPR para tratamento de fratura óssea, entre os anos de 1999 e 2020. Fraturas são comumente associadas a traumas fortes como acidentes automobilístico ou quedas. Mesmo que as causas sejam variadas, duas abordagens são empregadas para que seja realizado o tratamento. Quem escolhe essa abordagem é o médico responsável, variando entre o tratamento cirúrgico e o conservador (fisioterapia). Em ambos os casos, a fisioterapia atua na reabilitação funcional do paciente. Muitos recursos podem ser utilizados para um bom tratamento, cabendo ao profissional de Fisioterapia escolher quando e qual usar. **Objetivos:** Analisar todos os prontuários feitos de pacientes com fratura que passaram pela clínica escola de Fisioterapia da PUCPR entre 2000 até 2020. **Materiais e métodos:** Foi construído um banco de dados através do editor de planilhas Microsoft Excel para que nele fosse feita a etapa de digitação dos dados obtidos nos prontuários. Através de 3 planilhas principais contidas no arquivo Excel, foi separado cada parte do tratamento realizado, sendo descritos todos os dados pessoais do paciente, motivo de encaminhamento, diagnóstico clínico e fisioterapêutico, objetivos de tratamento, testes específicos, tratamento realizado e o ano de tratamento. Por fim, foi utilizado a PubMed, base de dados alimentada pela Nacional Library of Medicine, para pesquisa dos artigos científicos que discorrem acerca do tratamento e efetividade dos recursos utilizados. **Resultados:** O banco de dados conta com um total de 2446 pacientes contabilizados, sendo 70 deles casos de fratura óssea. As fraturas que mais ocorreram foram: Fêmur (16), Metacarpais (8) e Rádio (6). Dentro dos recursos e métodos utilizados para tratamento, a cinesioterapia foi a mais utilizada (56x), seguida pelo ultrassom (26x) e a terapia Manual (23x). **Considerações finais:** Não foi possível finalizar a digitação de todos os prontuários presentes na clínica. Isso explica a ocorrência de fraturas se interromper no ano de 2012. Dessa forma, conclui-se que houve uma similaridade entre os tratamentos realizados pelos alunos e uma concordância entre o que a literatura mostra e o que foi optado para tratamento. A cinesioterapia teve predominância na maioria dos tratamentos e foi o recurso com o maior nível de evidência científica. Pode-se considerar que um dos motivos pelo qual essa técnica se sobressaiu diante das outras é sua facilidade de aplicação, não necessariamente necessitando de recursos de grande porte ou de alto custo.

Palavras-chave: Fratura; Tratamento; Fisioterapia; Banco de dados.

Vídeo: <https://youtu.be/pnqJxMRE7SI?si=e8ig5HqgxsvGvtjV>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DOS TRATAMENTOS DE LESÕES LIGAMENTARES DOS PRONTUÁRIOS DE ATENDIMENTOS FISIOTERAPÊUTICOS DA CLÍNICA ESCOLA DE FISIOTERAPIA E REABILITAÇÃO PUCPR

FREIBERGER, Aline Magni ¹; KARAM, Leandro Zen ²

RESUMO

Introdução: O presente projeto de iniciação científica visa analisar os prontuários dos tratamentos de lesões ligamentares, da Clínica Escola de Fisioterapia da PUCPR, recrutados para o banco de dados desenvolvido. **Objetivos:** Logo, os objetivos são: pesquisar e investigar os tratamentos fisioterapêuticos de lesões ligamentares e registrar no banco de dados os dados contidos nos prontuários entre os anos de 2000 e 2020. **Materiais e métodos:** Através da digitação das fichas em papel dos pacientes da Clínica Escola de Fisioterapia da PUCPR, o banco de dados em forma de planilha no Excel é alimentado. Assim, os dados dos pacientes são organizados com informações, como: nome completo do paciente, estado civil, sexo, RG, CPF, profissão, data do atendimento, serviço realizado, número de atendimentos, local da lesão, motivo do encaminhamento, diagnóstico clínico, objetivo e diagnóstico fisioterapêutico, testes específicos, recursos terapêuticos, ano do atendimento, história da moléstia atual e pregressa, escala de dor e processo cirúrgico. Dessa forma, essa pesquisa é classificada como pesquisa documental, por utilizar fontes primárias, ou seja, dados e informações que não foram tratados científica ou analiticamente. **Resultados:** O banco de dados apresentou no total 2.447 pacientes atendidos pela Clínica Escola de Fisioterapia e Reabilitação PUCPR, sendo desses, 26 pacientes diagnosticados com lesões ligamentares. Uma vez que, dependendo do grau da lesão ligamentar, muitos ligamentos se recuperam sem intervenção cirúrgica, 19 dos 26 indivíduos não realizaram cirurgia, ou seja, somente 7 precisaram do procedimento. **Considerações finais:** Por fim, presente em mais da metade dos casos, observou-se que o joelho foi o principal local acometido.

Palavras-chave: Lesões ligamentares; Análise; Banco de dados; Tratamento; Fisioterapia.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=JXnzuJdEMdU>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PARÂMETROS DE MOBILIDADE FÍSICA SOB PREDITORES DE FRAGILIDADE EM IDOSOS COM INSUFICIÊNCIA CARDÍACA

ROCHA, Kewin De Oliveira ¹; LEANDRO, Luciano Alves ²

RESUMO

Introdução: Entre pessoas idosas com Insuficiência Cardíaca (IC), a função física é acentuadamente prejudicada e as taxas de fragilidade e o peso das condições coexistentes são altas. **Objetivos:** Analisar os parâmetros de mobilidade física sob preditores de fragilidade em idosos com IC em segmento ambulatorial. **Materiais e métodos:** Estudo transversal com abordagem exploratória e quantitativa que analisou parâmetros de mobilidade física sob preditores de fragilidade de 27 pessoas idosas com diagnóstico de IC, idade igual ou superior à 60 anos, cadastrados e em acompanhamento no Ambulatório Acadêmico de Cardiologia do Hospital Universitário Cajuru (HUC) localizado no Complexo Nossa Senhora da Luz, na cidade de Curitiba, PR, estado do Paraná. Os participantes foram avaliados quanto à fragilidade pelos critérios estabelecidos por Fried, mobilidade física pelo Timed Up and Go (TUG) que é um teste simples usado para avaliar a mobilidade física, tanto equilíbrio estático como dinâmico, bem como risco de queda e força muscular por dinamometria manual portátil utilizando força de prensão manual (FPM) e circunferência de panturrilha (CP). **Resultados:** A média de idade foi de 72 anos com uma prevalência do sexo feminino; 81,8% (frágeis e pré-frágeis) preencheram os critérios de fragilidade segundo Fried e os pacientes frágeis eram mais jovens e também mais frequentemente do sexo feminino. Há evidências de que exista correlação diretamente proporcional entre força muscular e circunferência de panturrilha, ou seja, quanto maior foi a força, maior foi a circunferência da panturrilha. **Considerações finais:** A fragilidade é altamente prevalente entre pessoas idosas com IC e um fator útil para a previsão de riscos bem como a quantificação da vulnerabilidade motora baseada na mobilidade física.

Palavras-chave: Idoso; Envelhecimento; Insuficiência Cardíaca; Fragilidade; Mobilidade física.

Vídeo: <https://youtu.be/-2CympEpuZM?si=NdqM6vDCDcjRdvfM>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CORRELAÇÃO FUNCIONAL ENTRE FRAGILIDADE, MOBILIDADE FÍSICA E FORÇA MUSCULAR DE IDOSOS JOVENS CARDIOPATAS

SOARES, Emanuéli Vitória Kanha ¹; LEANDRO, Luciano Alves ²

RESUMO

Introdução: As disfunções cardiovasculares são responsáveis pela baixa capacidade de exercício resultantes de modificações fisiopatológicas causadas tanto por mudanças na disfunção ventricular como por disfunção periférica, incluindo anormalidades de músculos periféricos. **Objetivos:** Analisar a correlação funcional entre mobilidade física e força muscular sob a condição de fragilidade de idosos jovens cardiopatas crônicos em seguimento ambulatorial. **Materiais e métodos:** Trata-se de um estudo transversal com uma abordagem exploratória, descritiva e quantitativa que avaliou uma população de ambos os sexos, com idade entre 60 e 69 anos (idosos jovens), residentes em Curitiba e região metropolitana, cadastrados e em acompanhamento pelo Ambulatório de Cardiologia do Hospital Universitário Cajuru (HUC) da Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR). Os participantes foram avaliados quanto à fragilidade pelos critérios estabelecidos por Fried, mobilidade física pelo Timed Up and Go (TUG) que é um teste simples usado para avaliar a mobilidade física, tanto equilíbrio estático como dinâmico, bem como risco de queda e força muscular por dinamometria manual portátil utilizando força de preensão manual (FPM) e circunferência de panturrilha (CP). **Resultados:** A média de idade foi de 64,7 anos; 89,1% (frágeis e pré-frágeis) preencheram os critérios de fragilidade segundo Fried e os pacientes frágeis eram mais jovens e mais frequentemente do sexo masculino. Não existem evidências de correlação entre Timed Up and Go e força de preensão manual ($p= 0,24$; $\rho= -0,237$) e força de preensão manual e circunferência de panturrilha ($p= 0,10$; $\rho= 0,322$). **Considerações finais:** A fragilidade foi altamente prevalente entre pacientes idosos jovens cardiopatas mas não caracterizou a relação funcional baseada no aspecto motor como algo tão discrepante.

Palavras-chave: Idoso jovem; Envelhecimento; Doença cardiovascular; Fragilidade; Funcionalidade.

Vídeo: <https://youtu.be/QVOW20KuZAc?si=Tu3FOqtxDi8EfbN>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DO TESTE DE CAMINHADA DE SEIS MINUTOS EM PACIENTES PÓS COVID E SEU IMPACTO NA QUALIDADE DE VIDA

SOUZA, Karen De Andrade De ¹; MAINGUE, Paula Christina Pires Muller ²

RESUMO

Introdução: Desde o final de 2019 o mundo vem sofrendo com a pandemia de covid-19, um vírus altamente contagioso que afeta o sistema respiratório, entretanto por se ligar ao receptor ACE2 pode afetar diversos sistemas que tem a presença desse receptor, como pulmão, coração, fígado e pâncreas. O quadro clínico é composto por sinais e sintomas como: febre, tosse, dispneia, sintomas gastrointestinais. Pacientes com comorbidades, como Diabetes Mellitus podem apresentar um agravamento do quadro, como choque séptico e desenvolvimento de síndrome do desconforto respiratório. A longo prazo o covid pode levar a sequelas, como ansiedade, depressão, alteração na memória, dispneia crônica e redução da capacidade respiratória, afetando diretamente a qualidade de vida do indivíduo. **Objetivos:** Avaliar a capacidade funcional e cardiorrespiratória dos indivíduos, através do teste de caminhada de 6 minutos (TC6) e observar se existem alterações e correlações com a qualidade de vida, analisada pelo SF36. **Materiais e métodos:** A coleta de dados foi realizada em um ambulatório de covid -19 da PUCPR, onde os pacientes eram encaminhados após a alta hospitalar. Foi realizada anamnese e exame físico geral, em seguida, o TC6 e avaliação da qualidade de vida pelo SF36. Para realizar a análise estatística foi utilizada o programa Jamovi, primeiramente o teste de normalidade Shapiro-Wilk, que analisou a normalidade dos dados e em seguida a correlação dos dados com o teste de Spearman. Também para analisar o TC6 foi aplicado a fórmula: $DP = 356,658 - (2,303 \times idade) + (36,648 \times sexo) + (1,704 \times altura) + (1,365 \times \Delta FC)$. A partir disso os indivíduos foram separados em grupo feminino e masculino, e cada grupo teve dois subgrupos: grupo com resultado da distância percorrida acima de 81% da distância predita e grupo abaixo de 81% da distância predita. **Resultados:** O subgrupo feminino abaixo de 81% da distância predita apresentou correlação direta com a redução do domínio aspectos sociais ($p=0,019$) do SF36, já o subgrupo masculino abaixo de 81% da distância predita apresentou uma correlação direta com a redução do domínio limitação dos aspectos funcionais ($p=0,046$) do SF36, entretanto quando comparados os dados totais do grupo masculino, houve correlação com os domínios limitação dos aspectos funcionais ($p=0,015$) e aspectos emocionais ($p=0,049$). **Considerações finais:** A redução da distância percorrida no TC6 afeta diretamente a qualidade de vida dos indivíduos pós-covid e aumenta o risco de morbimortalidade desses indivíduos.

Palavras-chave: Funcionalidade; Covid; Avaliação.

Vídeo: <https://youtu.be/jhk6ZcAWxnA>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ASSOCIAÇÃO DA ICU MOBILITY SCALE COM TESTES DE FUNCIONALIDADE E DE FORÇA EM PACIENTES INTERNADOS EM ENFERMARIA

ARAUJO, Mariana Martins ¹; MAZZARIN, Camila Monteiro ²

RESUMO

Introdução: A hospitalização pode acarretar em redução da funcionalidade, principalmente em pacientes idosos, a partir disso, se faz necessário o uso de instrumentos validados para a avaliação da capacidade funcional de pacientes hospitalizados.
Objetivos: Verificar a associação da ICU Mobility Scale com outras escalas e testes funcionais em pacientes internados nas enfermarias de um hospital universitário de referência ao trauma. **Materiais e métodos:** Tratou-se de um estudo do tipo observacional transversal, realizado no período de agosto de 2022 a junho de 2023 em um hospital universitário de Curitiba, PR. A população do estudo foi composta por indivíduos com idade acima de 18 anos, de ambos os sexos, internados nas enfermarias, que possuíam estabilidade clínica, independentemente do diagnóstico médico, e que estavam prescritos para realização de fisioterapia. Foram avaliados o estado cognitivo (Mini Exame do Estado Mental - MEEM); a capacidade funcional (Timed Up and Go - TUG); a mobilidade (ICU Mobility Scale – IMS); e a força muscular periférica (Escala do Medical Research Council – MRC, e força de preensão manual - FPM). **Resultados:** Foram incluídos 27 participantes hospitalizados por diferentes condições médicas, sendo 59,2% da amostra composta pelo sexo feminino, com idade média de 54,1±16,3 anos. A idade se correlacionou positivamente com o estado cognitivo avaliado pelo MEEM ($r = -0,48$, $p = 0,029$). Houve correlação entre o nível de mobilidade (IMS) e a capacidade funcional (TUG) ($r = 0,67$; $p = 0,001$), e entre a mobilidade (IMS) e a força muscular periférica (MRC) ($r = 0,66$; $p < 0,001$). Não foram observadas correlações entre a mobilidade e a força de preensão manual ($p = 0,923$), a capacidade funcional e a força de preensão manual ($p = 0,844$), e a força muscular periférica e a força de preensão manual ($p = 0,707$). **Considerações finais:** Conclui-se que há associação da mobilidade a capacidade funcional e a força muscular periférica, e que a idade exerce impacto sobre o estado cognitivo de pacientes hospitalizados.

Palavras-chave: Sistema Único de Saúde; Força muscular; Debilidade muscular; Mobilidade ativa; Hospitalização.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=ZXqzUyopAIc&ab_channel=MarianaMartins

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA COMO AGENTE POTENCIALIZADOR DO DESENVOLVIMENTO NEUROPSICOMOTOR EM CRIANÇAS DE 2 A 3 ANOS ATRAVÉS DO BRINCAR

FARIA, Nicolle Freder Doná ¹; RIBAS, Cristiane Goncalves ²

RESUMO

Introdução: A idade 2 a 3 anos compreende um período essencial no desenvolvimento psicomotor e no processo de aprendizagem, fazendo com que se torne a criança suscetível aos estímulos ambientais que lhe forem oferecidos, podendo assim cooperar para um desenvolvimento pleno ou em contrapartida para a obtenção de diversas lacunas motoras, cognitivas e sociais. Razão pela qual a inserção a escola e demais ambientes ricos em experiências sensoriais são de suma importância para um desenvolvimento global adequado, visando qualidade de vida. **Objetivos:** Avaliar e facilitar o processo de alfabetização e letramento de crianças matriculadas na educação infantil, por intermédio da relação entre a fisioterapia e a psicomotricidade, proporcionando melhora significativa nas condições de relações sociais, cognitivas e motoras. Buscando informações múltiplas para compreensão referente a evolução psíquica e motora no período infantil, para que por fim possamos estabelecer conclusões sobre a conduta terapêutica correta, visando a individualidade de cada criança pertencente ao estudo. **Materiais e métodos:** Foi realizada a categorização das mais relevantes informações através de uma revisão bibliográfica referente às contribuições da fisioterapia no processo de desenvolvimento neuropsicomotor e alfabetização infantil, de maneira concisa, juntamente com a obtenção de dados obtidos em uma intervenção prática, no Centro Educacional Marista, referente as crianças de 2 a 3 anos. Através da Escala de desenvolvimento motor: adaptação de Vitor da Fonseca (1978), compilando o nível de desenvolvimento motor dos mesmos e quais suas lacunas físicas, psíquicas e sociais. **Resultados:** Os resultados sugerem que fatores de risco ambientais, socioeconômicos, genéticos e multifatoriais são as principais causas de atrasos neuropsicomotores, fazendo com que as crianças necessitem de imediata intervenção psicomotora, para que as mesmas não sofram com consequências futuras causadas por lacunas obtidas no início de sua infância como dificuldade de aprendizagem no período escolar. **Considerações finais:** Por fim, pode-se observar que a intervenção psicomotora juntamente a inserção á ambiente escolar e demais ambientes ricos em experiências multissensoriais, resultam em desenvolvimento global e qualidade de vida, proporcionando a criança autoestima, independência, socialização, confiança, interação com os ambientes em que vive, relações interpessoais e demais fatores.

Palavras-chave: Psicomotricidade; Brincar; Intervenção e fisioterapia.

Vídeo: https://youtu.be/vGWvTd_6z2I

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DAS CAUSAS DE PERDA DE SEGUIMENTO DOS CUIDADOS DE PACIENTES COM HEPATITE C

NATIVIDADE, Luiz Eduardo Kostin Felipe De ¹; IVANTES, Cláudia Alexandra Pontes ³; PISSAIA JUNIOR, Alcindo ²

RESUMO

Introdução: O vírus da hepatite C (HCV) é uma das principais causas de morbidade e mortalidade em todo o mundo e representa uma preocupação global de saúde pública. Torna-se, portanto, fundamental a elaboração de estratégias que promovam a revinculação de pacientes portadores de Hepatite C como maneira de contribuir para a cessação do problema. **Objetivos:** Avaliar a eficácia da estratégia de revinculação ao acompanhamento de pacientes com HCV que tiveram o seguimento perdido em centro de referência. **Materiais e métodos:** Trata-se de estudo observacional retrospectivo. Foram incluídos indivíduos de ambos os sexos, acima de 18 anos, portadores do vírus HCV, com acompanhamento em centro de referência no município de Curitiba, PR, que tiveram o seguimento perdido. Foram obtidos, por meio da análise de prontuários, dados referentes à eficácia da revinculação ao tratamento desses pacientes. As tentativas de revinculação foram realizadas previamente ao início do estudo por meio de busca ativa através de ligação telefônica. Demais variáveis, como sexo, idade, comorbidades, genótipo, coinfeção, estado do paciente bem como o motivo da perda de seguimento foram coletados e devidamente organizados por prevalência. **Resultados:** Foram obtidos dados de 87 pacientes, sendo 21 pacientes do sexo feminino (24,1%), 65 masculinos (74,7%) e um paciente transgênero (1,1%). A média de idade foi de 59,27 anos. Do total de pacientes, 57 (65,5%) foram efetivamente contatados. 7 (8,75%) tinham coinfeção com HIV e 1 coinfeção HIV e HBV. Quanto a situação de revinculação, 24 pacientes foram resgatados, tratados e curados (27,59%), 5 foram tratados mas sem conhecimento de RVS (5,75%); 20 foram a óbito (22,99%), 22 seriam candidatos a receber tratamento (25,29%), 10 foram tratados em outro serviço (11,49%). Os demais percentuais estão divididos entre pacientes com situação desconhecida, recusa de tratamento e curados mas não revinculados. Quanto aos motivos que levaram a perda de seguimento, destacam-se dependência química/etilismo/situação de rua que em conjunto correspondem a 22,9%, contraindicação ao tratamento no passado (6,89%), acompanhamento em outro serviço (6,89%), não comparecimento às consultas (6,89%), pandemia (6,89%) e óbito (10,34%). **Considerações finais:** Percebe-se que a busca ativa através de ligação telefônica é uma alternativa interessante para as tentativas de revinculação de pacientes portadores de HCV. Dentre os motivos que levam a perda de seguimento destacam-se situações de vulnerabilidade social como dependência química, etilismo, situação de rua e doenças psiquiátricas. Esforços devem ser direcionados à revinculação precoce de pacientes candidatos a receber tratamento, visando prevenir complicações como o desfecho óbito, observado em parcela importante dos pacientes desse estudo.

Palavras-chave: Hepatite C; Efetividade; Revinculação; Busca ativa; Perda de seguimento.

Vídeo: <https://youtu.be/1z8ZyFThR9s>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

IDENTIFICAÇÃO DE REDES DE INTERAÇÃO MOLECULAR E DE BIOLOGIA SISTÊMICA EM DADOS DE TRANSCRIPTOMA DE CÉLULAS CEREBRAIS COM MUTAÇÕES NO GENE MECP2

GOUVEA, Ana Maria Cersozimo De Souza ¹; RODRIGUES, Kelren Da Silva ³; MUOTRI, Alysson R. ³; FERRASA, Adriano ³; HERAI, Roberto Hirochi ²

RESUMO

Introdução: A Síndrome de Rett (RTT) é um distúrbio neurológico generalizado e caracterizado por funções cerebrais comprometidas, deficiências de linguagem e aprendizado, movimentos estereotipados de forma repetitiva e regressão do desenvolvimento. Embora as novas tecnologias de sequenciamento (high throughput sequencing technologies) tenham permitido estudar as modificações genéticas em células cerebrais de RTT, não há ainda pesquisas demonstrando de forma extensiva as vias de interação genética e moleculares do transcriptoma de amostras de RTT em comparação com dados controle. **Objetivos:** Modelar e identificar redes de interação molecular e de biologia sistêmica em dados de transcriptoma de células cerebrais de indivíduos com síndrome de Rett portando mutações no gene MECP2. **Materiais e métodos:** Foram utilizadas diferentes amostras celulares, sendo elas: Lobo Frontal, Interneurônio, NPC (Células Progenitoras Neurais), Astrócito e Neurônio. Todas as células e dados de transcriptoma foram gerados e fornecidos por meio de colaboração com a Universidade da Califórnia San Diego (UCSD, USA). Os dados obtidos foram analisados na PUCPR e foi realizada a análise de expressão gênica com cálculo de significância estatística. Com os valores gerados foi construída uma rede de interação molecular pela ferramenta esyN e análise do enriquecimento de vias de interações pelo software ShinyGO. **Resultados:** Dentre as cinco amostras do estudo e considerando somente os genes diferencialmente expressos com significância estatística, foi observado vinte genes em comum. Foi realizada a etapa da construção de redes de interação através da ferramenta esyN e resultou em uma rede com interações diretas entre os genes. Além disso, obteve-se uma tabela com o número de genes pertencentes a determinada via e quais foram esses genes. Após a conclusão da análise as vias foram filtradas visando a visualização somente daquelas relacionadas ao cérebro. **Considerações finais:** O uso de ferramentas de Bioinformática e Biologia Sistêmica permitiu a interpretação dos dados de interação e vias e comparação com os fenótipos conhecidos da síndrome. Dessa forma, é possível a construção de uma ponte entre genótipo e fenótipo para melhor visualização e análise do problema.

Palavras-chave: Síndrome de Rett; Interação genética; Metabolismo; Vias metabólicas; MECP2.

Vídeo: <https://youtu.be/eyinBIAfxU8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

IMUNOFENOTIPAGEM DE CÉLULAS PROGENITORAS URINÁRIAS ORIUNDAS DE PACIENTES COM FENÓTIPO RARO DE HANSENÍASE

FREITAS, Fernanda Cardoso De ¹; CASTRO, Maria Luiza De ³; MIRA, Marcelo Tavora ²

RESUMO

Introdução: A hanseníase é uma doença infecciosa crônica que atinge pele e nervos periféricos. Causada pelo bacilo intracelular *Mycobacterium leprae*, ainda que curável, apresenta mais de 200 mil novos casos por ano em todo o mundo. Ao longo das últimas décadas, estudos genéticos formaram um sólido copo de evidência demonstrando o impacto de genes e regiões genômicas para o controle da infecção, manifestações clínicas e progressão da hanseníase. Em estudo recente do nosso grupo, encontrou-se uma família com múltiplos casos de hanseníase incluindo gêmeas monozigóticas diagnosticadas aos 22 meses de idade, ambas com homozigose recessiva para as variantes N551K e R1398H do gene LRRK2 – previamente associado com a doença. Como próxima etapa, estudos funcionais são necessários para comprovar a participação destes genes no controle de susceptibilidade à doença. Neste contexto, células progenitoras urinárias (UPC) podem ser uma boa alternativa de modelo, por serem de fácil obtenção e alto potencial de diferenciação. **Objetivos:** Este estudo teve como objetivo caracterizar e demonstrar a estabilidade genética de células progenitoras urinárias de indivíduos portadores dos genótipos de interesse. **Materiais e métodos:** O isolamento de UPCs foi feito a partir da lavagem de amostras de urina com PBS e antibióticos; as amostras foram centrifugadas e as células foram cultivadas em placa de 6 poços pré-revestida com 0,1% de gelatina em meio de cultura específico (DMEM/F-12 + REBM) suplementado com REGM. As células foram caracterizadas por citometria de fluxo utilizando anticorpos para MSCs (CD14, CD19, CD29, CD45, CD73, CD105 e HLA-DR); marcadores de tecido renal e UPCs (CD13, CD324, Vimentina, Fibronectina e β -catenina). Técnica citogenética clássica (banda G) foi usada para a avaliação da estabilidade genética. **Resultados:** As UPCs apresentaram expressão positiva para CD13, CD29, CD73, CD105, CD324, Vimentina, Fibronectina e β -catenina e expressão reduzida para CD14, CD19, CD45 e HLA-DR. A análise citogenética de UPCs mostrou cariótipos sem anormalidades cromossômicas clonais. **Considerações finais:** As células apresentaram marcadores de MSCs e UPCs e cariótipos normais. Por meio deste estudo, foi possível observar a semelhança das UPCs com as células-tronco mesenquimais. A estabilidade genética dessas células proporciona experimentos mais controlados/precisos em pesquisa básica, e potencial biossegurança na aplicação clínica. Como próxima etapa, espera-se avançar no entendimento do papel do gene LRRK2 no controle da susceptibilidade do hospedeiro à hanseníase através de estudo comparativo funcional, utilizando as células progenitoras urinárias de pacientes com background genético específico, para posterior diferenciação em macrófagos e desafio com *Mycobacterium leprae*.

Palavras-chave: Hanseníase; *Mycobacterium leprae*; LRRK2; Células progenitoras urinárias.

Vídeo: https://youtu.be/yUw4M_LGzhk?feature=shared

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE GENOTÍPICA DE VARIANTES DOS GENES LRRK2 E NOD2 EM UMA AMOSTRA POPULACIONAL SUL BRASILEIRA

RISKE, Caroline ¹; RIBEIRO, Hallana Nicoli ³; SANTOS, Andressa Mayra Dos ³; MIRA, Marcelo Tavora ²

RESUMO

Introdução: A hanseníase é uma doença infecciosa com longo período de incubação, causada principalmente pelo patógeno *Mycobacterium leprae*. Além de ser listada como uma doença negligenciada, é considerada uma doença complexa, ou seja, influenciada por diversos fatores, inclusive genéticos. Um estudo anterior do nosso grupo de pesquisa aplicou uma estratégia de sequenciamento de genoma completo na investigação de uma família residente no Piauí que apresentou múltiplos casos de hanseníase; essencialmente um par de gêmeas monozigóticas que desenvolveram a doença aos 22 meses de idade. Estudo esse que resultou na identificação de duas variantes no gene LRRK2 (Leucine-rich Repeat Kinase 2), e uma variante no gene NOD2 (Nucleotide Binding Oligomerization Domain Containing 2), como as principais candidatas a exercerem impacto sobre o fenótipo de hanseníase de início precoce. **Objetivos:** Identificar indivíduos que possuam as variantes de interesse dos genes LRRK2 e NOD2 em uma amostra recrutada em Curitiba, PR. **Materiais e métodos:** Obteve-se 5mL de sangue periférico, através de punção venosa, de 230 voluntários. O DNA foi extraído por salting out, quantificado, purificado e diluído a 20ng/μl. As genotipagens, para as três variantes alvos, foram realizadas por discriminação alélica baseada em fluorescência nas plataformas ABI 7500 polarized fluorescence TaqMan assay e Thermo QuantStudio 7 Flex. As frequências alélicas e genotípicas foram calculadas utilizando o software estatístico Jamovi (versão 1.6). **Resultados:** Foram recrutados 230 participantes da pesquisa, 147 do sexo feminino e 83 do sexo masculino. Dentre eles, 0,4% (1) dos participantes possuem o mesmo haplótipo das gêmeas para todas as variantes, 1,7% (4) possuem o mesmo haplótipo da avó e 13% (30) da mãe. Além disso, foi encontrado onze indivíduos (4,7%) que possuem o mesmo genótipo do pai para duas das três variantes. As frequências alélicas e genotípicas estão conforme o esperado na população de Curitiba, PR e região metropolitana, conforme comparação realizada na base de dados do Ensembl. **Considerações finais:** Mesmo com dificuldades no recrutamento de voluntários e a identificação de indivíduos com os mesmos genótipos de membros da família (devido a essas variantes serem consideradas raras na população pesquisada) os esforços realizados no estudo produziram resultados promissores de indivíduos candidatos a participarem de estudos funcionais subseqüentes.

Palavras-chave: Genética; Hanseníase; Banco de dados; LRRK2; NOD2.

Vídeo: <https://youtu.be/VfoagCsW14w?si=3LqR-PjI7gtOo1HD>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DO IMPACTO DA HETEROGENEIDADE FENOTÍPICA DA SÍNDROME DE KLINEFELTER EM RELAÇÃO AO TEMPO DE DIAGNÓSTICO DA DOENÇA

MACHADO, Rafael Avelar ¹; LECHETA, Ana Paula ³; OLANDOSKI, Marcia ³; SUSIN, Michelle Fernanda ²

RESUMO

Introdução: A síndrome de Klinefelter (SK) é a aneuploidia de cromossomos sexuais mais comum em humanos, afetando aproximadamente 1 a cada 600 homens recém-nascido, sendo sua principal apresentação é o cariótipo 47, XXY (1, 2). Mesmo apresentado grande incidência e impacto, estima-se que apenas 25% a 40% dos portadores de SK sejam diagnosticados, com apenas 10% dos diagnósticos ocorrendo durante a infância e adolescência. Sendo a idade média de diagnóstico estimada de 27 anos. Essa alta taxa de portadores não diagnosticados ou diagnosticados tardiamente pode ser, em parte, explicado pela expressão variável do fenótipo, falta de sinais específicos e frequência relativamente baixa da apresentação “típica”. O atraso no diagnóstico é prejudicial aos portadores da síndrome, visto que a morbidade e mortalidade desses indivíduos são maiores entre os que nunca receberam terapia específica devido à não terem sido diagnosticados corretamente. **Objetivos:** Avaliar, qualitativamente e quantitativamente, o impacto da heterogeneidade fenotípica da Síndrome de Klinefelter em relação ao tempo de diagnóstico a partir do perfil sociodemográfico, epidemiológico e manifestações clínicas. **Materiais e métodos:** O estudo utilizou dados obtidos a partir de questionários aplicados à portadores da SK ou seus responsáveis, que fazem parte de grupos de apoio entre portadores e pais de crianças portadoras da SK. Os questionários abordam: o perfil socioeconômico e epidemiológico dos portadores de SK e/ou de seus responsáveis; o cariótipo dos portadores; as manifestações clínicas da síndrome que apresentam e causa de procura médica que levou ao diagnóstico da síndrome. **Resultados:** Foram coletadas informações de 26 portadores, sendo 71,7% (N = 15) diagnosticados antes dos 13 anos de idade, dentre os com diagnóstico pós-natal (N = 21) e 57,1% dos participantes relataram uma espera maior de 1 ano até a confirmação diagnóstica. As principais causas de procura médica foram atraso do desenvolvimento neuropsicomotor (DNPM) e dificuldades cognitivas, ambas com frequência de 34,6% (N = 9). Os portadores diagnosticados antes dos 13 anos de idade apresentaram em média 6 (DP = 3) manifestações e aqueles diagnosticados após isso apresentavam média de 12 (DP = 5) (p= 0,006). 60% (N = 9) dos diagnosticados antes dos 13 anos citaram atraso do DNPM como causa de procura médica, contra nenhum dos diagnosticados após os 13 anos (p = 0,019). **Considerações finais:** Foi possível evidenciar a heterogeneidade fenotípica da síndrome de Klinefelter assim como demonstrar seu impacto na idade do diagnóstico. Portadores diagnosticados antes dos 13 anos de idade apresentaram em média menos manifestações clínicas e causas de procura específicas como atraso no DNPM e atraso do desenvolvimento da fala estão relacionadas a um diagnóstico mais precoce. Entretanto não foi encontrado correlações entre causas de procura médica com tempo até o diagnóstico e com seus respectivos impactos na vida do portador.

Palavras-chave: Síndrome de Klinefelter; Alteração cromossômica; Desenvolvimento neuropsicomotor; Infertilidade masculina.

Vídeo: <https://youtu.be/1ncxb7QUqv0>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANALISE DA ABORDAGEM EDUCACIONAL E DO IMPACTO DO DIAGNÓSTICO TARDIO NA SÍNDROME DE KLINEFELTER

SILVESTRI, Mariana Drage ¹; MACHADO, Rafael Avelar ³; LECHETA, Ana Paula ³; SUSIN, Michelle Fernanda ²

RESUMO

Introdução: A síndrome de Klinefelter (SK), aneuploidia de cromossomos sexuais mais frequente no sexo masculino, é caracterizada pela presença de um cromossomo X extra, gerando um fenótipo altamente variável de sintomas incluindo testículos de tamanho reduzido, hipergonadismo hipergonadotrófico, ginecomastia, dificuldades de aprendizagem e infertilidade. Em decorrência dessa heterogeneidade, muitos portadores da síndrome são subdiagnosticados ou recebem o diagnóstico tardiamente. A SK apresenta dificuldades cognitivas, sociais de linguagem, o que leva esses pacientes a necessitarem de acompanhamento interprofissional. Frente às dificuldades de aprendizagem, estudos relatam queixas dos responsáveis por portadores acerca da falta de conhecimento dos educadores sobre a síndrome. **Objetivos:** Analisar o impacto do diagnóstico tardio e consequente atraso no início de abordagens terapêuticas nos portadores de Síndrome de Klinefelter, assim como a influência de instituições educacionais no diagnóstico da síndrome, assim como a abordagem educacional aplicada a esses estudantes nos ambientes escolares. **Materiais e métodos:** Foram aplicados questionários adaptados da literatura e construídos pelo grupo de pesquisa a pacientes da Síndrome de Klinefelter e seus responsáveis. Foram realizadas a extração e a tabulação dos dados obtidos através do questionário, com ênfase nas informações sobre o diagnóstico da SK e as manifestações de distúrbio de aprendizagem e dificuldade de comunicação, assim como as experiências educacionais enfrentadas pelos portadores. **Resultados:** A partir das respostas ao questionário, foi observado o prolongado tempo de espera entre a procura médica e o recebimento do diagnóstico. Em relação às dificuldades cognitivas, 80% (N = 20) dos participantes apresentaram distúrbios de aprendizagem e 56% (N = 14) apresentaram dificuldades de comunicação, sendo mais frequente as poucas habilidades organizacionais, problemas para pronunciar palavras e para encontrar a palavra certa, dificuldade para determinar o tempo e lembrar sequências e problemas para acompanhar discussões em sala de aula e expressar pensamentos em voz alta. Quanto à influência escolar, apenas 14,2% dos portadores relataram a participação de instituições educacionais no processo de diagnóstico da síndrome, mesmo todos esses portadores apresentando problemas para acompanhar discussões em sala de aula, dificuldade em expressar pensamentos em voz alta. Por outro lado, dificuldades em misturar sons para formar palavras, na leitura de palavras corretamente, na escrita e na caligrafia mostraram-se mais presentes nos portadores cuja escola participou do diagnóstico. Para 55,5% (N = 15) dos portadores foram aplicadas abordagens alternativas de ensino, entretanto apenas 33,3% (N = 8) das instituições escolares souberam informar os acompanhamentos profissionais que podem auxiliar no desenvolvimento do portador de SK e 29,1% (N = 7) das escolas souberam fornecer informações em relação à síndrome. Porém, 60% (N = 15) dos pais e responsáveis afirmou que a instituição de ensino demonstrou interesse em buscar informações/conteúdos sobre a Síndrome de Klinefelter. **Considerações finais:** Foi possível concluir que grande parte dos portadores da síndrome apresentam distúrbios de aprendizagem e de comunicação, o que, somado à pequena influência escolar no diagnóstico e acompanhamento desses portadores, evidencia a escassez de informações de qualidade a respeito da aneuploidia.

Palavras-chave: Síndrome de Klinefelter; Aneuploidia de cromossomos sexuais; Distúrbios de aprendizagem; Influência escolar.

Vídeo: <https://youtu.be/dvLiLpMoosc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ESTABILIDADE DE COR DE RESINAS COMPOSTAS FLUÍDAS

FERREIRA, Virginia Chysthall ¹; SOUZA, Evelise Machado De ³; DEZANETTI, Jullyana Mayara Preizner ²

RESUMO

Introdução: As resinas compostas fluidas vem sendo utilizadas atualmente para tratamentos restauradores estéticos. No entanto, os compósitos fluidos apresentam uma composição variável e, conseqüentemente, propriedades mecânicas/físicas distintas quando expostas ao ambiente oral e a substâncias cromógenas por tempos prolongados. **Objetivos:** Dessa maneira, o objetivo desse estudo é avaliar a suscetibilidade ao manchamento de diferentes resinas compostas fluidas, comparadas a uma resina composta convencional, após a imersão em diferentes bebidas corantes. **Materiais e métodos:** Cento e vinte espécimes foram confeccionados com três resinas compostas fluidas (G-aenial™ Universal Flo, Tetric N-Flow e Grandioso Heavy Flow) e uma convencional nanoparticulada (Filtek Z-350 XT). Os espécimes foram submetidos à análise de cor com um colorímetro portátil utilizando o sistema CIEL*a*b* antes e depois da imersão em água (controle), café e vinho por 7, 14 e 21 dias. Os valores dos parâmetros L, a e b foram aplicados a uma fórmula para o cálculo da alteração de cor (DE) em todos os períodos. Os dados foram submetidos a ANOVA à três critérios e ao teste de Games-Howell para comparações múltiplas ($\alpha=5\%$). **Resultados:** Os resultados demonstraram diferenças significantes para todos os fatores avaliados (resina, bebida e tempo) e suas interações ($p<0,05$). Nos três períodos de avaliação, um ΔE significativamente superior foi atribuído à resina Filtek Z-350 submetida ao manchamento com vinho, quando comparado às demais resinas na mesma condição ($p<0,05$). **Considerações finais:** Com base nos resultados obtidos pode-se concluir que a resina composta convencional apresentou maior alteração de cor quando comparada a diferentes resinas compostas fluidas, após o manchamento com vinho.

Palavras-chave: Resina composta fluida; Resina composta convencional; Estabilidade de cor; Manchamento.

Vídeo: <https://youtu.be/7eXzAh00CN0>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE COMPARATIVA DE DIFERENTES PASTAS DE POLIMENTO EM RESINAS COMPOSTAS NANOPARTICULADAS E MICROHÍBRIDAS: UM ESTUDO DE RUGOSIDADE E PROPRIEDADES MECÂNICAS

BRUINJE, Victoria ¹; TORNO, Vladja ³; JUNIOR, Paulo Cesar Soares ²

RESUMO

Introdução: A rugosidade superficial é uma característica importante das resinas compostas e está diretamente relacionada à longevidade da restauração e ao conforto do paciente. Por isso, a realização de um polimento adequado nas restaurações é de extrema importância, já que produz uma superfície menos rugosa, evitando o acúmulo de bactérias que possam levar ao desenvolvimento de cáries e doenças periodontais, além de influenciar na durabilidade da cor e longevidade das restaurações. Atualmente, existe uma diversidade enorme de sistemas de polimento, sendo o polimento final realizado com uma pasta contendo partículas de alumina ou de diamante, que tem o efeito abrasivo mecânico, e produz ranhuras na superfície da resina, seja pela alta dureza das partículas abrasivas, ou pelo arrancamento das partículas de carga. **Objetivos:** testar uma pasta de polimento experimental (Illumina) com mecanismo de polimento químico-mecânico (CMP), que se mostrou eficaz com valores de rugosidade média (Ra) abaixo de 0,2 µm, que é o limite experimental para o acúmulo de bactérias na superfície, além de possuir um Ra mais baixo do que as pastas de polimento disponíveis comercialmente. **Materiais e métodos:** Para comprovação desses resultados, esse estudo visou a utilização da pasta de polimento Illumina para avaliar o efeito do polimento químico-mecânico no acabamento e adesão de bactérias nas resinas compostas através do ensaio MTT, que avalia a viabilidade e a atividade metabólica de células vivas. Utilizamos amostras de resinas compostas, que foram devidamente polidas com toda a sequência de polimento, que inclui brocas diamantadas e multilaminadas, borrachas abrasivas, escova de carbetto de silício, e a pasta de polimento experimental (Illumina) e as pastas de polimento comerciais (Enamelize e Eagle Diamond). Em seguida as amostras foram submetidas ao ensaio MTT com duas bactérias diferentes (*S.mitis* e *S.mutans*). **Resultados:** Verificou-se que nas amostras polidas utilizando a pasta de polimento químico-mecânico teve um valor de Ra inferior às outras pastas, e que resultou em um crescimento bacteriano inferior ao das amostras polidas com as pastas comerciais. **Considerações finais:** A pasta de polimento experimental CMP se mostrou muito eficiente, tanto na sua capacidade de acabamento para as resinas compostas, quanto para prevenção do acúmulo de bactérias na superfície das restaurações.

Palavras-chave: Polimento; Rugosidade; Bactérias; Polimento químico-mecânico; Resinas compostas.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=ZBXcqPSuqH4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

RESISTÊNCIA DE UNIÃO AO MICROCISALHAMENTO DE POLÍMEROS À FIBRA DE VIDRO EXPERIMENTAL

FILIPPO, Giovanni Correia ¹; RACHED, Rodrigo Nunes ³; PEREIRA, Luiz Felipe De Oliveira ²

RESUMO

Introdução: A combinação entre dois materiais diferentes para infraestrutura e recobrimento é comum na odontologia. É importante conhecer o comportamento adesivo e o protocolo de tratamento de superfície adequado para obter os melhores valores de resistência de união entre o material de infraestrutura ao material de recobrimento, e assim otimizar o resultado e prognóstico das próteses dentárias fixas. **Objetivos:** O objetivo do estudo é avaliar o efeito de tratamentos de superfície na resistência de união ao microcissalhamento de fibra de vidro CAD-CAM experimental ao polimetilmetacrilato (PMMA). **Materiais e métodos:** Dezoito discos (Ø25mm) foram fabricados a partir do bloco de fibra. Os discos foram limpos em banho ultrassônico em água destilada por 180s e divididos em seis grupos de acordo com o tratamento de superfície. C: sem tratamento de superfície, S: silano por 60s, J: jateamento (Al₂O₃, 10s, 50µm, 2bar), M: imersão no monômero de MMA por 10s, AS: ácido fosfórico (37%, 30s) e silano (60s), JAS: jateamento, aplicação de ácido fosfórico e silano. Um molde de silicone foi usado para construir oito cilindros de resina acrílica (Ø1 mm) após o tratamento da superfície. Os espécimes foram armazenados em água destilada por 24h a 37°C e submetidos ao teste de microcissalhamento. Valores de resistência de união (MPa) foram obtidos e os modos de falha foram determinados usando microscopia de luz (50x). Os dados foram analisados usando ANOVA e teste de Games-Howell ($\alpha=5\%$). **Resultados:** Os resultados da resistência de união apresentaram diferenças entre os grupos ($P < .001$). Valores de resistência de união dos grupos JAS e AS foram significativamente maiores ($P < .001$), mas não apresentaram diferenças entre si ($P=.985$). O grupo S apresentou resistência de união significativamente maior do que o grupo C ($P < .001$). Valores de resistência de união para J e C não apresentaram diferenças significativas ($P=1.0$). Resultados do grupo M foram significativamente menores ($P < .008$). As falhas observadas no grupo JAS foram coesivas no PMMA (83,34%) seguido de AS (68,19%), enquanto o grupo M apresentou 100% de falhas adesivas. Não foram observadas falhas coesivas na fibra ou falhas mistas. **Considerações finais:** O uso de silano associado ao ácido fosfórico como tratamento de superfície aumentou a ligação de microcissalhamento resistência da fibra de vidro ao PMMA. O uso de ácido fosfórico e silano deve ser encorajado como tratamento de superfície. A alta prevalência de falhas coesivas na resina associada à alta valores de resistência de união representam uma evidência de boa resistência estrutural da fibra e resistência de união suficiente entre a fibra e o material de revestimento.

Palavras-chave: Resistência de união ao microcissalhamento; Silano; Prótese dentária; Fibra de vidro.

Vídeo: <https://youtu.be/LuATQ08iN9c>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

RELAÇÃO DA PANDEMIA DO COVID-19 COM O USO DE DROGAS ILÍCITAS

MORRO, Pedro Henrique Bergamin ¹; ANTONUCCI, Adriano Torres ²

RESUMO

Introdução: Existem estudos que evidenciam que em momentos de estresse mundiais, como guerras, o início da guerra ao terror e pandemias, houve aumento do consumo de drogas lícitas ou ilícitas. **Objetivos:** O objetivo geral do presente estudo é analisar como a pandemia alterou o uso de drogas (droga se entendo pelo uso de remédios, drogas lícitas e ilícitas) entre jovens adultos. Especificando quais tipos de drogas passaram a ser usadas ou deixadas de ser usada, quantas vezes se utilizou drogas, qual o grau de urgência do uso e se houve consequências sociais, financeiras ou fisiológica. Objetivos específicos: Como objetivo específico é válido ressaltar o mapeamento do uso de drogas por jovens adultos no atual momento da sociedade; Além de se compreender como possíveis eventos futuros podem a distribuição do uso. **Materiais e métodos:** Tendo isso em vista, o presente projeto investigou se estudantes do ensino superior apresentaram o mesmo aumento de consumo no período da pandemia em comparação ao período anterior à pandemia. Para realizar a avaliação, foi realizada uma adaptação do teste ASSIST que abordou o uso de tabaco, álcool, maconha, cocaína, estimulantes, sedativos, inalantes, alucinógenos e opiáceos para ambos os períodos. A divulgação foi realizada por meio de e-mail e grupos de Facebook, Instagram e WhatsApp. **Resultados:** 93 estudantes do ensino superior responderam ao questionário, 86 já haviam utilizado alguma droga durante a vida, sendo que 63% deles tinham entre 18 e 22 anos. Ao comparar os resultados do período pré-pandemia e pandemia, é possível perceber alterações na frequência, no forte desejo e nas consequências do uso das drogas. **Considerações finais:** No que diz respeito às drogas mais relevantes, é possível observar um potencial aumento no consumo das substâncias. Isso significa que o estresse gerado pela pandemia desempenhou um papel significativo, alterando a maneira como os jovens universitários utilizam as drogas. Ao examinarmos as novas substâncias que estão sendo adotadas, é evidente o uso crescente de cigarros eletrônicos e maconha, que podem ser considerados como alternativas ao cigarro tradicional. Quanto ao álcool, como era de se esperar, mantém uma presença constante em larga escala na sociedade, entretanto, torna-se ainda mais preponderante entre os universitários. Os resultados apontam para alterações nos padrões de consumo de substâncias entre os estudantes universitários devido à presença da pandemia. Ainda que o uso das drogas não tenha necessariamente aumentado para um tipo específico de droga, outros dados indicam que sua ausência resultou em efeitos, como o acentuado crescimento do desejo de consumo. Além disso, é pertinente analisar essas mudanças para compreender o impacto do período pós-pandêmico no consumo. Uma situação plausível é quando as festividades acadêmicas retornarem, o que poderá agravar o vício ao adicionar ao cenário o aumento do desejo e da frequência de uso.

Palavras-chave: Covid-19; Drogas; Ensino superior.

Vídeo: <https://youtu.be/8e3DeLkcWH8?si=jIUdsLZOAgXd4SZ0>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL SÓCIO-DEMOGRÁFICO, DE CONDIÇÕES DE SAÚDE E FATORES ASSOCIADOS À INFECÇÃO POR COVID-19 EM GESTANTES

GOMES, Bruna Keller De Araujo ¹; FERNANDES, Karen Barros Parron ²

RESUMO

Introdução: Infecções virais e bacterianas durante a gestação podem estar associadas com o aumento do risco transtornos do neurodesenvolvimento dos filhos. Assim, a infecção pelo SARS-CoV2 durante o período gestacional poderia acarretar efeitos deletérios significativos. **Objetivos:** Nesse sentido, o projeto tem por objetivo verificar impactos de longo prazo no processo de neurodesenvolvimento de crianças cujas mães foram infectadas pelo SARS-CoV2 durante a gravidez e a possível associação com características clínicas e comorbidades, bem como determinar o perfil sociodemográfico da população de estudo. **Materiais e métodos:** Para tanto, após apreciação ética, De modo a atender aos objetivos do estudo foram aplicados questionários para obtenção de informações a respeito das gestantes, incluindo informações sociodemográficas, histórico médico das pacientes, complicações gravídicas (incluindo restrição de crescimento intrauterino, pré-eclâmpsia, diabetes gestacional) ou demais comorbidades, bem como informações sobre vacinação para covid-19 (período, esquema de doses e tipo de vacina) e, no grupo de mães que tiveram a infecção dados referentes ao período gestacional da infecção, sintomas apresentados durante o quadro, uso de medicação, possíveis complicações da infecção e necessidade de internação e unidade de terapia intensiva. **Resultados:** Participaram do estudo 100 participantes, com idade média de 28 anos. Em relação as participantes infectadas pela covid-19 durante a gestação, das 32 gestantes, apenas 3 participantes relataram gravidade da doença, correspondendo a 8,6 % da população estudada, as quais apenas uma relatou a necessidade de hospitalização, enquanto nenhuma referiu necessidade de suporte ventilatório ou internação na UTI durante a infecção pela doença. Onze gestantes do grupo caso (30,6%) relataram a administração de fármacos durante a infecção. **Considerações finais:** Os resultados deste estudo pretendem contribuir para a verificação dos impactos de longo prazo no processo de neurodesenvolvimento de crianças cujas mães tenham sido expostas ao SARS-CoV2 durante a gravidez, assim como correlacionar os desfechos encontrados com o período gravídico de ocorrência da infecção.

Palavras-chave: Covid-19; Gestantes; Neurodesenvolvimento; Sintomas.

Vídeo: https://youtu.be/z6c_4RFWy9M

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EFICÁCIA DO TREINAMENTO OLFATÓRIO NA FUNÇÃO OLFATÓRIA E COGNITIVA DE INDIVÍDUOS COM DOENÇA DE ALZHEIMER

MAISTRO, Bruna Colomera ¹; FORNAZIERI, Marco Aurelio ²

RESUMO

Introdução: A Doença de Alzheimer, é uma doença neurodegenerativa, que juntamente com suas características de déficit cognitivo, tem-se observado a disfunção olfatória. Alguns estudos com o treinamento olfatório se mostraram promissores na neuroplasticidade do trato olfatório e na capacidade olfatória dos indivíduos. **Objetivos:** Investigar a eficácia do treinamento olfatório na olfação e na cognição de indivíduos acometidos pela doença de Alzheimer. **Materiais e métodos:** foram recrutados pacientes com a Doença de Alzheimer e divididos em dois grupos por randomização, sendo o primeiro grupo de indivíduos de 60 a 85 anos diagnosticados com DA que não fizeram o treinamento olfatório – grupo controle; e o segundo grupo de indivíduos de 60 a 85 anos diagnosticados com DA que realizaram o treinamento olfatório por 3 meses. Os testes aplicados em ambos grupos consistem no Minimental e BBRC para avaliar a cognição, Index de Katz para avaliar o nível de dependência do paciente para as atividades básicas de vida diária, e os testes olfatórios Olfato-UP e UPSIT. Os testes foram repetidos após 3 meses e comparados com os resultados dos testes antes do treinamento. **Resultados:** Fizeram parte do atual estudo 1 paciente (P) compondo o grupo controle e 2 compondo o grupo dos pacientes que realizaram o treinamento olfatório. Todos os pacientes eram do sexo feminino, de etnia branca e tinham como comorbidade hipertensão. Todos do grupo controle tinham ensino fundamental incompleto e 100% do grupo de treinamento tinha ensino fundamental completo. Os pacientes do grupo de treinamento apresentaram piora de 5 pontos no UPSIT, e de 2 e 3 pontos no Minimental, respectivamente em P1 e P2. P1 teve melhora de 3 pontos no Olfato-UP e de 1 ponto em identificação e nomeação, aprendizado e reconhecimento. P2 aumentou 1 ponto em memória incidental, desenho do relógio e memória tardia, mas reduziu 2 pontos em aprendizado e 1 ponto em reconhecimento. A paciente do grupo controle teve melhora de 2 pontos no UPSIT e 1 ponto no Olfato-UP, além de evoluir 2 pontos na memória incidental e 1 ponto em memória tardia e reconhecimento, mas piora de 1 ponto no Minimental e 5 pontos no desenho do relógio. **Considerações finais:** A população alvo do estudo apresentavam fatores que dificultaram o recrutamento. Assim, não foram obtidos dados significativos que diferenciaram o grupo controle do grupo de treinamento olfatório na pequena amostra analisada, evidenciando a necessidade de um maior número de pacientes.

Palavras-chave: Alzheimer; Olfato; Treinamento olfatório; Cognição.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=pK_2EmoGuT0

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

VULNERABILIDADE DA PESSOA TRANS: QUAIS OS DESAFIOS O SISTEMA DE SAÚDE ENFRENTA?

PANDINI, Bruna Karoline Sotem ¹; FRAGA, Fernanda Schier De ²

RESUMO

Introdução: A transexualidade é uma experiência identitária que entra em conflito com as normas de gênero impostas pela sociedade. O surgimento do Processo Transexualizador em 2008 busca atender às demandas específicas da população trans, porém ainda está baseado na patologização da transição de gênero. **Objetivos:** Esclarecer quais desafios a população trans enfrenta dentro do Sistema de Saúde devido a condição vulnerável e excludentes em que vivem. **Materiais e métodos:** A pesquisa teve aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa e consistiu em um questionário online aplicado à população transgênero, dividido em duas partes: a primeira contendo perguntas pessoais e a segunda utilizando a escala CARE (Consulation and Relational Empathy) para avaliar a empatia dos profissionais de saúde. Os dados foram coletados, digitalizados e analisados estatisticamente pelo programa computacional IBM SPSS Statistics v.28.0 para descrever o perfil populacional e realizar análises inferenciais. **Resultados:** A maioria dos participantes era composta por pessoas solteiras na faixa etária de 26 a 34 anos, com predominância de identidade de gênero feminina (65,9%). A utilização do Sistema Único de Saúde (SUS) foi prevalente em 63,4%, porém, muitos participantes relataram demora no agendamento das consultas. Além disso, foram identificados problemas com desconforto durante o atendimento médico, falta de conhecimento por parte dos profissionais de saúde e dificuldades no acesso a uma equipe multidisciplinar. Houve também relatos de inadequação no respeito ao nome social/retificado. Observou-se associações entre variáveis como desconforto durante o atendimento e falta de conhecimento dos profissionais, acesso a uma equipe multidisciplinar e acesso a informações relevantes durante a consulta. A capacitação dos profissionais de saúde e a qualidade do atendimento foram fatores determinantes para a avaliação positiva por parte dos participantes. **Considerações finais:** Falta de conhecimento e discriminação afetam o atendimento, de modo que equipes capacitadas, políticas inclusivas e atendimento livre de discriminação são essenciais.

Palavras-chave: Transexualidade; Sistema de Saúde; População trans; Atendimento médico; Discriminação.

Vídeo: <https://youtu.be/YhzA84xgUZM>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SINTOMAS NÃO MOTORES EM PACIENTES COM DOENÇA DE PARKINSON: UM ESTUDO RETROSPECTIVO

SCHAIDT, Giulia ¹; FRAGA, Rogerio De ²

RESUMO

Introdução: A doença de Parkinson (PD) compreende uma patologia neurodegenerativa que cursa com sintomas motores e não motores (SNM), como os gastrointestinais (GI), que podem estar presentes antes mesmo do quadro clínico comum da DP. Um dos tratamentos para a doença é a estimulação cerebral profunda (ECP), que tem benefícios nas flutuações não motoras e discinesias. **Objetivos:** Assim, o presente trabalho buscou analisar, por meio do questionário Gastrointestinal Symptom Rating Scale (GSRS), a associação entre ECP e efeitos GI em pacientes com DP, além de realizar levantamento de dados de indivíduos já submetidos à cirúrgica e comparar a incidência desses desfechos nessa população. Para isso, foi realizado um estudo retrospectivo com informações de pacientes atendidos no ambulatório do Hospital Nossa Senhora da Luz (CAAE 38995420.4.0000.0020). **Materiais e métodos:** Foi realizado um estudo do tipo coorte retrospectivo. A população de estudo era proveniente do ambulatório do Hospital Nossa Senhora da Luz. Após entrega do Termo Livre de Consentimento Livre Esclarecido (TCLE), os dados do paciente foram coletados, de maneira presencial ou por telecomunicação (via telefonema ou teletendimento), e armazenados em arquivos específicos para este estudo. **Resultados:** Foram coletados 22 pacientes para o projeto, os quais efetivamente responderam ao questionário Gastrointestinal Symptom Rating Scale (GSRS). Nessa 23 população, há 2 grupos distintos de fase do estudo: (i) “1ª consulta” (n=15); e (ii) “6 meses após a cirurgia” (n=7). O primeiro consiste nos pacientes que ainda não realizaram a introdução do eletrodo cerebral profundo, enquanto o segundo agrupa pessoas que já realizaram o procedimento cirúrgico. Faz-se importante pontuar que os 22 sujeitos da pesquisa não apresentaram nenhum dos critérios de exclusão delimitados para reduzir o risco de viés de confusão. São eles: O grupo de sintomas “dor abdominal” como (i) dor abdominal; (ii) dor de fome; e (iii) náuseas, foi perceptível que anteriormente à cirurgia, o mais prevalente foi o terceiro listado. Ainda, essa foi a queixa que recebeu a maior quantidade de pontos entre diferentes pacientes, tomando-se como parâmetro valores ≥ 3 (desconforto moderado/poucas vezes), que já representa um tipo de sintomatologia que deixa de ser um incômodo considerado leve. Considerando-se a sessão de sintomas de “indigestão” como (i) borborigmo; (ii) distensão abdominal; (iii) eructação; e (iv) flatulência, foi perceptível que o último foi mais prevalente em pacientes que ainda não realizaram a implantação de ECP. Ademais, nesse grupo, as notas 5 (desconforto moderadamente severo/algumas vezes) e 6 (desconforto muito forte/muitíssimas vezes) apresentaram a maior frequência – 20% dos 15 pacientes entrevistados – para o achado de “flatulência. **Considerações finais:** a partir do levantamento de dados dos pacientes com DP que já realizaram a ECP, fica claro que existe uma associação entre estimulação cerebral profunda e a apresentação de sintomas gastrointestinais em pacientes com doença de Parkinson. Analisou-se que a incidência das sintomatologias pesquisadas foi maior nessa população do que naquela que ainda não havia realizado a cirurgia.

Palavras-chave: Doença de Parkinson; Trato gastrointestinal; Estimulação cerebral profunda; Qualidade de vida.

Vídeo: <https://youtu.be/gqbuEKOWYS0>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DA VARIANTE -764 G>C (RS2069707) DO GENE INF-Y EM PACIENTES COM MIGRANEA

SALOMÃO, Giovana Rodrigues ¹; SILVA, Aline Vitali Da ³; OLIVEIRA, Carlos Eduardo Coral De ³; REICHE, Edna ³; FREDERICO, Regina Celia Poli ²

RESUMO

Introdução: A migrânea é uma cefaleia primária de elevada prevalência mundial, sendo a terceira principal causa de incapacidade em indivíduos com idade inferior a 50 anos. Apresenta etiologia multifatorial, com significativa influência genética na suscetibilidade e intensidade da sintomatologia manifestada nos pacientes afetados. Em sua fisiopatologia, a concentração de níveis plasmáticos de citocinas inflamatórias, como o interferon-gama (IFN- γ), parece ter grande papel da inflamação neurogênica e do desencadeamento da dor. **Objetivos:** Avaliar a associação entre a variante genética +874 T>A do IFNG e a suscetibilidade à migrânea, manifestações clínicas e atividade da doença. **Materiais e métodos:** Estudo retrospectivo do tipo caso-controle composto por 108 indivíduos com idade entre 18 e 60 anos, de ambos os sexos, portadores de migrânea ou controle saudáveis. Os participantes foram triados pelo questionário ID-migraine e, em seguida, responderam a entrevista estruturada sobre as características da enxaqueca, hábitos de vida, dados clínicos, demográficos e antropométricos. Além disso, realizaram questionários validados autoaplicáveis para avaliar os impactos e os fatores associados à doença (MIDAS, HIT-6, STAI Y-1 e Y-2, Inventário de Depressão de Beck, ASC-12 e hiperacusia). O DNA foi extraído pela técnica Salting out a partir de leucócitos de sangue periférico. As variantes genéticas do IFNG foram analisadas por meio de PCR-SSP. Foi realizada análise estatística das variáveis categóricas pelo teste de qui-quadrado ou Exato de Fisher e das variáveis contínuas pelo teste de Mann-Whitney ou teste t de Student, conforme apropriado. A comparação das médias foi feita pelo teste de ANOVA com pós-teste de Bonferroni ou Kruskal-Wallis. Foi considerada diferença estatística quando $p < 0,05$. **Resultados:** Foi evidenciado que a presença do alelo T da variante +874 T/A do gene IFNG aumenta em 2,85 vezes a chance do desenvolvimento de migrânea quando comparado ao alelo A ($p = 0,001$), embora não tenha existido relações significativas entre os genótipos e as características clínicas da enxaqueca. **Considerações finais:** O gene do IFNG está associado à enxaqueca e a algumas manifestações clínicas da doença, possuindo papel da patogênese e sendo um alvo terapêutico promissor, embora sejam necessários mais estudos sobre o tema.

Palavras-chave: Enxaqueca; Citocinas; Interferon-gama; Polimorfismo genético.

Vídeo: <https://youtu.be/O-CJDdUKvEQ?si=wU6t7Sx-7Q7viPsg>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

APLICAÇÃO DA ESCALA DE DEPRESSÃO PÓS-PARTO DE EDIMBURGO (EPDS) EM MÃES BRASILEIRAS QUE NÃO FORAM DIAGNOSTICADAS COM COVID-19 DURANTE A GESTAÇÃO E QUE TIVERAM SEU PARTO NOS ÚLTIMOS 3 MESES

QUEIROZ, Raquel Souza ¹; JULIANI, Joao ²

RESUMO

Introdução: A depressão pós-parto e a pandemia de covid-19 são duas realidades que impactaram profundamente a saúde mental das mulheres em todo o mundo. Enquanto a depressão pós-parto é uma condição emocional que afeta algumas mulheres após o parto, a pandemia do covid-19 trouxe um contexto de isolamento e o risco de contaminação, contribuindo para desafios adicionais na jornada pós-parto. Juntas, essas duas questões têm criado um cenário complexo em que as mães enfrentam não apenas as questões emocionais inerentes ao pós-parto, mas também os efeitos psicossociais decorrentes da pandemia e da infecção do vírus. **Objetivos:** O presente estudo tem como objetivo a caracterização da depressão pós-parto em mulheres que não foram infectadas pelo covid-19 durante a gestação e a comparação com mulheres que foram infectadas pelo vírus. **Materiais e métodos:** A partir da utilização da Escala de Depressão pós-parto de Edimburgo (EPDS), participaram do estudo 32 mulheres, sendo que, dezesseis delas não foram infectadas pelo vírus, recebendo o nome de “Grupo Controle”, enquanto as outras dezesseis mulheres que foram infectadas receberam o nome de “Grupo Covid”. **Resultados:** Os resultados da pesquisa mostram que oito mulheres apresentaram indicativos para a depressão pós-parto (DPP), sendo que, cinco do grupo controle e três do grupo covid. Assim, cinco das dezesseis mulheres pertencentes ao grupo tiveram a pontuação indicativa da depressão pós-parto. **Considerações finais:** É importante notar que, apesar do grupo controle ter pontuado a mais que o grupo covid, esse valor não é estatisticamente relevante (Teste Exato de Fisher – $p = 0,65$), por ser o número da amostra pequeno. Esses resultados, ao serem comparados com as pesquisas que fundamentam esse estudo, vê-se divergência nos resultados, pois, em tais referenciais o grupo que foi afetado pelo vírus tem uma pontuação superior ao grupo controle. Entretanto, faz-se necessário a ampliação da amostra para maior precisão nos resultados.

Palavras-chave: Depressão pós-parto; Covid-19 e depressão; Escala de Edimburgo; EPDS; Covid-19 e gravidez.

Vídeo: <https://youtu.be/1TUIVscIEzI>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

TRATAMENTO DA CAQUEXIA ASSOCIADA AO CÂNCER NO HOSPITAL DO CÂNCER DE LONDRINA: ESTADO DA ARTE ANTES E DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19

HILÁRIO, Denis Campana ¹; KURAUTI, Mirian Ayumi ²

RESUMO

Introdução: A caquexia é uma síndrome multifatorial, com perda contínua de massa muscular (com ou sem perda de gordura), que diminui a qualidade de vida e aumenta a morbimortalidade dos pacientes com câncer. Durante a pandemia de covid-19, foi observada queda na adesão ao tratamento oncológico em vários países contribuindo possivelmente para o mau prognóstico dos pacientes com câncer. **Objetivos:** O objetivo deste trabalho foi investigar o estado da arte do tratamento da caquexia em pacientes do Hospital do Câncer de Londrina, PR (HCL) e relacioná-lo ao tratamento oncológico dos pacientes por meio de análise de prontuários com entradas antes e durante a pandemia de covid-19. **Materiais e métodos:** Para isso, após a coleta de dados nos prontuários, dos 12.166 pacientes que deram entrada no HCL entre janeiro de 2019 a junho de 2021, 3.555 passaram por triagem, e 287 foram analisados. Dentre os pacientes analisados 66,55% eram do sexo masculino, 60,02% eram idosos, 75,96% tinham câncer de trato gastrointestinal e 24,04% câncer de cabeça e pescoço. **Resultados:** Dos pacientes que deram entrada entre o período invésgado, 5,57% foram classificados com pré-caquexia, 45,99% com caquexia e 4,88% com caquexia refratária. No entanto, 41,81% dos paciente apresentavam perda de peso, mas por falta de dados não foi possível classificá-los. Após três meses, apenas 183 pacietens tinha dados suficientes para análise da evolução da caquexia. De modo geral, dentre esses pacientes, 53,55% apresentaram piora do quadro, sendo que a piora foi maior em 2020 (55,84%), no início da pademia, quando comparado a pacientes que deram entrada em 2019 e 2021. A única intervenção contra a caquexia foi a suplementação nutricional que, quando realizada, não foi eficaz, pois 47% dos paciente apresentaram piora. Os pacientes que fizeram tratamento oncológico com quimioterapia isolada ou quimioterapia combinada com cirurgia tiveram uma porcentagem de piora do quadro menor (42,31% e 39,62%, respectivamente). **Considerações finais:** De fato, a pandemia parece ter contribuído para o mau prognóstico da caquexia associada ao câncer, porém, os dados coletados não permitiram o estabelecimento da relação entre o tratamento anticaquexia e o tratamento oncológico nos pacientes com entrada entre 2019 e 2021 no HCL, pois como o diagnóstico de caquexia não é realizado, não é prescrito um tratamento anticaquexia. A única intervenção contra a caquexia, foi a suplementação nutricional que não se mostrou eficaz, enquanto o tratamento oncológico com qimioterapia isolada ou combinada com cirurgia apresentaram prognóstico melhor do que com a intervenção com suplementação nutricional.

Palavras-chave: Câncer do trato gastrointestinal; Câncer de cabeça e pescoço; Classificação da caquexia; Tratamento anticaquexia; Tratamento oncológico.

Vídeo: <https://youtu.be/0db1T71gEsE>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

RESULTADOS DE INTERVENÇÃO EDUCATIVA SOBRE O CONHECIMENTO DA DOENÇA E O LETRAMENTO FUNCIONAL EM SAÚDE EM PACIENTES DIABÉTICOS ATENDIDOS NUM AMBULATÓRIO DE ENDOCRINOLOGIA EM CURITIBA, PR

SILVA, Amanda Carolina Ribeiro ¹; SILVA, Edillyn Lombardi Da ³; DIAS, Júlia Formes ³; JESUS, Maria Carolina Weckerlin De ³; LEINIG, Cyntia Erthal ²

RESUMO

Introdução: O Diabetes Mellitus (DM) é uma doença crônica caracterizada por hiperglicemia persistente devido à deficiência de insulina e/ou falhas em sua ação, a qual, se não tratada adequadamente, tende a evoluir com complicações. O controle do DM requer autogestão ativa no cotidiano, bem como adesão ao tratamento medicamentoso e mudança de estilo de vida. O conhecimento em DM e eficiente letramento em saúde estão associados a melhor controle glicêmico e redução de hospitalizações. **Objetivos:** Assim, esse trabalho teve como objetivo aplicar intervenção educativa para pacientes diabéticos de um Ambulatório de Endocrinologia em Curitiba, PR e mensurar o nível de conhecimento em DM antes e após intervenção. **Materiais e métodos:** Esta é uma pesquisa de fase 2, realizada em continuidade ao projeto de Iniciação Científica desenvolvido em 2021-2022 e intitulado “Letramento funcional em saúde, conhecimento sobre a doença e relação com indicadores clínicos e socioeconômicos de pacientes diabéticos atendidos num ambulatório de endocrinologia em Curitiba, PR”. Para esse estudo foram incluídos 17 pacientes diabéticos, maiores de 18 anos e que tivessem agenda ativa de fevereiro a maio de 2023. Foi estabelecido como critério de exclusão a presença de alguma limitação de comunicação que impedisse responder aos instrumentos de coleta de dados. Para a elaboração da intervenção, foram revisados os resultados da fase 1 do projeto de pesquisa, identificando o perfil socioeconômico e demográfico dos pacientes diabéticos atendidos no ambulatório, bem como o nível de conhecimento em DM e letramento em saúde, a fim de detectar demandas específicas e a melhor forma de abordá-las. A intervenção foi aplicada a novos pacientes do mesmo ambulatório juntamente com o teste de conhecimento em DM antes e após a abordagem. Os dados foram armazenados em Excel e analisados por estatística descritiva. Os resultados do teste de conhecimento foram comparados entre os momentos pré e pós-intervenção em diferentes perspectivas pelo teste não paramétrico de Wilcoxon, teste de McNemar-Bowker e teste de McNemar. O nível de significância foi estabelecido em 5%. Os dados foram analisados com o programa computacional IBM SPSS Statistics v.28.0. Corp. **Resultados:** Como resultados do estudo, foi possível identificar o padrão de pacientes diabéticos que são atendidos no ambulatório e elaborar a proposta de intervenção educativa de acordo com esse padrão, a qual teve impacto significativo nos resultados do teste de conhecimento em DM quando comparados os escores antes e após a abordagem, com uma diferença no número de acertos de até 8 questões após a intervenção ($p < 0,001$). 88,2% dos pacientes melhoraram seu escore após a intervenção, os demais pacientes já haviam atingido escore máximo no momento pré intervenção e mantiveram sua classificação. **Considerações finais:** Portanto é relevante a participação dos pacientes diabéticos em ações educativas para aprimorar o conhecimento em DM e seu letramento em saúde, com possível impacto positivo no controle da doença. Outros estudos devem ser feitos com formato longitudinal avaliando o impacto de intervenções educativas periódicas também no controle clínico da doença e na motivação à mudanças de estilo de vida.

Palavras-chave: Diabetes Mellitus; Letramento em saúde; Educação em saúde.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=noIv13lqM5w>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PRODUÇÃO DE RECURSOS E INTERVENÇÃO EDUCATIVA PARA APERFEIÇOAMENTO DO CONHECIMENTO SOBRE A DOENÇA E LETRAMENTO FUNCIONAL EM SAÚDE EM PACIENTES DIABÉTICOS ATENDIDOS NUM AMBULATÓRIO DE ENDOCRINOLOGIA EM CURITIBA, PR

SILVA, Edillyn Lombardi Da ¹; SILVA, Amanda Carolina Ribeiro ³; DIAS, Júlia Formes ³; JESUS, Carolina Weckerlin De ³; LEINIG, Cyntia Erthal ²

RESUMO

Introdução: Diabetes Mellitus (DM) é uma síndrome clínica heterogênea caracterizada por distúrbios metabólicos crônicos, causando a hiperglicemia. Se não tratada de forma correta, tende a evoluir com complicações como cegueira, doença renal crônica, amputação, além de infarto do miocárdio e acidente vascular cerebral. Frente a tal complexidade, surge a necessidade de um adequado letramento funcional em saúde (LFS), sendo que a educação em saúde é uma das estratégias que pode contribuir para o LFS e o autocuidado de pessoas com DM. **Objetivos:** Produzir recursos e intervenções educativas voltadas à análise do LFS e do grau de conhecimento sobre o DM. **Materiais e métodos:** Pesquisa de fase 2, de caráter descritivo-analítico, com desenho transversal e abordagem quantitativa, realizada a partir de pesquisa de fase 1 em um ambulatório de endocrinologia em Curitiba, PR. Como critérios de inclusão, foi determinada a população de pacientes com DM diagnosticada, com idade acima de 18 anos e participantes da pesquisa de fase 1. Mediante a leitura dos resultados obtidos na fase 1, foram analisadas informações a respeito da avaliação do conhecimento sobre a doença, investigação de estado cognitivo e da mensuração do letramento funcional em saúde dos pacientes. Dessa forma, foi elaborado um plano de ensino e revisão bibliográfica, além da confecção de slides, visando guiar os temas desenvolvidos na proposta de intervenção. A apresentação, por sua vez, foi desenhada para uma abordagem expositiva dialogada, com ilustrações e analogias para favorecer o entendimento básico sobre a doença e sua fisiopatologia e momentos interativos que demonstrassem a compreensão dos sujeitos. Ademais, um folder contendo um resumo escrito dos principais pontos a respeito na doença foi produzido para ser entregue aos pacientes como parte da proposta de intervenção. A proposta foi elaborada para ser aplicada em uma única consulta em 30 minutos, de modo a propiciar privacidade aos participantes. **Resultados:** Com base nas demandas apresentadas na pesquisa anterior de fase 1, foi possível observar que na segunda etapa do B-TOFHLA, cerca de 73,3% dos pacientes analisados obtiveram desempenho insuficiente ou moderado, demonstrando uma dificuldade significativa em leitura e compreensão textual. Ademais, observou-se a presença de certa dificuldade em ler a embalagem do medicamento e de compreender informações escritas, demonstrando possível correlação com níveis pouco adequados de letramento em saúde. Dessa forma, destacou-se como relevante a elaboração da proposta de intervenção personalizada, especialmente direcionada às principais dificuldades apontadas para os pacientes diabéticos desse ambulatório. De modo geral, o conteúdo abordado na proposta de intervenção incluiu cuidados diários, medicações, nutrição, atividades físicas e automonitoramento da glicemia a fim de evitar as possíveis consequências da doença a longo prazo. **Considerações finais:** Os resultados obtidos nesse trabalho sugerem que intervenções educativas com metodologia de ensino ativa são mais eficazes na promoção do autoconhecimento sobre o diabetes, proporcionando hábitos de vida mais saudáveis para esses pacientes. Além disso, fica evidente a importância do empoderamento do paciente em relação a sua condição de saúde, podendo levar a mudanças tão almejadas para o controle glicêmico.

Palavras-chave: Diabetes Mellitus; Letramento em saúde; Educação em saúde.

Vídeo: <https://youtu.be/aFA4BQVPke8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

TRADUÇÃO, ADAPTAÇÃO TRANSCULTURAL E PRÉ-TESTE DA MATERNAL POSTNATAL ATTACHMENT SCALE (MPAS) PARA O USO NO BRASIL: TRADUÇÃO, ANÁLISE DA CONCORDÂNCIA ENTRE OS JUÍZES E CONSISTÊNCIA INTERNA DO INSTRUMENTO

FERNANDES, Bianca Barros Parron ¹; FERNANDES, Karen Barros Parron ³; JULIANI, João ³; MELO, Luiz Gustavo Piccoli De ²

RESUMO

Introdução: A relação entre uma criança e sua mãe é essencial para seu desenvolvimento biológico, cognitivo, social e emocional. Um apego mãe-filho inadequado é fator de risco para que a criança desenvolva transtornos psiquiátricos em todas as etapas da vida. A Maternal Postnatal Attachment Scale (MPAS) é uma escala de 19 itens, com uma pontuação variando entre 19 e 95 pontos, desenvolvida em 1998, que tem como objetivo medir o apego mãe-bebê no primeiro ano de vida. A MPAS já foi traduzida e adaptada para diversos países, dentre eles Bélgica e Espanha, entretanto, não há versão da escala disponível para uso no Brasil. **Objetivos:** Realizar a tradução, adaptação transcultural, pré-teste e análise de consistência interna da escala MPAS para uso em mães brasileiras. **Materiais e métodos:** A tradução foi realizada segundo metodologia internacional validada nas seguintes etapas: I) Tradução Inicial, II) Síntese das Traduções, III) Retrotradução e IV) Avaliação pelo Comitê de Especialistas V) elaboração da versão final da escala, e VI) realização do pré-teste na população-alvo. O comitê de especialistas incluiu 3 profissionais de saúde mental, 3 especialistas na metodologia, as 2 tradutoras da tradução inicial, e 1 linguista. Dos 21 itens avaliados, 6 não atingiram o índice de concordância mínimo entre os juízes (> 80%) e foram revisados. O pré-teste foi realizado com 31 voluntárias entre 3 e 4 meses pós-parto. Calculou-se a consistência interna do instrumento com o Alpha de Cronbach, além da consistência interna de cada domínio medido pela escala. Foi feita a validação concorrente com pontuações inversas da MPAS com a Escala de Depressão Pós-Parto de Edimburgo (EPDS). **Resultados:** A pontuação mediana das pacientes foi 82.93 (DIQ 5.03). A consistência interna do instrumento foi 0.603. A validação concorrente com a escala EPDS resultou em uma correlação de -0.54 ($p = 0.002$). **Considerações finais:** A partir desses resultados preliminares, pode-se destacar que a versão brasileira da MPAS apresenta validade concorrente com a EPDS. Contudo, é necessário ampliar a amostra a fim de validar a consistência interna do instrumento.

Palavras-chave: Apego mãe-filho; Relações mãe-filho; Comportamento materno; Desenvolvimento.

Vídeo: <https://youtu.be/lsD90iJgOA4?feature=shared>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DA EXPRESSÃO DO VEGFR EM BIÓPSIAS RENAIS DE PACIENTES ATENDIDOS EM CURITIBA COM COVID-19

ORICIL, Alessandro Gonçalves Gomes ¹; NORONHA, Lucia De ²

RESUMO

Introdução: Em dezembro de 2019, as autoridades chinesas relataram vários casos de pneumonia de etiologia desconhecida na cidade de Wuhan, capital da província de Hubei - China. Atualmente, estudos apontam que o epicentro da pandemia possa ter iniciado na cidade de Huanan. Frente a nova pandemia do Coronavírus, compará-lo com outro agente viral pandêmico (H1N1), traz luz a fisiopatogenia envolvida e a possibilidade de novas abordagens terapêuticas. **Objetivos:** O objetivo deste estudo é compreender a expressão de VEGFR na indução da lesão renal em amostras post-mortem de pacientes que foram a óbito por covid-19 e comparar com amostras de pacientes do grupo Controle. **Materiais e métodos:** Para isso, as amostras de parênquima renal fornecidas por biópsia post mortem foram fixados em formalina, e embebidas em parafina. Após, foram confeccionados cortes histológicos com cerca de 3 micras de espessura, sendo estes corados pelo método de hematoxilina e eosina. Na análise morfológica convencional, foram feitos cortes para técnica de imunohistoquímica e realizado para o estudo do biomarcador de angiogênese: VEGFR. As lâminas imunocoradas foram fotografadas utilizando o programa Axio Scan.Z1 Scanner (ZEISS, Jena, Alemanha) e, em seguida, ZEN Blue Edition (ZEISS, Jena, Alemanha). Foram confeccionados, aleatoriamente, imagens individualizadas de dez campos (HPF = objetivo de 40X). Posteriormente, as áreas com imunomarcação foram convertidas em porcentagens para possibilitar a análise estatística. O material fora analisado em conjunto com patologistas, com experiência em avaliação de biópsias renais. Essa avaliação fora feita a partir do Escore de Allred, que avalia a intensidade (0 a 3) e a distribuição (0 a 5) do marcador em análise, variando o resultado final de 0 pontos a 8 pontos. A avaliação morfológica das biópsias foi realizada por uma equipe de patologistas por meio de critérios pré-estabelecidos, a fim de tornar a avaliação mais objetiva. **Resultados:** Ao analisar a expressão tecidual da VEGFR entre o grupo CONTROLE e covid-19 com base no Escore Allred pontuado, o grupo covid-19 apresentou aumento estatisticamente significativo ($p < 0,001$) da expressão imuno-histoquímica do marcador de angiogênese. Para as variáveis aplicadas sobre a avaliação morfológica de glomérulos, notou-se que tanto grupo controle como o grupo em estudo não evidenciaram alterações, sendo apenas a glomerulite identificada em 64,7% no grupo em estudo e 56,3% do grupo controle. Ambos os grupos, todos os casos apresentaram doença tubular aguda, em maior ou menor grau de comprometimento. No que se refere à avaliação dos vasos sanguíneos em interstício, apenas um dos casos do grupo covid apresentou as alterações compatíveis com vasculite. **Considerações finais:** Ainda que as diferenças morfológicas não tenham apresentado significância estatística, o aumento da expressão do VEGFR pode refletir uma tentativa do sistema vascular de restaurar a angiogênese e a permeabilidade vascular danificadas pelo insulto que o vírus causa no organismo, sendo um importante destaque para a possibilidade de um novo alvo terapêutico futuro.

Palavras-chave: Covid-19; VEGFR; Rim; Angiogênese; SARS-CoV-2.

Vídeo: <https://youtu.be/hmaEFYtoapQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DA EXPRESSÃO DO VEGF EM BIÓPSIAS RENAIS DE PACIENTES ATENDIDOS EM CURITIBA, PR COM COVID-19

WIEDMER, David Batista ¹; NORONHA, Lucia De ²

RESUMO

Introdução: Pacientes diagnosticados com covid-19 parecem ter alta prevalência de anormalidades renais. Esse subgrupo de pacientes com coronavírus teve maior risco de morte e a sua lesão renal parece estar intimamente relacionada a hipóxia. A angiogênese, um processo crucial para o crescimento e desenvolvimento dos vasos sanguíneos, desempenha um papel essencial na regeneração e reparação de tecidos após lesões ou em condições de dano agudo da superfície endotelial. Dentre os fatores que impulsionam o processo de angiogênese, o VEGF (Fator de Crescimento Endotelial Vascular) desempenha um papel de destaque, sendo uma proteína sinalizadora produzida em resposta a estímulos como hipóxia, inflamação e lesões. **Objetivos:** Avaliar a expressão de VEGF na indução da lesão renal em pacientes com infecção por SARS-CoV-2. **Materiais e métodos:** Foram avaliadas morfológica e morfometricamente (score de Allred) 18 biópsias renais de pacientes que foram a óbito por covid-19 pelo método de imunohistoquímica, utilizando-se o anticorpo anti-VEGF. Os dados obtidos foram comparados a 18 biópsias renais controles. **Resultados:** A expressão de VEGF foi maior nos pacientes do grupo covid-19 quando comparada ao pacientes do grupo controle ($p < 0,001$). **Considerações finais:** Ainda que estudos indiquem que comorbidades crônicas possam ser potenciais indutores de angiogênese através da via do VEGF, os resultados sugerem que o evento agudo associado vírus SARS-CoV-2 pode ser um importante ativador deste biomarcador e, conseqüentemente, de angiogênese.

Palavras-chave: Covid-19; SARS-CoV-2; VEGF; Imunohistoquímica.

Vídeo: <https://youtu.be/vYME2OhTTTI>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

COMPARAÇÃO CLÍNICA ENTRE USUÁRIAS DE DOIS SISTEMAS INTRAUTERINOS LIBERADORES DE LEVONORGESTREL DISPONÍVEIS NO BRASIL

TSUKADA, Samara Venazzi ¹; PACHNICKI, Jan Pawel Andrade ²

RESUMO

Introdução: O sistema intrauterino liberador de levonorgestrel (SIU-LNG) é um contraceptivo reversível altamente eficaz e de longa duração (LARC). Atualmente, existem duas dosagens de LNG disponíveis para este dispositivo: 52mg e 19,5mg. Apesar dos estudos mostrarem que o padrão de sangramento e os efeitos colaterais impactam na continuação do LARC, há poucos estudos comparando esses dois dispositivos hormonais. **Objetivos:** Comparar o padrão de sangramento e alívio da dismenorreia entre pacientes em uso de SIU-LNG 52mg e SIU-LNG 19,5mg durante o primeiro ano de uso, visando investigar uma correlação dose dependente. **Materiais e métodos:** Realizamos um estudo de coorte prospectivo, que acompanhou mulheres em uso de SIU-LNG durante o primeiro ano. Todas as mulheres na menacme, que já haviam iniciado a atividade sexual e desejavam um LARC, foram incluídas no estudo. Pesquisamos um total de 368 SIU-LNG 52mg e 385 SIU-LNG 19,5mg durante um ano na clínica particular do médico assistente. Os padrões de sangramento e o alívio da dismenorreia foram analisados por períodos de referência de 90 dias, utilizando os critérios de Belsey da OMS para sangramento e a escala visual analógica para a dor. **Resultados:** A análise dos dados de sangramento e/ou escape com o SIU-LNG de 52 e 19,5mg mostrou que não houve uma proporção dose dependente de mulheres com melhor padrão de sangramento ao longo de 12 meses, no entanto, o SIU-LNG de dose mais baixa parece alcançar mais rapidamente um padrão de sangramento favorável quando comparado ao dispositivo de maior dose ($p=0,003$). Além disso, a análise do alívio da dismenorreia mostrou que houve um resultado dose dependente na velocidade de ação: o dispositivo de maior dose foi mais rápido no alívio da dor ($p<0,001$), mas ainda assim, ao observar a diferença de ambos os sistemas ao final do primeiro ano, não houve diferença significativa. **Considerações finais:** Este estudo indica que o SIU-LNG de menor dosagem parece atingir mais rapidamente um padrão de sangramento favorável e mais lentamente um alívio da dismenorreia quando comparado a uma dosagem mais alta. No entanto, não há diferença significativa entre esses dois sistemas ao final do primeiro ano de uso.

Palavras-chave: Levonorgestrel; Intrauterino; Dismenorreia; Sangramento.

Vídeo: <https://youtu.be/RPI6hbOPGvA>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

RELAÇÃO DO NÍVEL DE HbA1c EM PACIENTES INTERNADOS POR COVID-19 E MORTALIDADE

GOULART, Maria Eduarda Domareski ¹; PAROLIN, Salma Ali El Chab ²

RESUMO

Introdução: A pandemia de covid-19 causada pelo novo coronavírus (SARS-CoV-2) afetou o sistema de saúde globalmente, resultando em altas taxas de mortalidade em pacientes infectados, especialmente naqueles com comorbidades, como diabetes mellitus (DM). **Objetivos:** Esclarecer a relação entre os níveis de HbA1c e a mortalidade em pacientes com covid-19 e diabetes. **Materiais e métodos:** Estudo prospectivo realizado com pacientes internados devido a covid-19 no hospital Marcelino Champagnat em Curitiba, PR que possuíam hemoglobina glicada dosada ao internamento. **Resultados:** Os pacientes com níveis de HbA1c > 7% eram mais velhos ($p < 0,001$). O risco de óbito foi significativamente maior naqueles com idade maior que 60 (HR 1,04, 95% IC 1,02 – 1,06), nos que apresentavam HbA1c > 7% (HR 1,17, 95% IC 1,01 – 1,35), nos cardiopatas (HR 2,07, 95% IC 1,09 – 3,93), nos que necessitaram de ventilação mecânica (HR 6,18 95% IC 2,18 – 17,4) e naqueles que desenvolveram injúria renal aguda (HR 2,10, 95% IC 1,22 – 3,64). **Considerações finais:** A hemoglobina glicada, de forma isolada, está associada a óbito; entretanto, não é um fator independente de idade e injúria renal aguda na associação com a sobrevida ou risco de óbito.

Palavras-chave: DM; HbA1c; Mortalidade; Covid-19.

Vídeo: <https://youtu.be/HXmT1uj2xzY>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ASSOCIAÇÃO DOS NÍVEIS DE HbA1c E TEMPO DE INTERNAMENTO EM PACIENTES HOSPITALIZADOS COM COVID-19

YAMASHITA, Milena Massae ¹; PAROLIN, Salma Ali El Chab ²

RESUMO

Introdução: O surgimento do novo coronavírus (SARS-CoV-2) em dezembro de 2019 desencadeou uma pandemia global que já alcançou 768 983 095 milhões de casos até agosto de 2023. Pacientes hospitalizados frequentemente apresentam flutuações nos níveis de glicemia, variando entre hipoglicemia e hiperglicemia, o que está associado a resultados desfavoráveis durante a internação. A hemoglobina glicada (HbA1c) é o padrão-ouro para avaliar os níveis de glicemia a longo prazo e o controle da glicemia, sendo que valores elevados de HbA1c estão associados a um mal controle glicêmico.

Objetivos: o presente projeto tem como objetivo investigar a relação entre os níveis de HbA1c na admissão hospitalar de pacientes com covid19 e o tempo de internamento. Trata-se de uma coorte retrospectiva observacional com 304 pacientes internados entre 13 de março de 2020 e 31 de julho de 2021 em um hospital terciário de Curitiba, PR. **Materiais e métodos:** Trata-se de uma coorte retrospectiva observacional com 304 pacientes internados entre 13 de março de 2020 e 31 de julho de 2021 em um hospital terciário de Curitiba, PR. **Resultados:** A análise evidenciou a relação entre um maior tempo de internamento nos pacientes que necessitaram de UTI, ventilação mecânica ou desenvolveram insuficiência renal aguda no período hospitalar daqueles que receberam alta (p valor < 0,001 nos três casos). Ainda, o estudo mostrou que valores de hemoglobina glicada > 7 estão mais presentes em pacientes > 60 anos ou com uma idade média mais elevada (p = 0,001 e p < 0,001, respectivamente). A mediana dos dias internamento para 206 pacientes com HbA1c ≤ 7 e alta foi de 10 dias (mínimo 3, máximo 14). Entre os 42 pacientes com alta e HbA1c > 7, a mediana foi de 11,5 dias (mínimo 3, máximo 81). Para 39 óbitos com HbA1c ≤ 7, a mediana foi 16 dias de internamento (mínimo 2, máximo 104). Dos 17 óbitos com HbA1c > 7, a mediana foi de 13 dias (mínimo 6, máximo 45). A relação entre os valores de HbA1c e o tempo de internamento não apresentou significância estatística, ainda que, aqueles que receberam alta e apresentavam níveis mais elevados de HbA1c tiveram um maior tempo de internamento. **Considerações finais:** O presente estudo corrobora para a literatura atual, uma vez que acrescenta informações adicionais sobre a relação do valor da hemoglobina glicada com o tempo de internamento dos pacientes hospitalizados com covid-19 e outras variáveis clínicas

Palavras-chave: Covid-19; Hemoglobina glicada; Tempo de internamento; Diabetes.

Vídeo: <https://youtu.be/myuRODD9zQQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

RELATO DE CASO E REVISÃO DE LITERATURA: PERDA AUDITIVA NEUROSENSORIAL UNILATERAL PÓS COVID-19

DIAS, Júlia Formes ¹; SANTOS, Marco Cesar Jorge Dos ²

RESUMO

Introdução: Covid-19 é uma infecção respiratória aguda, provocada pelo Sars-Cov-2, que surgiu na China em 2019 e alastrou-se mundialmente, sendo classificada como uma pandemia. Embora as manifestações da doença estejam mais relacionadas ao comprometimento do sistema respiratório, há diversas complicações em outros órgãos sendo descritas após essa patologia, dentre elas a perda auditiva. O acometimento do aparelho auditivo por infecções virais pode culminar em hipoacusia neurosensorial, uni ou bilateral, podendo ser progressiva ou até irreversível. Assim, o relato desta sequela como consequência do covid-19 possibilita a realização de mais estudos buscando compreender o quadro, bem como realizar diagnóstico precoce e tratamentos eficazes visando minimizar danos irreversíveis. **Objetivos:** estabelecer uma relação entre covid-19 e perda auditiva neurosensorial unilateral após infecção por Sars-CoV-2 por meio da exposição de relato de caso e revisão de literatura sobre o tema. **Materiais e métodos:** relato de caso associado à revisão integrativa de literatura, em que foi realizado um delineamento descritivo de caráter narrativo e reflexivo, cujos dados foram provenientes da prática cotidiana profissional. As informações utilizadas no relato de caso foram a idade do paciente, sexo, história clínica, comorbidades, uso de medicamentos contínuos, tratamentos implementados, evolução do quadro, acompanhamento médico e exames realizados. A revisão de literatura foi realizada a partir dos seguintes passos: identificação do problema; busca de literatura delimitando palavras-chave, base de dados e aplicação dos critérios definidos para a seleção de estudos; avaliação dos artigos; análise e síntese dos dados obtidos. Para o levantamento dos artigos, foi realizada uma busca na base de dados PubMed, utilizando os temas de busca “hearing loss”, “neurosensorial hearing loss”, “Covid 19” e “viral causes of hearing loss”. A análise, bem como a síntese dos dados extraídos dos estudos foram realizadas qualitativamente, possibilitando observar, descrever e classificar as informações encontradas com o objetivo de integrar o conhecimento que será produzido sobre o tema desta pesquisa. **Resultados:** paciente feminina, 46 anos, procurou atendimento com coriza, espirros, congestão nasal, cefaleia, disgeusia e anosmia há 5 dias. Foi diagnosticada com covid-19 e tratada em domicílio com sintomáticos e Azitromicina por não apresentar alterações no exame físico. Após 30 dias, procurou novamente atendimento, com melhora dos sintomas, porém com queixa de tinnitus em ouvido direito, sendo solicitados exames para investigação. A ressonância magnética e a eletrococleografia estavam sem alterações, porém a audiometria relevou perda auditiva neurosensorial moderada à direita. Foi prescrito corticoide via oral por 30 dias e orientado realização de audiometria a cada 6 meses para acompanhamento. Durante o seguimento, as audiometrias subsequentes vieram com as mesmas alterações já descritas e a paciente permanece com tinnitus à direita. **Considerações finais:** ainda estão sendo estudados os mecanismos pelos quais o Sars-CoV-2 pode fazer hipoacusia sensorioneural. O tratamento desta condição ainda não é consenso entre os especialistas. Entretanto, o que é consensual entre a comunidade médica é a relação direta entre a detecção precoce do quadro com maiores chances de obter melhor prognóstico. Portanto, reitera-se a importância de conhecer esta complicação e buscar atendimento médico precocemente, a fim de evitar sequelas irreversíveis.

Palavras-chave: Covid-19; Perda auditiva neurosensorial; Relato de caso.

Vídeo: https://youtu.be/_psERxT1YbQ

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

RELATO DE CASO E REVISÃO DE LITERATURA SOBRE ESTRABISMO COMO COMPLICAÇÃO DE UMA RINOSSINUSITE DO SEIO ESFENOIDAL

MINNITI, Enrico Guido Oliveira ¹; SANTOS, Marco Cesar Jorge Dos ²

RESUMO

Introdução: A paralisia do nervo abducente é uma condição rara em que o olho não consegue se mover para o lado afetado e pode ser causada por diversas razões, como infecções e tumores. Neste estudo, relatou-se um caso de paralisia causada por rinossinusite bacteriana do seio esfenoideal. **Objetivos:** Estabelecer a relação entre o estrabismo e a rinossinusite esfenoideal aguda a partir da apresentação de um relato de caso e da realização de uma revisão integrativa sobre o tema. **Materiais e métodos:** Trata-se de um relato de caso, uma modalidade de estudo com delineamento descritivo, sem grupo controle e de caráter narrativo. **Resultados:** Paciente feminina, 65 anos, encaminhada ao consultório de otorrinolaringologia após consulta com oftalmologista devido a diplopia causada por um estrabismo recente. Também relatou cefaleia em sensação de peso com início há 1 mês. Durante a investigação foi solicitada uma ressonância magnética que revelou crescimento de massa em seio esfenoideal que comprimia sela túrcica e outras estruturas. Optou-se por uma cirurgia de esfenoidectomia endoscópica que removeu a massa com sucesso. A paciente teve resolução completa do quadro, com preservação da movimentação ocular. **Considerações finais:** A rinossinusite do seio esfenoideal gerou uma inflamação que afetou o nervo responsável pela inervação do musculo reto lateral, que realiza a abdução do olho. Apesar de pouco frequente, essa patologia tem risco de morte, por isso o diagnóstico precoce e o tratamento eficaz são cruciais para a resolução do quadro. Esse relato destaca a importância de considerar as complicações das infecções dos seios paranasais como diagnósticos diferenciais, visto que a paciente apresentava sintomas inespecíficos no início do quadro. Tal ato permitiu que fosse realizado o manejo correto com antibioticoterapia em associação a uma abordagem cirúrgica por via endoscópica nasal, o que permitiu um tratamento adequado e evitou complicações neurológicas potencialmente graves.

Palavras-chave: Estrabismo; Rinossinusite; Seio esfenoideal; Nervo abducente.

Vídeo: <https://youtu.be/jDPvEpj4B70>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PLANO DE ATIVIDADE DE EXECUÇÃO PROJETO IU

CARBONI, Davi Leitner ¹; LIPINSKI, Anna Luisa ³; SILVEIRA, Simone Dos Reis Brandao Da ²

RESUMO

Introdução: A incontinência urinária (IU) é definida como qualquer perda involuntária de urina e apresenta uma prevalência de 20 a 58% na população brasileira. Interfere de maneira negativa na qualidade de vida das pacientes e sua prevalência aumenta após a menopausa. **Objetivos:** O presente estudo tem como objetivo avaliar a prevalência da IU entre os colaboradores de duas instituições de saúde de média complexidade. **Materiais e métodos:** Para sua realização, foi aplicado um questionário padronizados e validado para identificação de sintomas urinários e as características dos entrevistados. Tal questionário foi aplicado pelos pesquisadores aos colaboradores da equipe de enfermagem de dois hospitais na cidade de Curitiba, PR, os quais concordaram em participar da pesquisa. Estes profissionais constituem um grupo homogêneo em relação às atividades laborais, número de horas de trabalho e exposição ambiental. Analisou-se a prevalência da IU conforme sexo, idade, doenças crônicas, status hormonal e paridade em mulheres. Além disso, foi analisado o impacto na qualidade de vida dos entrevistados e aventada a possibilidade de uma proposta de intervenção. **Resultados:** Foram entrevistados 201 participantes, destes, 173 (86,1%) eram mulheres e 28 (13,9%) eram homens. Identificamos que houve diferença significativa do escore ICIQ entre os grupos estabelecidos pelo número de gestações ($p=0,029$), sendo que as que tiveram 3 ou 4 gestações tem mediana de escore significativamente maior que as mulheres que tiveram duas gestações ($p=0,034$). **Considerações finais:** Conclui-se que a IU é mais prevalente no sexo feminino e que o número de gestações correlaciona-se a um pior score de severidade de incontinência urinária e qualidade de vida.

Palavras-chave: Incontinência Urinária; Uroginecologia; Enfermagem; Qualidade de Vida; Prevalência.

Vídeo: https://youtu.be/oGUVcggH1_s?si=BaKV-MFUSZUDNrAk

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PLANO DE ATIVIDADE DE EXECUÇÃO PROJETO SEXUALIDADE

LIPINSKI, Anna Luisa ¹; LEITNER, Davi ³; SPRUNG, Luiza ³; SILVEIRA, Simone Dos Reis Brandao Da ²

RESUMO

Introdução: A sexualidade humana é um processo influenciado por diversos fatores que impactam a vida e a saúde da população de maneira geral. Sabe-se que a sexualidade é a energia que motiva a busca pelo amor, contato e intimidade, expressada por elementos biológicos e psíquicos de acordo com a identidade de cada pessoa. É de fundamental importância que essa temática seja conhecida e dominada pelos profissionais da saúde, em especial os médicos, pois ela afeta todas as esferas da vida dos indivíduos. O médico desempenha um papel fundamental na saúde e bem-estar dos pacientes, e para isso deve apresentar a habilidade de conduzir as queixas, criando uma relação-médico paciente forte para que possa auxiliar a conduta terapêutica da melhor forma possível. Ao longo da vida os indivíduos estão expostos a diferentes experiências, a tabus e preconceitos sobre a sexualidade humana, sendo por isso um tema de difícil abordagem para profissionais de saúde, professores, alunos e mesmo pacientes. **Objetivos:** O presente estudo tem como objetivo analisar o conhecimento dos estudantes de medicina sobre as questões de sexualidade e sua preparação para enfrentar essa demanda. **Materiais e métodos:** Para sua realização aplicou-se um questionário, elaborado pelos autores e posteriormente validado em conteúdo e clareza entre pares, aos estudantes de medicina que estão cursando entre o quarto e décimo segundo períodos da graduação da PUCPR, no campus de Curitiba, PR. **Resultados:** Participaram do estudo 415 acadêmicos de medicina. Identificou-se que os alunos dos períodos, clínico e internato, são significativamente diferentes quanto à faixa etária e ao estado civil, sendo que apenas 8 participantes relataram serem casados e todos estão no período clínico. As respostas às questões referentes ao conhecimento sobre sexualidade dos alunos do 9º ao 12º período de Medicina, os quais já tiveram aulas sobre o tema e a prática clínica, foram comparadas as respostas dos alunos dos períodos anteriores (4º ao 8º) por meio do teste de Qui-quadrado ou do teste exato de Fisher, quando apropriado. Identificamos que não houve diferença entre os grupos quanto ao conhecimento sobre o conceito de sexualidade. **Considerações finais:** Concluiu-se que não houve diferença quanto ao conhecimento do conceito de sexualidade entre os grupos de alunos do período clínico e e internato. Considera-se importante a realização de novas pesquisas para identificar o desenvolvimento de habilidades para atendimento relacionando à sexualidade.

Palavras-chave: Sexualidade; Ginecologia; Saúde Sexual; Disfunção Sexual; Ensino.

Vídeo: https://youtu.be/0Q0t3DE_YwU

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

VALIDAÇÃO METODOLÓGICA DE MODELO TRIDIMENSIONAL NO ENSINO DE APRESENTAÇÃO ANTIGÊNICA

GUERRA, Erick ¹; SUSIN, Michelle Fernanda ²

RESUMO

Introdução: O emprego de Metodologias Ativas nos cursos superiores privilegia a participação do aluno na construção do conhecimento ao centralizá-lo como sujeito da aprendizagem, apoiado no professor como mediador do processo. A Imunologia é a ciência que estuda os mecanismos de defesa biomoleculares dos organismos, e é uma disciplina de suma importância nos cursos da área da saúde, podendo ser vista como uma oportunidade para implementar Metodologias Ativas visando auxiliar o processo de ensino-aprendizagem. Na primeira etapa do projeto, os pesquisadores desenvolveram um modelo tridimensional, através de impressão 3D, que representa a Apresentação Antigênica, um processo de reconhecimento realizado pelos Linfócitos T, aos peptídeos apresentados pelas células apresentadoras de antígenos (APCs) através do Complexo Maior de Histocompatibilidade (MHC). Nessa pesquisa, o modelo tridimensional foi protagonista de uma aula sobre o tema de Apresentação Antigênica para acadêmicos de Medicina da PUCPR. **Objetivos:** Avaliar o impacto do uso do modelo tridimensional na compreensão do conteúdo de Apresentação Antigênica, bem como sua percepção subjetiva acerca da atividade, por parte dos acadêmicos do curso de Medicina da PUCPR que estão tendo seu primeiro contato com a Imunologia Médica. **Materiais e métodos:** A validação do modelo tridimensional ocorreu com 14 voluntários que assinaram um TCLE e participaram da aula protagonizada pelo modelo. Os voluntários preencheram um questionário-teste antes e depois da atividade, a fim de avaliar a apreensão do conteúdo ministrado, e de fornecer suas impressões subjetivas sobre a atividade. **Resultados:** Observou-se que o índice de acerto das questões avaliativas no formulário pré-teste era de 60,4%, valor que subiu para 87,4% no formulário pós-teste, uma melhora de 27% no índice de acertos. Ainda, subjetivamente, 100% dos voluntários forneceram críticas positivas no segmento final do formulário pós-aula, elogiando os pesquisadores, o modelo tridimensional e a metodologia implementada. **Considerações finais:** O presente estudo demonstrou que o modelo 3D de apresentação antigênica é uma ferramenta eficaz para a compreensão deste conteúdo por parte dos acadêmicos do curso de Medicina da PUCPR e poderá ser implementado como material-chave no processo de ensino de Imunologia do curso de Medicina da PUCPR Campus Curitiba, PR.

Palavras-chave: Imunologia; Apresentação antigênica; Educação médica; Metodologias ativas.

Vídeo: <https://youtu.be/1VMp6BCJJ1Y>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DA QUALIDADE DE VIDA E SEXUALIDADE EM MULHERES COM CÂNCER DE COLO DE ÚTERO

TOKARSKI, Alyne Oliveira ¹; BERNARDELLI, Rafaella Stradiotto ³; BRUSCATO, Julia Rosembach ³; LUCENA, Claudio Rotta ³; TSUNODA, Audrey Tiekko ²

RESUMO

Introdução: O câncer de colo de útero é uma doença prevenível, diretamente relacionada à infecção pelo HPV. No Brasil, cerca de 17.000 mulheres recebem este diagnóstico a cada ano. O tratamento depende do estágio no momento do diagnóstico. Para os estágios iniciais, os tratamentos são principalmente cirúrgicos, enquanto que para os localmente avançados, uma combinação de radioterapia e quimioterapia. As taxas de sobrevivência em 5 anos variam de 20% a 98%. Cada tratamento ofertado resulta em potenciais toxicidades, principalmente relacionadas à qualidade de vida global e à sexualidade. Há uma crescente necessidade de se compreender as necessidades femininas durante o seguimento das mulheres que superaram o câncer de colo uterino. **Objetivos:** O objetivo deste estudo foi analisar a qualidade de vida, com maior enfoque na sexualidade, de pacientes que tiveram câncer de colo de útero e foram tratadas em um hospital oncológico terciário. **Materiais e métodos:** Trata-se de um estudo transversal com aplicação de questionário foi conduzido com 131 pacientes de novembro de 2022 a julho de 2023. Foram aplicados os questionários FACIT-CX, inventário de sintomas do MD Anderson e o Questionário de fatores de risco para o desenvolvimento de câncer de colo de útero para investigar o impacto dos sintomas após o tratamento na qualidade de vida das mulheres. Na análise estatística, os escores de qualidade de vida e sintomas, foram comparados entre os três maiores grupos de tratamento, sendo eles quimioterapia/radioterapia/braquiterapia (G1) ou histerectomia (G2) ou histerectomia/radioterapia (G3). **Resultados:** A comparação grupo a grupo dos escores do FACIT-CX demonstrou diminuição da qualidade de vida das pacientes tratadas com quimio/radio/braquiterapia em relação ao grupo tratado com histerectomia, nas subescalas de bem-estar físico ($p=0,033$), subescala de preocupações específicas ($p=0,019$) e FACIT-CX Total ($p=0,018$). No MDASI, o grupo tratado com quimio/radio/braquiterapia também apresentou diminuição da qualidade de vida quando comparados com o grupo tratado com cirurgia (G2) tanto na parte I ($p=0,08$), que avalia os sintomas, quanto na parte II ($p=0,026$), que avalia a interferência nas atividades diárias. No entanto, em ambos os questionários, não houve diferença estatística na qualidade de vida das pacientes do G1 em relação às pacientes tratadas com histerectomia combinada com radioterapia, também não houve diferença estatística quando comparados G2 e G3 ($p>0,05$). **Considerações finais:** A qualidade de vida de mulheres que passaram por tratamento cirúrgico se mostrou superior ao tratamento com quimio/radio/braquiterapia. A diminuição da qualidade das relações sexuais pode ser justificada pelo baixo interesse em sexo, sensação de vagina encurtada, medo de ter relação sexual, baixa autoestima e alto índice de incômodo com os efeitos secundários do tratamento relatados principalmente na população tratada em algum momento com radioterapia.

Palavras-chave: Câncer de colo; Qualidade de vida; Sexualidade.

Vídeo: <https://youtu.be/3JzAmYCM6MM>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

INVESTIGAÇÃO DO IMPACTO DA PANDEMIA DE COVID-19 NO CONTROLE DE HEMOGLOBINA GLICADA EM PACIENTES DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE DE CURITIBA, PR

MOULEPES, Tassiana Hreczka ¹; RODRIGUES, Vinicius Augusto Da Cunha ³; VOLACO, Alexei ²

RESUMO

Introdução: A pandemia de Covid-19, teve impactos importantes nos hábitos de vida e estado emocional das pessoas, e isto associado à piora na atenção às doenças crônicas, como o diabetes mellitus e obesidade, determinados pelas medidas de isolamento das pessoas. **Objetivos:** O objetivo geral do trabalho consiste em avaliar se houve influência da pandemia de covid-19 no controle da hemoglobina glicada e no número de exames realizados em pacientes com Diabetes Mellitus na cidade de Curitiba, PR entre os períodos de 2017 a 2022, comparando assim, dados pré e pós-pandemia. Como objetivos específicos, estão listados: comparar os dados de percentual de pessoas com DM que apresentam controle adequado de diabetes entre os períodos pré-pandemia (2017-2019) e períodos pós-pandemia (2020-2022); e se existe relação entre a pandemia de covid-19 no controle da hemoglobina glicada e em número de exames realizados. **Materiais e métodos:** Foi realizado um estudo ecológico com uma base de dados secundários do departamento de Atenção Primária à Saúde de Curitiba, PR, com dados da população de Curitiba, PR com indivíduos com 18 anos ou mais, que realizaram dosagem de hemoglobina glicada nas unidades de saúde de Curitiba, PR Avaliados informações de HbA1c, idade, sexo e unidade de saúde de coleta no período de janeiro de 2017 a dezembro de 2022. Todas as análises estatísticas foram feitas com o software IBM SPSS Statistics versão 25. As variáveis categóricas foram expressas em percentuais e as contínuas em médias com desvios-padrão. As variáveis categóricas foram comparadas pelo teste qui quadrado e as variáveis contínuas pelo teste t de Student. Todos os testes estatísticos foram bilaterais e considerado o nível de significância de 0,05. **Resultados:** Como resultados, foram encontradas relações acerca do impacto da pandemia, isolamento social e lockdown nos parâmetros analisados. Quando comparadas as médias de hemoglobina glicada pré e pós pandemia, observa-se um aumento dos níveis de hemoglobina glicada, principalmente nos anos de 2020 e 2021, em que os casos ativos de covid-19 estavam mais frequentes e a circulação de pessoas dentro das unidades de saúde havia diminuído. Em contrapartida, nesses mesmos anos (2020 e 2021) o número de exames de hemoglobina glicada diminuiu, corroborando para a interpretação de que a pandemia teve sim, impacto na atenção às pessoas com diabetes e no controle metabólico destas. **Considerações finais:** Os níveis de hemoglobina glicada entre os anos de 2017 e 2022 sofreram alterações significativas, principalmente devido a falta de seguimento dos pacientes diabéticos durante a pandemia. Foi observado que os níveis de hemoglobina glicada aumentaram significativamente no pós pandemia (2020-2022) quando comparado ao período de pré pandemia (2017-2019). Em seu período mais crítico da pandemia (2020-2021), esta diferença foi ainda maior. Destacamos um movimento de melhora progressiva na atenção aos cuidados de pessoas com diabetes de 2017 a 2019 que foi interrompida com a pandemia, mas que foi retomada já a partir de 2021.

Palavras-chave: Pandemia; Diabetes mellitus; Hemoglobina glicada; Curitiba, PR.

Vídeo: <https://youtu.be/LX7uqSxMIAA>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CONTROLE DE HEMOGLOBINA GLICADA DE PACIENTES COM DIABETES MELLITUS DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE DE CURITIBA, PR ENTRE OS ANOS DE 2017 E 2022

RODRIGUES, Vinicius Augusto Da Cunha ¹; MOULEPES, Tassiana Hreczka ³; VOLACO, Alexei ²

RESUMO

Introdução: O Diabetes Mellitus é uma doença crônica que representa um desafio significativo para a saúde pública e a qualidade de vida dos pacientes. A Hemoglobina A1c (HbA1c) é um indicador essencial para avaliar o controle glicêmico ao longo do tempo. Neste contexto, uma breve revisão histórica da diabetes, sua classificação e sua prevalência global é apresentada, destacando as complicações microvasculares e macrovasculares associadas à doença. **Objetivos:** Avaliar o perfil dos pacientes quanto a sexo e idade, número de exames de hemoglobina glicada e os seus níveis em pacientes com Diabetes Mellitus na atenção primária de Curitiba, PR no período de 2017 a 2022. **Materiais e métodos:** Estudo ecológico, baseado em dados secundários obtidos no Departamento de Atenção Primária à Saúde da Secretaria Municipal de Saúde de Curitiba, PR. Utilizou-se como base lista de exames realizados de hemoglobina glicada coletados em todas as nas unidades básicas de saúde de Curitiba, PR. Foi considerado com diabetes mellitus qualquer HbA1c $\geq 6,5\%$. A análise estatística foi realizada utilizando o software IBM SPSS 25 Statistics, com descrição detalhada da coleta e análise dos dados, incluindo a apresentação por meio de tabelas e gráficos. **Resultados:** Foram coletados um total de 298.871 exames de HbA1c, sendo 60,9% dos pacientes homens e 39,1% mulheres. O número de exames realizados diminuiu nos anos da pandemia, principalmente 2022 e 2021, A média de HbA1c variou de 8,42% a 8,77% e a porcentagem de pacientes com HbA1c ≤ 7 variou entre 22% a 26,6%. **Considerações finais:** Nossos resultados corroboraram com estudos epidemiológicos municipais, demonstrando a crescente prevalência de diabetes, especialmente entre idosos. A análise das variações nos exames de HbA1c ao longo dos anos refletiu a influência marcante da pandemia de covid-19, causando uma queda abrupta nas solicitações e um aumento nas médias de hemoglobina glicada. Em conclusão, nossa pesquisa reforça a importância da continuidade do acompanhamento e manejo dos pacientes diabéticos, mesmo em cenários de crise global.

Palavras-chave: Diabetes; Hemoglobina Glicada; Atenção primária à saúde; Controle glicêmico; Covid-19.

Vídeo: https://youtu.be/_PBwoKP3VQI

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO PARA ANATOMIA MÉDICA: PROPOSIÇÃO DE NOVAS DISSECÇÕES

BEGGIATO, Catarina Mayer Soares Ogasavara ¹; LUZ, João Batista Rodrigues Da ³; ZINK, Paulo Henrique ³;
PEREIRA, Joel ³; GOMES, Carlos Jose ²

RESUMO

Introdução: A anatomia humana é compreendida pelo estudo da localização das estruturas do corpo humano, assim como a correlação com suas funções. Apesar de seu longo histórico e da evolução que lhe ocorreu ao longo dos anos, a disciplina mantém-se como essencial fundação para estudo de diversas ciências da saúde. Mesmo com o desenvolvimento de diferentes tecnologias aplicáveis à educação médica, o uso de cadáveres ainda é preferível mesmo que complementado por material sintético e programas computacionais. Diante disso, é essencial a proposição de currículos de aprendizagem dentro da matéria, a fim de preparar os futuros profissionais para a prática profissional, assim como fundamenta demais disciplinas na área. **Objetivos:** O presente estudo visa avaliar as peças cadavéricas referentes a membros superiores disponíveis na universidade em questão a fim de qualificar o material oferecido, buscando possíveis déficits de apresentação e de consequente educação, assim como, propõe dissecções para mitigar lacunas e promover a produção de um material de estudo exclusivo à instituição, visando auxiliar o estudo anatômico dos alunos frente as peças a eles disponibilizadas. **Materiais e métodos:** O processo de realização do projeto se deve a [1] catalogação das peças utilizadas, [2] coleta e análise dos dados referentes às estruturas avaliadas com base na classificação em estruturas essenciais, recomendáveis e aceitáveis, [3] proposição de novas dissecções, após identificação de déficits de apresentação de estruturas nas peças e [4] realização do atlas fotográfico local. **Resultados:** Foram catalogadas 271 peças de membro superior (incluindo peças ósseas, peças com componente articular e peças com presença de estruturas músculo-vascular-nervosas). Dessas, foram avaliadas 353 estruturas respeitando classificação de prioridade. Dentre as categorias que apresentaram maior déficit de apresentação de estruturas essenciais, as articulações de cingulo apresentaram pior aproveitamento com 7,38% das estruturas visíveis, seguida por peças músculo-vascular-nervosas da mão com 26,5% de estruturas visíveis. A falta de qualidade de visualização das peças/estruturas nas categorias de pior desempenho possibilita uma lacuna importante de conhecimento para os alunos que se voltam ao estudo anatômico excepcionalmente ou prioritariamente cadavérico. De modo que, em futuras dissecções devem ser prioritárias às demais apresentações. Além disso, foram observadas diversas peças pouco aproveitadas na região de mãos, estando completamente intactas, porém não dissecadas. Diante da baixa disponibilidade de cadáveres para estudo e da complexidade de dissecação, é de singular relevância o estudo complementar por outros métodos de aprendizagem, assim como do cuidado nos manuseios das peças atuais, a fim de preservar sua qualidade. **Considerações finais:** O projeto promoveu o levantamento das peças disponibilizadas pela universidade, de modo a identificar possíveis déficits de educação, propor meios para mitigá-los, assim como promove a criação de um material de apoio exclusivo a fim de auxiliar os alunos da instituição no estudo destes.

Palavras-chave: Anatomia humana; Educação em saúde; Cadáveres; Dissecção; Material de estudo.

Vídeo: <https://youtu.be/R-E3yGtd9Wc>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO PARA ANATOMIA MÉDICA: ATLAS FOTOGRÁFICO INDIVIDUALIZADO DA PUCPR

LUZ, João Batista Rodrigues Da ¹; BEGGIATO, Catarina Mayer Soares Ogasavara ³; PEREIRA, Joel ³; ZINK, Paulo Henrique ³; GOMES, Carlos Jose ²

RESUMO

Introdução: A anatomia humana é uma das mais importantes disciplinas que compõem o ciclo básico nas ciências da saúde e na medicina. Seu estudo, desde a antiguidade contou com o uso de peças anatômicas cadavéricas, com seu conhecimento sendo construído através dos séculos. Hoje, o uso de cadáveres permanece como importante etapa durante a formação de profissionais da saúde, e o uso de diferentes ferramentas para o seu estudo é fundamental para o aprendizado do aluno.

Objetivos: O presente estudo traz como objetivo a criação de um Atlas Fotográfico de Anatomia, a partir da catalogação das peças cadavéricas de membro superior (MS) presentes no laboratório de anatomia da PUCPR. **Materiais e métodos:** o processo de produção das imagens que compuseram o atlas foram [1] catalogação e avaliação das peças anatômicas e suas estruturas: a partir de divisões, as estruturas foram classificadas em essenciais, recomendadas e aceitáveis e avaliadas com relação a seu estado de conservação; [2] captura de imagens fotográficas a partir da avaliação das peças catalogadas: as peças com maiores pontuações, ou estruturas únicas foram fotografadas; [3] edição de cor, remoção de fundo e correção de defeitos e artefatos: utilizando-se do programa Adobe Photoshop [4] identificação e nomeação das estruturas: de forma comparativa com base em grandes Atlas; [5] formatação do atlas. **Resultados:** Foram catalogadas 271 peças de MS (203 ossos, 44 articulações, 24 estruturas músculo-vasculonervosas); foram listadas, pesquisadas e avaliadas 353 estruturas nessas peças. Desse total, 86 peças foram fotografadas (em média 2 vezes, chegando até 6 fotografias para algumas peças) resultando em 203 fotografias. Ao final do trabalho 49 peças compuseram o atlas com 74 fotos, compondo 33 páginas (15 de osso, 9 de articulações e 19 de estruturas músculo-vForam concluídas 27 páginas – vários fatores limitantes foram os responsáveis por impedir a finalização do atlas e, conseqüentemente, sua avaliação. A metodologia de avaliação das estruturas se mostrou coerente com as peças selecionadas para as fotos, apesar da avaliação subjetiva ser necessária em alguns momentos; a dificuldade em alcançar um processo metodológico fluído e eficiente teve como consequência o maior tempo para a conclusão das etapas, em especial os de catalogação e identificação das peças. Concomitantemente, a curva de aprendizagem para os processos de captura e edição de imagens contribuiu para um início mais lento de trabalhos. Apesar disso, foi possível construir um extenso banco de dados sobre as peças de MS (revelando lacunas, variações anatômicas e a qualidade das peças do laboratório), além de um banco de fotos (trazendo uma grande quantidade de opções para compor o atlas). asculonervosas). **Considerações finais:** Com esse trabalho, foi demonstrado a possibilidade e iniciado o processo de criação de um Atlas Fotográfico da PUCPR. O material tem como função guiar e facilitar o estudo da anatomia em cadáveres, prática essencial para a disciplina. Foi possível também abrir portas para novos trabalhos – em especial, a avaliação por parte dos alunos do material aqui descrito, após sua conclusão; e novos projetos para os demais sistemas do corpo humano.

Palavras-chave: Anatomia humana; Educação médica; Atlas de anatomia; Material didático; Ciências da saúde.

Vídeo: <https://youtu.be/7wYoO3r24NU>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PLATAFORMAS DIGITAIS APLICADAS A ESCALAS VALIDADAS NA PESQUISA CLÍNICA DE VARIANTES GENÉTICAS E MARCADORES INFLAMATÓRIOS NA MIGRÂNEA

AJITA, Maria Eduarda ¹; ANTONUCCI, Aline Vitali Da Silva ²

RESUMO

Introdução: A migrânea é uma doença neurológica com acometimento vascular e inflamação neurogênica, com uma prevalência de 15,2% na população brasileira. Ela é uma das cefaleias primárias, recorrente e caracterizada pelos ataques frequentes, responsável por 35% das consultas neurológicas no Brasil. Seu diagnóstico é feito através da anamnese, exame neurológico e possíveis exames complementares para exclusão de cefaleias secundárias. **Objetivos:** Aplicação de escalas validadas de forma física e/ou digital através da ferramenta Google Formulários®, sua codificação em planilha, preparo do banco de dados e análise estatística. **Materiais e métodos:** Este projeto foi iniciado em 2018 e segue em andamento. O aluno foi treinado por um neurologista para aplicar escalas clínicas em pacientes com migrânea. As escalas utilizadas foram o ID-Migraine para rastreamento da migrânea, MIDAS para avaliar incapacidade da migrânea, HIT-6 para avaliar impacto da migrânea, Inventário de Depressão de Beck (IDB), STAI Y1 e 2 ou GAD-7 para avaliar ansiedade, escala de hiperacusia e ASC-12 para avaliar alodinia. A coleta de dados foi realizada de forma contínua, com preferência por respostas digitais, mas também disponibilizando formulários impressos para pacientes não familiarizados com a tecnologia. Os valores correspondentes às escalas validadas foram tabulados e combinados em um banco de dados para análise estatística no programa SPSS. **Resultados:** Participaram do estudo 504 indivíduos com migrânea e 359 controles, com predominância do sexo feminino no grupo migrânea (85,9% vs 73,0%; $p < 0,001$). Indivíduos com migrânea tinham maiores escores de ansiedade e depressão comparado com controles ($p < 0,05$). Dentre os participantes com migrânea, 228 tinham a forma crônica e 271 a forma episódica. Pacientes com a forma crônica apresentaram maiores escores de ansiedade e depressão, comparados com a forma episódica (STAI Y1 47 vs; 43; $p < 0,001$ e IDB 11 vs 10; $p = 0,002$), também apresentavam maior incapacidade e impacto relacionado a migrânea (MIDAS 30 vs 13; $p < 0,001$ e HIT-6 66 vs 63; $p < 0,001$), bem como maiores escores de hipersensibilidade sensorial, com maiores valores de alodinia e hiperacusia (ASC-12 6 vs 4; $p = 0,003$ e Hiperacusia 22 vs 27; $p = 0,001$). **Considerações finais:** indivíduos com migrânea são mais suscetíveis a depressão e ansiedade, sendo pior na forma crônica da migrânea. Indivíduos com migrânea crônica sofrem mais com incapacidade e impacto da migrânea, bem como também tem maior alodinia e hiperacusia.

Palavras-chave: Migrânea; Questionários validados; Ansiedade; Depressão; Incapacidade.

Vídeo: <https://youtu.be/Gy6YUreZ27Y>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PLATAFORMAS DIGITAIS APLICADAS A ENTREVISTA ESTRUTURADA NA PESQUISA CLÍNICA DE VARIANTES GENÉTICAS E MARCADORES INFLAMATÓRIOS NA MIGRÂNEA

BOEING, Larissa Polverini ¹; ANTONUCCI, Aline Vitali Da Silva ²

RESUMO

Introdução: A migrânea é uma doença neurológica geneticamente determinada caracterizada por episódios recorrentes de cefaleia. A cefaleia é habitualmente forte, pulsátil, unilateral e acompanhada de fonofobia, fotofobia, náuseas e vômitos. A migrânea apresenta um grande espectro de sintomas que iniciam até 2 dias antes com fase de pródromo e 1 a 2 dias depois com o pós-dromo. **Objetivos:** Realização de entrevista estruturada através da ferramenta Google Formulários®, codificação em planilha, preparo do banco de dados e análise estatística para caracterização de indivíduos com migrânea. **Materiais e métodos:** Estudo transversal composto por indivíduos com migrânea e controles saudáveis atendidos no ambulatório acadêmico da PUCPR, Londrina, PR. Os participantes responderam a entrevista estruturada composta por dados demográficos, antropométricos, sobre os critérios diagnósticos da migrânea, presença de aura, temporalidade da migrânea, critérios diagnósticos, características clínicas associadas, presença de pródromo, pós-dromo e sintomas associados, fatores desencadeantes de crise, hábitos de vida, comorbidades, medicamentos em uso, etc. **Resultados:** Participaram do estudo 504 indivíduos com migrânea e 359 controles saudáveis. Os participantes eram em sua maioria do sexo feminino, sendo que o grupo migrânea tinha maior prevalência de mulheres (85,0% vs 73,0%; $p=0,001$ e de maior idade (33 vs 19; $p=0,04$) comparado com o grupo controle. Dentre os indivíduos com migrânea, 271 tinham a forma episódica e 228 tinham a forma crônica. A forma crônica foi associada a maior frequência de diarreia (19,2% vs 12,3%; $p=0,036$) e náusea/vômito (68,4% vs 78,2%; $p=0,018$) durante a dor, bem como tinham maior prevalência de migrânea com aura (47,4% vs 34,9%; $p=0,005$). Indivíduos com migrânea crônica tinham maior idade (36 vs 28, circunferência abdominal (87 vs 80; $p=0,001$) e tempo de doença (14 vs 10; $p=0,002$). **Considerações finais:** indivíduos com migrânea crônica apresentam diferenças clínicas relevantes comparado com a migrânea episódica.

Palavras-chave: Migrânea; Cefaleia; Aura; Crônica.

Vídeo: https://youtu.be/a_dVOstd9Cs

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DA VARIANTE +3954 C>T (RS1143634) DO GENE IL1B EM PACIENTES COM MIGRANEA

MASCHI, Bruna ¹; SILVA, Aline Vitali Da ³; OLIVEIRA, Carlos Eduardo Coral De ³; REICHE, Edna ³; FREDERICO, Regina Celia Poli ²

RESUMO

Introdução: A migrânea é uma doença multifatorial que ainda não possui todos seus mecanismos fisiopatológicos elucidados, porém acredita-se que há um importante envolvimento de processos inflamatórios neurogênicos envolvendo, por exemplo, citocinas pró-inflamatórias. Ademais, sabe-se que essa patologia abrange fatores genéticos capazes de influenciarem a suscetibilidade e o quadro clínico da doença. Nesse sentido, investigar a variante genética IL1B +3954 C>T (rs1143634) – responsável por aumentar o potencial de transcrição desse gene e, conseqüentemente, elevar os níveis de IL-1 β – é importante para compreender se há implicações desse marcador genético na migrânea e como essa variante pode influenciar as manifestações clínicas e a atividade da doença, visto que a IL-1 β é uma citocina pró-inflamatória encontrada em níveis elevados durante o ictus das crises de migrânea. **Objetivos:** Analisar a associação da variante genética do +3954 do gene IL1B (rs1143634) com as manifestações clínicas e a atividade da doença em pacientes com migrânea. **Materiais e métodos:** Conduziu-se uma pesquisa envolvendo 307 indivíduos – divididos em dois grupos: 155 controles sem migrânea e 152 pacientes com migrânea – e estabelecendo suas frequências genótípicas e alélicas na tentativa de relacionar a presença do alelo T com a suscetibilidade a migrânea e piores manifestações clínicas e desfechos. **Resultados:** Esse estudo apontou que, apesar da literatura precedente apresentar dados que evidenciassem o alelo T como fator contribuinte para o desenvolvimento da crise de migrânea, as frequências genótípicas e fenotípicas dessa variante genética não demonstraram associação significativa com as manifestações clínicas e a atividade da doença ($p>0,05$). Logo, os resultados obtidos nessa pesquisa não puderam concluir que a variante IL1B +3954 C > T (rs1143634) está relacionada com maior chance de ser portador de migrânea e/ou pior prognóstico. No entanto, essa divergência de resultados pode ser atribuída a diversos fatores limitantes, como um número amostral de indivíduos portadores da variante genética relativamente pequeno quando comparado com indivíduos não portadores. **Considerações finais:** Por fim, sugere-se que trabalhos futuros continuem investigando essa variante genética para que novas conclusões sejam feitas.

Palavras-chave: Migrânea; IL1B; Genética; Variantes genéticas; Citocinas.

Vídeo: https://youtu.be/gXZnK11_Rmc

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DA VARIANTE -1082 A>G (RS1800396) DO GENE IL10 EM PACIENTES COM MIGRÂNEA

ZAMBON, Carolina Landgraf ¹; SILVA, Aline Vitali Da ³; OLIVEIRA, Carlos Eduardo Coral De ³; BELLO, Valéria Aparecida ³; FREDERICO, Regina Celia Poli ²

RESUMO

Introdução: A fisiopatologia da migrânea é composta por aspectos genéticos e inflamatórios. As interleucinas anti-inflamatórias como a IL-10 diminuem a expressão de citocinas inflamatórias como a TNF-alfa. A variante -1082 do gene IL10 promove mudanças no sistema nervoso central estimulando mecanismos pró-inflamatórios, o qual corrobora para a enxaqueca, pesquisas são necessárias a fim de avaliar a associação entre a variante -1082 do gene IL10 e a fisiopatologia da migrânea. **Objetivos:** Analisar a variante -1082 A>G do gene IL10 nos pacientes com migrânea e a associação com as manifestações clínicas da doença bem como a sua frequência. **Materiais e métodos:** Estudo do tipo Caso-Controle composto por 278 participantes, 138 pacientes e 140 controles atendidos no Ambulatório Acadêmico da PUCPR Campus Londrina, PR. O diagnóstico de migrânea foi feito com base na Terceira Classificação de Cefaleia e a coleta dos dados clínicos feita a partir da entrevista estruturada desenvolvida pelo grupo de Cefaleia da PUCPR Câmpus Londrina, PR. A avaliação genética foi feita a partir de DNA de leucócitos do sangue periférico com análise genotípica pela técnica de reação em cadeia da polimerase (PCR) em tempo real, com o sistema TaqMan. O valor de p adotado foi $p < 0,05$. **Resultados:** Não foi possível correlacionar a variante -1082 A>G do gene IL10 com as manifestações clínicas da doença e sua frequência ($p = 0,150$). Em adição, a variante -1082A>G da IL10 não foi associada ao aumento da suscetibilidade a migrânea quando avaliada nos modelos alélico, codominante, dominante ou recessivo. Porém, houve uma associação estatisticamente significativa entre a ansiedade e depressão em pacientes com migrânea ($p < 0,05$). **Considerações finais:** São necessários mais estudos para elucidar o papel de variantes genéticas no gene IL10 visando contribuir futuramente um adequado diagnóstico, tratamento e prevenção dos indivíduos migranosos.

Palavras-chave: Migrânea; Interleucina 10; Polimorfismo genético.

Vídeo: <https://youtu.be/kgbccFNal4M>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EXPRESSÃO GÊNICA DA IL10 EM PACIENTES COM MIGRÂNEA

VOLPATO, Glória Maria Doroso ¹; COELHO, Leticia Amelotti ³; REICHE, Edna Maria Vissoci ³; ANTONUCCI, Aline Vitalli Da Silva ³; OLIVEIRA, Carlos Eduardo Coral De ²

RESUMO

Introdução: Tendo a dor como principal sintoma, a cefaleia é uma doença que gera incapacitação para realizar as tarefas cotidianas. Essa patologia é causada por uma inflamação das meninges mediante a liberação de diversos tipos de citocinas, como IL6, IL10 e TNF. A IL10 é um polipeptídeo não glicosado classificado na categoria de citocinas anti-inflamatórias, ou seja, ela atua controlando a reação inflamatória. **Objetivos:** Averiguar a influência da expressão gênica da IL10 em pacientes com migrânea. **Materiais e métodos:** O estudo teve como início a coleta de sangue periférico de indivíduos com migrânea e indivíduos controle. Foi realizada extração de RNA total dessas amostras, seguido de uma reação de transcrição reversa (RT-PCR) e uma PCR quantitativa em tempo real (QRT-PCR). Os resultados da expressão foram analisados pelo método 2e-DDCt. **Resultados:** A maioria das amostras do grupo migrânea eram de mulheres com idade média de 39 anos, com migrânea episódica, não tabagistas e sem comorbidades. A atividade da doença associada a foto e a fonofobia, a aura, o pródromo e o pós-dromo foi característico nesta população. O gene IL10 está cerca de 14 vezes menos expresso nos pacientes com migrânea do que em indivíduos controle. E nestes, houve correlação entre a expressão do IL10 e a presença de pródromo ($\text{Tau-b} = 0,53$; $p=0,01$). **Considerações finais:** Desta forma é possível inferir que a diferente expressão periférica de IL10 deve associar-se a manifestação clínica da migrânea. Sugere-se que a expressão da IL10 seja avaliada entre indivíduos com migrânea em diferentes fases da doença, para que esta associação seja validada.

Palavras-chave: Migrânea; Cefaleia; Citocinas; IL10.

Vídeo: <https://youtu.be/dkDhBSzQ8Vc?si=ICYUdThjrxbnp0KU>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DOS NÍVEIS PLASMÁTICOS DE INTERLEUCINA 10 EM PACIENTES COM MIGRÂNEA

CARVALHO, Lara Schiavão De ¹; OLIVEIRA, Carlos Eduardo Coral De ³; REICHE, Edna Maria Vissoci ²

RESUMO

Introdução: A migrânea é um tipo primário de cefaleia cuja dor está envolvida com o gânglio de Gasser (componente do sistema trigeminal). Algumas citocinas podem estar envolvidas no processo fisiopatológico da migrânea, como a interleucina-10 (IL-10). Essa citocina apresenta função anti-inflamatória e age inibindo processos pró-inflamatórios e pró-nocioceptivos. O envolvimento dessa citocina na fisiopatologia da migrânea ainda não é completamente elucidado, pois existem estudos que revelam tanto o aumento quanto a redução sérica dessa citocina. **Objetivos:** avaliar os níveis plasmáticos de IL-10 em pacientes com migrânea e em indivíduos saudáveis sem migrânea, avaliar a relação entre esses níveis plasmáticos e as manifestações clínicas da migrânea e verificar se existe correlação entre os níveis plasmáticos e a atividade da doença. **Materiais e métodos:** Foram escolhidos indivíduos com migrânea para compor o grupo caso e sem migrânea para compor o grupo controle. Esses indivíduos, após a assinatura do termo de consentimento livre e esclarecido, participaram de questionários sobre dados epidemiológicos e clínicos e tiveram suas amostras de 3 mL de sangue coletadas, totalizando 79 do grupo de pacientes e 18 do grupo controle. A dosagem dos níveis plasmáticos de IL-10 foi realizada por meio do método de imunofluorimetria na plataforma Luminex®, de acordo com as recomendações do fabricante. Para a análise estatística, utilizou-se o programa Statistical Package for Social Sciences (SPSS), versão 17.0, considerando um intervalo de confiança de 95% e nível de significância de 5% ($p < 0,05$). **Resultados:** Entre os pacientes, foram inseridos 18 (22,8%) homens e 61 (77,2%) mulheres e entre os controles 5 (27,8%) homens e 13 (78,2%) mulheres (27,8%). A idade variou de 33,54 anos [\pm desvio padrão (\pm DP) de 13,75] para os pacientes e de 37,5 anos (\pm 15,0) para os controles. Os pacientes não diferiram dos controles quanto ao sexo e idade ($p > 0,05$). A concentração média de IL-10 plasmática foi de 22,88 pg/mL no grupo caso (\pm 20,84) e de 11,87 pg/mL no grupo controle (\pm 16,04), com diferença significativa entre os grupos ($p = 0,038$), revelando que os níveis plasmáticos de IL-10 são maiores em indivíduos com migrânea. Ademais, foram encontradas diferenças significativas entre os níveis plasmáticos de IL-10 e características dos pacientes como índice de massa corporal (IMC; $p = 0,017$) e manifestações clínicas como fonofobia ($p = 0,037$), bocejo no pródromo ($p = 0,04$), cervicálgia no pródromo ($p = 0,001$), idade de início da doença ($p = 0,033$) e uso de adoçante ($p = 0,044$). Não foram encontradas demais significâncias entre outras características clínicas, como presença de aura ou migrânea episódica. **Considerações finais:** Os resultados demonstraram que os pacientes com migrânea apresentaram valores plasmáticos mais elevados de IL-10 que se relacionaram com algumas das manifestações clínicas da doença, como fonofobia, bocejo no pródromo, cervicálgia no pródromo e idade de início da doença, o que sugere um papel imunomodulador da citocina anti-inflamatória IL-10 frente a neuroinflamação causada pela migrânea.

Palavras-chave: Migrânea; Interleucina- 10; Citocinas; Neuroinflamação.

Vídeo: <https://youtu.be/LGzlxrdk41g>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ASSOCIAÇÃO ENTRE OS NÍVEIS PLASMÁTICOS DE INTERLEUCINA 1 BETA COM ASPECTOS CLÍNICOS DA MIGRÂNEA

MACHADO, Ana Clara Oliver ¹; OLIVEIRA, Carlos Eduardo Coral De ³; REICHE, Edna Maria Vissoci ²

RESUMO

Introdução: A migrânea é uma doença de alta prevalência e relevância, com impacto direto na qualidade de vida de seus portadores. Os mecanismos fisiopatológicos da migrânea permanecem com lacunas; todavia, estudos indicam que há um papel importante das citocinas inflamatórias em determinados desfechos da doença. **Objetivos:** Avaliar a associação entre os níveis plasmáticos de interleucina (IL)-1b com aspectos clínicos da migrânea, distinguindo seus níveis em indivíduos sadios e portadores da doença; avaliar a relação entre seus níveis plasmáticos e determinados desfechos da doença e, por fim, verificar se há relação entre os níveis plasmáticos de IL-1b com a atividade da doença. **Materiais e métodos:** Após aplicação do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, foram coletadas amostras de material biológico – sangue com anticoagulante ácido etilenodiaminotetracético (EDTA) e saliva – de indivíduos sadios (controles) e portadores de migrânea (pacientes). Os indivíduos estudados foram, ainda, submetidos a entrevistas estruturadas e questionários autoaplicáveis para obtenção de dados demográficos, epidemiológicos e clínicos. Para a dosagem de IL-1b, foi utilizado o método de imunofluorimetria, pela plataforma Luminex®, com limiar de sensibilidade de 9,1 pg/mL. Para avaliação estatística, foi utilizado o programa Statistical Package for Social Sciences (SPSS) versão 17.0. Variáveis contínuas foram apresentadas como média (\pm desvio padrão) e dados categóricos como valores absolutos (n) e porcentagem (%). Foi considerado intervalo de confiança de 95% e nível de significância de 5% ($p < 0,05$) para todos os testes aplicados. **Resultados:** Foram incluídas 176 amostras de plasma, das quais 80 eram de indivíduos portadores de migrânea e 96 de indivíduos controle. Dos 80 com migrânea, 62 eram do sexo feminino; já dos 96 controles, 68 eram do sexo feminino, com uma relação feminino:masculino de 3,4:1 e 5,3:1, respectivamente. Todavia, os pacientes não diferiram em idade, sexo e etnia comparados aos controles ($p > 0,05$). Dos pacientes inseridos no estudo, 40,0% relataram a presença de aura; 88,75% referiram fotofobia; 81,25% fonofobia e 58,22% osmofobia. Os valores de IL-1b foram indetectáveis na maioria dos indivíduos, sendo detectáveis em 12 amostras de controles e 5 amostras de pacientes com migrânea. Dos 5 pacientes com IL-1 β detectável, a média dos valores foi 34,60 pg/mL ($\pm 46,31$) e dos 12 controles com IL-1 β detectável, a média dos valores foi 19,28 pg/mL ($\pm 15,52$), valores estatisticamente não diferentes ($p > 0,05$). **Considerações finais:** O presente estudo não distinguiu os níveis plasmáticos de IL-1b entre indivíduos sadios e indivíduos portadores da migrânea. Embora o ensaio imunofluorimétrico seja de elevada sensibilidade, a maioria dos indivíduos apresentou valores plasmáticos indetectáveis (menores que 9,1 pg/mL) de IL-1 β . Desse modo, serão necessários estudos posteriores com maior número de pacientes e controles para maiores esclarecimentos a respeito do papel da IL-1b nas diferentes manifestações clínicas da migrânea.

Palavras-chave: Migrânea; Cefaleia; Interleucina (IL)-1 β ; Neuroinflamação.

Vídeo: <https://youtu.be/Nri9GtLOGFM>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DE ROTULAGEM DE QUEIJOS E IOGURTES CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE

GORSKI, Julia Maria ¹; OLIVEIRA, Maria Luiza Torres L ³; AULER, Flavia ²

RESUMO

Introdução: O crescente consumo de alimentos ultraprocessados, ricos em açúcar, gordura e sódio, está associado ao aumento de doenças crônicas não transmissíveis e a rotulagem de alimentos é uma importante ferramenta para tomada de decisão sobre escolhas alimentares saudáveis. **Objetivos:** Baseado nesta premissa, o objetivo geral deste relatório final foi construir um ranking de queijos e iogurtes com base nas informações nutricionais disponíveis no aplicativo Desrotulando® e entre os objetivos específicos foram: identificar as legislações vigentes que abordam a temática central; analisar a rotulagem dos produtos conforme legislação vigente; discutir as alegações nutricionais e estabelecer um ranking dos produtos. **Materiais e métodos:** Para isto foi realizada uma análise minuciosa da rotulagem nutricional presente em iogurtes e queijos, levando em conta as leis vigentes e utilizando o aplicativo Desrotulando® como ferramenta de avaliação. **Resultados:** O estudo utilizou um checklist com 37 questões e um sistema de pontos para classificar os produtos. A pesquisa englobou 100 produtos, sendo 50 iogurtes e 50 queijos. **Considerações finais:** Em conclusão, os resultados enfatizam a necessidade de informações precisas e transparentes nos rótulos, além da urgência de aprimorar as regulamentações para permitir que os consumidores façam escolhas mais informadas e saudáveis.

Palavras-chave: Rotulagem nutricional; Iogurtes; Queijos; Instrução normativa; Tabela nutricional.

Vídeo: <https://youtu.be/HdDRwya4rUA>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DE ROTULAGEM DE PÃES E BOLOS CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE

OLIVEIRA, Maria Luiza Torres De Lima ¹; GORSKI, Julia Maria ³; AULER, Flavia ²

RESUMO

Introdução: A rotulagem de produtos alimentícios exerce um papel essencial na indústria, transmitindo informações vitais aos consumidores. **Objetivos:** O tema central deste Projeto de Pesquisa foi a avaliação da evolução da legislação de rotulagem ao longo do tempo e o objetivo geral foi construir um ranking de produtos de panificação (pães e bolos), baseados na construção de um checklist que foi apoiado nas legislações vigentes para a coleta de informações de diferentes rótulos de pães e bolos vendidos em supermercados de Curitiba, PR com o intuito de estabelecer um banco de dados consistente e abrangente. **Materiais e métodos:** Os dados coletados eram referentes as informações impressas nas embalagens dos produtos e no aplicativo Desrotulando, como a lista de ingrediente, tabela nutricional, ingredientes “clean label” e classificação NOVA. Foram analisadas 50 amostras de pães, que incluíam variedades como fatiados, tipo bisnaga e brioche, além de 20 amostras de bolos embalados. O checklist foi construído com base nas seguintes legislações: IN nº 75/2020, Lei nº 10.674/2003, a RDC nº 259/2002, a RDC nº 429/2020, a RDC nº 359/2003, composto por 31 questões, sendo que 27 questões era atribuído um ponto às conformidades, enquanto em 4 questões específicas, era concedido dois pontos à conformidade, totalizando 35 pontos. Em circunstâncias em que ocorriam empates entre produtos com pontuações equivalentes, a presença da nova rotulagem no produto era empregada como critério para desempate. Foram excluídos os produtos que não apresentavam informações completas. **Resultados:** Os resultados mostraram que as amostras de pães e bolos mais recentes apresentaram melhorias, pães integrais demonstraram composição nutricional superior devido ao uso de grãos integrais, enquanto os tradicionais apresentaram deficiências. Foram identificados problemas na rotulagem de pães, como letras pequenas e termos enganosos. A análise dos bolos foi limitada devido à disponibilidade de marcas, revelando a ausência de rotulagem atualizada em todas as amostras de bolo, comprometendo informações cruciais. Os pães tipo brioche recebeu baixa pontuação devido ao alto teor de açúcar e gordura, enquanto pães de milho exibiram composição similar a outras categorias. **Considerações finais:** Em resumo, este Projeto de Pesquisa oferece uma perspectiva abrangente sobre a qualidade nutricional de pães e bolos embalados, incentivando práticas de rotulagem mais transparentes e melhoradas, promovendo produtos integrais e orientando decisões conscientes dos consumidores. É válido destacar que esses resultados são específicos para o contexto analisado e podem variar em diferentes cenários.

Palavras-chave: Rotulagem nutricional; Pães; Bolos; Composição nutricional; Consumidor.

Vídeo: <https://youtu.be/zXIOYojMFh8?si=UupKs11JeHtZqOI8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

RELAÇÃO ENTRE O CONSUMO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS ULTRA PROCESSADOS DE GESTANTES E A PREMATURIDADE DO RECÉM-NASCIDO DE UMA COORTE DE SUL DO BRASIL

SASAYA, Anya Tiemi ¹; BRUNETTI, Giovanna ³; ORSI, Juliana Schaia Rocha ³; AULER, Flavia ²

RESUMO

Introdução: Estudar alterações nutricionais e metabólicas que ocorrem durante a gestação é fundamental para entender a influência deste ambiente intrauterino no desenvolvimento do bebê e na influência na sua vida adulta. A prematuridade infantil é a principal causa de morbidade e mortalidade neonatal mundial e possui consequências na saúde da criança e da gestante, e pode gerar problemas socioeconômicos nas famílias por ser um processo delicado tanto para a mãe quanto para o filho. A inadequação do estado nutricional materno tem grande impacto sobre as condições do conceito ao nascer, pois o período gestacional é uma fase na qual as exigências nutricionais são elevadas em comparação ao período pré-gestacional, visando permitir os ajustes fisiológicos no organismo materno e o desenvolvimento fetal. **Objetivos:** O objetivo geral deste relatório foi discutir a relação entre o consumo de produtos ultraprocessados de gestantes na prematuridade de recém-nascidos do estudo de coorte COOSMIC. **Materiais e métodos:** A Coorte de Saúde Materno-Infantil de Curitiba, PR (COOSMIC) conta com um estudo observacional e longitudinal, um estudo realizado pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná em parceria com a Unidade de Saúde Mãe Curitibana, com uma coleta de dados presencial e remota em épocas de pandemia, através de entrevistas que acompanham o período gestacional até a criança completar dois anos de vida. Os critérios de inclusão foram mulheres residentes em Curitiba, PR, acima de 18 anos completos. Foram analisadas as ingestões sobre o consumo alimentar durante a gestação, dados que foram coletados através do Questionário de Frequência Alimentar (QFA) e a idade gestacional. **Resultados:** Foram incluídas na amostra 236 gestantes que passaram pelos critérios de inclusão e exclusão. A coleta indicou que 31,8% das gestantes da amostra (n=75) relataram um alto consumo de alimentos ultraprocessados durante a gestação, sendo algumas com valores extremamente altos, onde os ultraprocessados representam mais de 50% do consumo calórico total diário. Observou-se que as gestantes que confirmam a hipótese inicial do estudo representam a maioria da amostra, com um total de 150 gestantes (6 que tiveram um alto consumo de ultraprocessados e que tiveram o parto prematuro e 144 que não tiveram partos prematuros e tiveram um consumo normal/baixo). Essa amostra representa 63,6%. Em contrapartida, as gestantes que não confirmam a hipótese são 86 (17 gestantes que tiveram parto prematuro porém relataram um consumo normal/baixo de ultraprocessados e 69 gestantes que não tiveram partos prematuros e relataram um consumo elevado), representando 36,4% da amostra. **Considerações finais:** A adoção de uma dieta majoritariamente fundamentada em alimentos ultraprocessados está associada a um aumento do risco de desenvolvimento de DCNTs, como obesidade, diabetes tipo 2, doenças cardiovasculares e certos tipos de câncer. Assim, é de suma importância compreender as particularidades e os impactos desses alimentos, com o intuito de promover a conscientização da população sobre a necessidade de uma alimentação mais saudável e equilibrada, valorizando a seleção de alimentos naturais e minimamente processados como alicerce de uma dieta nutritiva e promotora de bem-estar.

Palavras-chave: Prematuridade; Alimentos ultraprocessados; Saúde materno infantil; Coorte de Saúde Materno Infantil.

Vídeo: <https://youtu.be/pbvpOW3AGIM>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

MODELO INTERSETORIAL DE ATENÇÃO NUTRICIONAL PARA O EXCESSO DE PESO PRECOCE: INDICADORES DO PROGRAMA DE REEDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRIÇÃO ADEQUADA (PRANA) NO CONTEXTO DA ATENÇÃO SECUNDÁRIA DE SAÚDE - EVOLUÇÃO DO PERFIL ALIMENTAR E NUTRICIONAL, MOTIVAÇÃO E AD

GONÇALVES, Marisa Vitória ¹; RIBAS, Maria Teresa Gomes De Oliveira ³; FRANCO, Bruna Artioli ³; DIETER, Giovana ³; LEINIG, Cyntia Erthal ²

RESUMO

Introdução: A obesidade em crianças e adolescentes é um complexo problema de saúde pública, resultado de múltiplos fatores. O Programa de Reeducação Alimentar e Nutrição Adequada (PRANA) busca trabalhar na modalidade de Aconselhamento Nutricional com crianças e adolescentes com sobrepeso e obesidade, visando à mudança de comportamentos. **Objetivos:** Investigar o modelo de gestão intersectorial da atenção nutricional para o excesso de peso em escolares, buscando estratégias mais efetivas na assistência. Especificamente se busca levantar o perfil socioeconômico, alimentar e nutricional dos escolares, avaliando a evolução e adesão ao tratamento. **Materiais e métodos:** Estudo descritivo-exploratório, retrospectivo e quantitativo, envolvendo crianças e adolescentes da rede pública municipal de educação, triados para assistência num Programa de Aconselhamento Nutricional, denominado Programa de Reeducação Alimentar e Nutrição Adequada (PRANA) em uma Clínica-Escola de Nutrição em Curitiba, PR. Os dados foram coletados de prontuários das 3 sessões do Programa e das consultas subsequentes, quando a criança foi encaminhada para o atendimento ambulatorial, e foram analisados por estatística descritiva. Para avaliar a associação entre variáveis categóricas, foi empregado o teste de Wilcoxon, sendo considerado o nível de significância de 5% ($p < 0,05$). **Resultados:** Ao todo, foram encaminhados ao PRANA, pela rede pública municipal de educação, um total de 157 escolares no período compreendido entre 2017 e 2018. Desses, 93 participaram de todas as sessões do Programa, sendo que 88% dos escolares foram encaminhados para o atendimento ambulatorial. Em relação ao perfil socioeconômico, a maior parte das famílias se encontra na classe social C e 27,5% das mães possui ensino superior incompleto. O consumo alimentar das crianças é baseado em alimentos de risco, em detrimento de alimentos protetores. Há elevada prevalência de obesidade e obesidade grave nesta população, visto ser o PRANA um Programa voltado a esse público. Não houve diferença significativa entre o início do Programa e a última consulta ambulatorial em relação ao estado nutricional dos participantes. De todo modo, durante a evolução do programa e nas consultas subsequentes, mostrou-se uma tendência positiva em relação ao consumo de alimentos de risco, com uma redução no consumo de doces e frituras, o que pode indicar uma resposta positiva à reeducação alimentar proposta, destacando assim a necessidade de acompanhamento contínuo e a longo prazo. Apesar de grande parte das crianças encaminhadas terem finalizado as três sessões do Programa, a adesão ao tratamento foi baixa, com apenas 35% dos escolares comparecendo efetivamente às consultas ambulatoriais. **Considerações finais:** Programas de reeducação e monitoramento alimentar e nutricional desempenham papel importante ao tratar dos hábitos alimentares de crianças e adolescentes. No entanto, é essencial aprimorar o incentivo à adesão a fim de melhorar resultados e garantir acompanhamento contínuo.

Palavras-chave: Obesidade; Obesidade infantil; Modelos de assistência à saúde; Perfil alimentar.

Vídeo: <https://youtu.be/X1qnKrXkDP4?si=8vSoGNV-Ier1yH4S>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

MODELO INTERSETORIAL DE ATENÇÃO NUTRICIONAL PARA O EXCESSO DE PESO PRECOCE: INDICADORES DO PROGRAMA DE REEDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRIÇÃO ADEQUADA (PRANA) NO CONTEXTO DA ATENÇÃO SECUNDÁRIA DE SAÚDE - LITERACIA EM SAÚDE, ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO

MOURA, Laura Marcondes De ¹; RIBAS, Maria Teresa Gomes De Oliveira ³; FRANCO, Bruna Artioli ³; DIETER, Giovana ³; LEINIG, Cyntia Erthal ²

RESUMO

Introdução: A obesidade infantil é um problema crescente e complexo, influenciado por fatores genéticos, ambientais e comportamentais e está associada a uma série de consequências adversas para a saúde, tanto no curto quanto no longo prazo. **Objetivos:** O objetivo deste estudo é explorar a gestão intersetorial da atenção nutricional para o excesso de peso em escolares, com foco na aquisição de literacia no PRANA (Programa de Reeducação Alimentar e Nutrição Adequada) e no atendimento especializado. **Materiais e métodos:** Estudo descritivo-exploratório, retrospectivo e quantitativo e envolveu crianças e adolescentes da rede pública municipal de educação em Curitiba, PR, encaminhados para o PRANA em uma Clínica-Escola de Nutrição. Para isso foram levantados o perfil socioeconômico familiar, perfil alimentar e nutricional escolares, além de indicadores de literacia, alimentação e nutrição coletados a partir de fontes secundárias, envolvendo o conjunto de prontuários que compõem o protocolo de atendimento das três sessões do Aconselhamento Nutricional Coletivo e das consultas especializadas subsequentes para os casos que sofreram encaminhamento para a atenção secundária de saúde. Os dados foram analisados segundo estatística descritiva. **Resultados:** Ao todo, foram encaminhados ao PRANA um total de 157 escolares no período compreendido entre 2017 e 2018. Desses, 93 participaram de todas as três sessões do Programa, sendo que 88% dos escolares foram encaminhados para o atendimento ambulatorial. Apenas 35% dos escolares referenciados realizaram efetivamente as consultas especializadas. As informações evidenciam que a maioria das famílias possui um perfil socioeconômico mais baixo, bem como níveis de escolaridade materna. Além disso, os dados sobre o consumo alimentar demonstram uma parcela significativa dos participantes apresentando hábitos de risco e consumo insuficiente de água. As escolhas alimentares das crianças tendem a se concentrar em alimentos de risco, negligenciando aqueles que são considerados protetores para a saúde. Além disso, por ser um Programa voltado ao atendimento de crianças com sobrepeso e obesidade, há alta prevalência de obesidade e obesidade grave entre os participantes do estudo. Os indicadores de comportamento e literacia demonstram que o PRANA tem sido bem-sucedido em promover mudanças positivas no comportamento alimentar dos escolares, refletindo em maior conscientização sobre questões como aumento e perda de peso, correlações entre doenças e alimentos, e conhecimento sobre alimentos ricos e pobres em sódio. Além disso, a prática regular de atividade física e o aumento no consumo de frutas também foi bastante importante. Esses resultados refletem a efetividade do PRANA em promover o conhecimento e as mudanças de comportamento sobre alimentação e nutrição e incentivar práticas alimentares saudáveis entre os escolares. No entanto, ainda se identificam dificuldades em algumas áreas, motivadas continuamente para aprimorar a compreensão e a adesão a comportamentos saudáveis. Assim, embora o Programa tenha demonstrado avanços no que se refere ao consumo de alimentos de risco, a adesão ao tratamento ainda apresenta uma taxa baixa. **Considerações finais:** Como conclusão, fica evidente que os programas voltados para a reeducação e monitoramento alimentar e nutricional desempenham um papel significativo na mudança dos hábitos alimentares de crianças e adolescentes.

Palavras-chave: Obesidade infantil; Modelos de Assistência à Saúde; Literacia em saúde.

Vídeo: https://youtu.be/j_Ns_8bEAP0?si=xVY4IOP1-hHmoUkV

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

RELAÇÃO DA INGESTÃO ALIMENTAR COM A CAPACIDADE INTRÍNSECA DE IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS

ANTONIO, Izabelle Munhoz De ¹; PERINI, Carla Corradi ²

RESUMO

Introdução: Aspectos como a redução no consumo alimentar e o déficit nutricional podem vir a implicar diretamente na qualidade de vida e nos domínios da capacidade intrínseca da pessoa idosa. **Objetivos:** Analisar a relação da ingestão alimentar com capacidade intrínseca de idosos institucionalizados. **Materiais e métodos:** Estudo descritivo do tipo transversal e abordagem quantitativa, realizado com 31 moradores de uma Instituição de Longa Permanência para Idosos (ILPI), filantrópica, exclusiva para idosos do sexo masculino, do município de Curitiba, PR. Os dados do consumo alimentar foram coletados utilizando o Recordatório de 24h em dois momentos, com diferença de 6 meses entre uma e outra. O programa Webdiet foi utilizado para análise dos dados dietéticos. A análise foi realizada comparando-se a ingestão habitual de energia, de macronutrientes (carboidratos, proteínas e lipídios) e de micronutrientes (vitaminas D, B6, B9 e B12, cálcio e ferro) com as recomendações específicas para pessoas idosas, considerando adequados os consumos com percentual de adequação de 90 e 110%. Os dados de dieta foram correlacionados com os itens que compõe a ferramenta de triagem da perda de capacidade intrínseca – ICOPE (mobilidade reduzida, má nutrição, declínio cognitivo, perda auditiva, deficiência visual e sintomas depressivos). Para a análise estatística foi utilizado o programa SPSS versão 20.0, adotando-se como significativos valores de $p < 0,05$. **Resultados:** De acordo com a recomendação, em ambas as avaliações do grupo dos macronutrientes somente os lipídeos estavam adequados, com valores médios de 101,88% e 103,72%, respectivamente. Proteínas, carboidratos e energia encontram-se fora do percentual de adequação. Para os micronutrientes, o ferro foi o único dentro da recomendação com 104,12% e 108,75% em ambas as avaliações, e vitamina B12 com 101,66% na primeira avaliação. Os demais nutrientes estavam fora do percentual considerado. Quando comparou-se a ingestão nos dois períodos distintos, foi observada redução significativa na ingestão de vitaminas D e B6 dos indivíduos na segunda avaliação. E aqueles que atendiam aos critérios de má nutrição pelo ICOPE, tiveram menor ingestão de energia ($p=0,010$), proteína ($p=0,048$), carboidrato ($p=0,036$), vitamina B6 ($p=0,008$), vitamina B9 ($p=0,017$) e ferro ($p=0,007$). **Considerações finais:** Há relação entre a ingestão alimentar com os indicadores de perda da capacidade intrínseca em idosos institucionalizados.

Palavras-chave: Idosos; Avaliação Dietética; Capacidade intrínseca; Consumo alimentar.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=oYIMb1Hj7k4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E GÊNERO: MULHERES PROTAGONISTAS NA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS

CAMARGO, Taciane Eloisa De ¹; RIBEIRO, Cilene Da Silva Gomes ²

RESUMO

Introdução: Iniciativas de agricultura urbana, como hortas comunitárias primam por mobilizar a comunidade para transformar espaços muitas vezes degradados e ociosos em espaços saudáveis que fornecem as mais diversas hortaliças. As hortas oferecem espaço de convivência e reconexão com a natureza, ao mesmo tempo que dão aos participantes autonomia para atender suas próprias necessidades e melhorar a qualidade de vida. A incorporação das ações de produção e plantio de hortas urbanas comunitárias e de uma culinária saudável, contribui para a promoção da Política Nacional de Agroecologia e Produção Orgânica, instituída pelo Decreto nº 7.794, de 20 de agosto de 2012, e da Política Nacional de Segurança Alimentar e Nutricional, instituída pelo Decreto nº 7.272, de 25 de agosto de 2010 que fomenta a soberania e segurança alimentar e nutricional, direito à alimentação adequada e saudável, estruturação e fortalecimento dos sistemas sustentáveis e uso sustentável dos recursos naturais. Esses atos também podem servir como exemplo para a implementação da Política Nacional de Agricultura Urbana. **Objetivos:** Analisar os processos históricos, econômicos e socioculturais que engendram a dimensão de gênero que permeia a questão do desenvolvimento sustentável e a emancipação de mulheres em situação de vulnerabilidade. **Materiais e métodos:** Trata-se de uma pesquisa transversal, de cunho quali-quantitativa, realizada a partir de espaços de produção de alimentos, hortas e lavouras urbanas, indicados pela Secretaria Municipal de Segurança Alimentar e Nutricional no município de Curitiba, PR. A população de estudo foi composta por mulheres usuárias ativas das hortas e lavouras urbanas de Curitiba, PR, com quem foram aplicados roteiros de entrevista. Os relatos foram gravados para posterior transcrição e também são registrados manualmente (durante o processo de aplicação do questionário), utilizando o questionário impresso e uma caneta. **Resultados:** Há na cidade de Curitiba 44 hortas urbanas; mulheres são titulares de 51% dos canteiros; 1175 pessoas são beneficiadas diretamente com as hortas; e o número de indivíduos que são atingidos indiretamente pelas ações é de aproximadamente 9160. Ao analisar o número de mulheres que são titulares dos canteiros das hortas, nota-se que há um equilíbrio entre os sexos e a distribuição das terras para cultivo. A ideia de divisão sexual do trabalho é identificada nas falas das mulheres hortelãs, ao constatar que são a maioria no processo de produção dos alimentos. Ao sair da esfera da produção para a do preparo dos alimentos, a pesquisa indica que as hortelãs entrevistadas afirmam que são as responsáveis pelo preparo do alimento em suas residências. **Considerações finais:** As hortas urbanas possuem um papel importante nas áreas mais vulneráveis da cidade. Promovem o acesso da população ao consumo de alimentos saudáveis e ao mesmo tempo contribuem ativamente para um desenvolvimento sustentável, ao ponto que recupera um terreno que estava em desuso e que frequentemente era contaminado com descarte irregular de lixo. A função da mulher no ambiente das hortas urbanas é direta na produção dos alimentos, há uma clara predominância feminina no cultivo das hortaliças. Esse fato é uma representação da construção social que aproxima a mulher e a natureza.

Palavras-chave: Horta urbana; Gênero; Mulher; Desenvolvimento sustentável; Divisão sexual do trabalho.

Vídeo: https://youtu.be/M8wP_2y4W3Y?si=AYRETVBsceOoXfTr

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A AGENDA DA ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO EM DECRETOS E ATOS DO ESTADO DO PARANÁ (2020- 2022): O IMPACTO DA COVID-19 NAS AÇÕES LEGISLATIVAS

CANALLI, Graziella Paola ¹; RIBEIRO, Cilene Da Silva Gomes ²

RESUMO

Introdução: A alimentação transcende o mero ato de garantir a sobrevivência, uma vez que está profundamente conectada à história e à cultura de um povo. Desse modo, é um direito que deve ser assegurado a toda a população. Os anos de 2020 e 2021 foram fortemente impactados pela pandemia mundial do coronavírus 2019, o que provocou drásticas mudanças na sociedade daquele período. As adaptações necessárias para reduzir as contaminações – como por exemplo o isolamento social da população, distanciamento entre pessoas em locais públicos, restrição de aglomerações de pessoas em locais fechados, uso obrigatório de máscaras –, resultaram em impactos econômicos, sociais, estruturais, psicológicos e emocionais. Sendo assim, a necessidade de os governos elaborarem estratégias para proteger o direito essencial à alimentação de seus municípios e estados se tornou muito mais evidenciada. **Objetivos:** O objetivo da pesquisa é analisar, por meio do fichamento e da leitura dos decretos e atos publicados pelas câmaras dos vereadores dos municípios do Estado do Paraná, tudo que envolve a temática da alimentação e do acesso a alimentos entre os anos de 2020 e 2022. **Materiais e métodos:** O material utilizado para o desenvolvimento da pesquisa são as documentações publicadas pelo Estado do Paraná e pelos municípios do estado do Paraná que condizem com a temática de “alimentação e nutrição”. O método para a busca desses documentos foi o acesso online de sites das Câmaras Municipais de cada município do Estado do Paraná e o Sistema de Proposições Legislativas (<https://leisestaduais.com.br/>). Os critérios utilizados para análise dos documentos encontrados foram: a legislação ter sido feita durante os anos de 2020 ou 2021 e apresentar proposta relacionada com a alimentação e nutrição do município. Visto que as cidades foram separadas em ordem alfabética de cada Mesorregião, a busca de dados foi sorteada de modo que acompanhasse a sequência alfabética. Desse modo, foi possível buscar e catalogar os resultados obtidos para cada região e realizar uma análise comparativa entre as Mesorregiões do estado. Foram analisados 50% dos municípios do Estado. **Resultados:** Ao organizar e analisar todos os 203 Municípios pesquisados, foi constatado que em 135 deles, ou seja, 66,17%, não apresentam nenhuma legislação que promova melhoria da alimentação e nutrição da população. Sendo assim apenas 68 Municípios, o que representa 33,49% da amostra de pesquisa, produziram alguma legislação direcionada para a segurança alimentar de seu município. Ao examinar os obstáculos decorrentes da pandemia de covid-19 para os governos municipais e estaduais, juntamente com os vários desafios de implementar políticas públicas eficazes para garantir o direito à alimentação e nutrição da população durante este período, é evidente que a Segurança Alimentar e Nutricional não foi considerada prioridade nos governos dos anos de 2020 e 2021. **Considerações finais:** O baixo interesse em enfrentar a insegurança alimentar sugere que essa questão não se faz atraente para fins de visibilidade legislativa em se evidenciar o que foi feito nos anos de governo, pois a alimentação afeta o indivíduo de forma singular e pode não ser algo palpável e visível para grandes massas populacionais.

Palavras-chave: Segurança alimentar; Nutrição; Alimentação; Legislação.

Vídeo: <https://youtu.be/alctP50KGuE>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

HORTAS URBANAS: GARANTIA DE CONSUMO ALIMENTAR?

MACHADO, Marielle Alves ¹; RIBEIRO, Cilene Da Silva Gomes ²

RESUMO

Introdução: A utilização do conceito e da prática de Hortas Urbanas (HU), historicamente, tem sido baseada em respostas à diferentes crises econômicas existentes, independente dos espaços geográficos mundiais. O Direito Humano à Alimentação Adequada é um direito humano básico, reconhecido pelo Pacto Internacional de Direitos Humanos, Econômicos, Sociais e Culturais e pressupõe uma alimentação adequada, tanto do ponto de vista de quantidade como de qualidade, garantindo a Segurança Alimentar e Nutricional (SAN) e o direito à vida. No ano de 2015, o município de Curitiba criou o programa de hortas solidárias, por meio da Lei 14.742/2015, que passou a permitir a criação de Hortas Solidárias Urbanas, com objetivo de incentivar a geração de renda complementar, incentivar a agricultura social e a economia solidária, incentivar a produção para o autoconsumo, reduzir o custo do acesso ao alimento para consumidores finais, aproveitar mão-de-obra desempregada, aproveitar áreas públicas, e manter terrenos públicos limpos e utilizados. **Objetivos:** Identificar a importância das hortas urbanas para a melhoria da Segurança Alimentar e Nutricional e garantia do Direito Humano à Alimentação e Nutrição Adequadas da população de hortelões e hortelãs atuantes no município de Curitiba, PR. **Materiais e métodos:** Trata-se de um estudo transversal, de cunho quali-quantitativa, realizado a partir de espaços de produção de alimentos, hortas e lavouras urbanas, indicados pela Secretaria Municipal de Segurança Alimentar e Nutricional no município de Curitiba, PR, com 25% dos hortelões presentes em cada horta participante da pesquisa. Foram aplicados roteiros de entrevistas e todos os dados foram analisados de forma descritiva e para a análise dos resultados estatísticos, foram aplicados dois testes diferentes: o teste estatístico de Spearman e o teste de Qui2. **Resultados:** As hortas urbanas ajudam comunidades vulneráveis com baixa renda a terem acesso a alimentos de qualidade, economizando dinheiro e não dependendo apenas do mercado varejista. Essa prática beneficia os mais pobres e reduz a fome, principalmente entre as famílias que vivem da agricultura em pequena escala. A agricultura urbana, representada pelas hortas urbanas comunitárias, é fundamental para a segurança alimentar e nutricional. As hortas proporcionam alimentos frescos e nutritivos, promovem a adoção de práticas alimentares saudáveis e oferecem oportunidades de trabalho e inclusão social. **Considerações finais:** As hortas comunitárias têm se mostrado uma estratégia eficaz para promover a saúde e a alimentação adequada. O contato direto com o cultivo e colheita dos alimentos proporciona aos participantes um sentimento de valorização e cuidado, além de incentivar a adoção de práticas alimentares mais saudáveis. As hortas urbanas também contribuem para a diversificação da dieta, oferecendo uma variedade de alimentos frescos e nutritivos. Essa prática permite que comunidades tenham acesso a uma alimentação mais saudável, especialmente aqueles que não possuem condições financeiras para comprar alimentos em supermercados ou feiras. Além disso, as hortas urbanas promovem a inclusão social, uma vez que proporcionam oportunidades de trabalho e envolvimento comunitário. Dessa forma, essa atividade contribui significativamente para a promoção da SAN, garantindo o acesso adequado e regular aos alimentos, assim como a melhoria da qualidade nutricional da dieta das populações urbanas.

Palavras-chave: Agricultura urbana; Horta urbana; Segurança alimentar e nutricional; Alimentação.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=zgZl6paqO_U

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EFEITO ANTIMICROBIANO DA SOLUÇÃO NANOATIV A 0,12%

GOMES, Thais Cristina Dos Santos ¹; BEDRAN, Telma Blanca Lombardo ²

RESUMO

Introdução: A adição de antimicrobianos seja no creme dental ou nas soluções para bochecho, tem a função de complementar o controle mecânico do biofilme dental. Uma característica ideal para os agentes antimicrobianos é que não apresentem efeitos colaterais com o uso prolongado. Embora possua um excelente desempenho no controle químico, o digluconato de clorexidina 0,12% apresenta algumas reações adversas e é neste contexto que surgem os nanomateriais como o NANOATIV a 0,12% o qual é formulado com digluconato de clorexidina a 0,12%, entretanto em nanopartículas que possuem liberação lenta, e assim, podem reduzir os efeitos colaterais do digluconato de clorexidina a 0,12%, porém sem perder substantividade. **Objetivos:** O objetivo do presente estudo foi avaliar o efeito antimicrobiano da solução de NANOATIV a 0,12% e da clorexidina 0,12% na microbiota oral. **Materiais e métodos:** Este trabalho foi um estudo piloto com 7 pacientes. Através de coletas de saliva no baseline e 1 minuto, 1 hora e 4 horas após a realização dos seguintes bochechos: Controle Positivo (CP): 30 segundos de bochecho com 10 ml de digluconato de clorexidina a 0,12% sem álcool e Teste (T): 30 segundos de bochecho com 10 ml de solução de bochecho NANOATIV a 0,12%. As amostras foram processadas e plaqueadas em meios de cultura, após o período de 72 horas de incubação os microrganismos foram quantificados. Os voluntários ainda responderam um formulário que os questionava sobre gosto, odor e sensação de ardência. **Resultados:** Ambas as soluções foram eficazes em reduzir microrganismos totais na cavidade oral nos 3 tempos avaliados, entretanto a solução de digluconato de clorexidina mostrou redução maior quando comparado a solução NANOATIV a 0,12%. Já para Streptococcus totais ambas as soluções mostraram reduções semelhantes na contagem dos microrganismos quando comparados ao tempo zero. A redução foi em torno de 80% após 1 minuto e 1 hora da administração da solução e em torno de 67% após 4 horas da administração da solução. Em relação aos efeitos adversos a solução a base de digluconato de clorexidina a 0,12% apresentou sensação severa de gosto, com diferença significativa para solução de NANOATIV a 0,12% que mostrou reação leve. Para a ardência, ambas foram relatadas com sensação desagradável moderada. O odor de ambas foi considerado leve por todos os participantes. **Considerações finais:** Foi possível concluir que a solução NANOATIV a 0,12% foi eficaz na redução tanto de microrganismos totais, quanto de Streptococcus totais, assim pode ser uma solução promissora como agente antimicrobiano de uso profilático e terapêutico sem causar efeitos colaterais como a clorexidina 0,12%, entretanto por ser apenas um estudo piloto, deve-se conduzir outros estudos longitudinais com um número amostral maior e mais significativo para avaliar o real efeito da solução NANOATIV na microbiota oral.

Palavras-chave: Antimicrobiano; Colutório; Microrganismos.

Vídeo: <https://youtu.be/Im0nFOCQnEc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CONSTRUÇÃO DE BOCA ARTIFICIAL

ARRUDA, Leticia Brito De ¹; ROSA, Rosimeire Takaki ³; ROSA, Edvaldo Antonio Ribeiro ²

RESUMO

Introdução: Em Odontologia, ensaios laboratoriais preliminares, na maioria das situações não refletem a realidade clínica e ensaios que envolvam animais ou voluntários são de difícil condução. Bocas artificiais são sistemas *in vitro* que conseguem mimetizar condições mínimas que refletem a realidade bucal. O maior problema encontrado nesse campo é o relativo alto custo e a dificuldade de se avaliar cada elemento dental de forma individualizada. **Objetivos:** O objetivo deste estudo foi desenvolver uma boca artificial para ensaios preliminares em Odontologia que fosse de baixo custo e funcional. **Materiais e métodos:** A boca artificial proposta (AM#1) foi desenvolvida em acrílico, com partes metálicas de aço inoxidável. A temperatura é mantida constante em 35,5 °C com placa aquecedora termostatizada. Os dispositivos de admissão de líquidos foram montados com torneiras de três vias e junções Luer Lock. Um sistema de admissão de CO₂ foi montado com cilindro pressurizado, temporizador, válvula solenoide e filtro de gás. O expurgo é conseguido com drenagem por sistema de funil plástico e recolhimento em frasco carboy de 20 L. **Resultados:** A AM#1 apresentou estanqueidade satisfatória. A temperatura permaneceu constante. Os volumes a serem gotejados sobre os futuros espécimes são calculados para cada estudo. A admissão de gases permite trocar toda a atmosfera do headspace para mimetizar as condições obtidas sob selamento labial. **Considerações finais:** A boca artificial aqui desenvolvida apresenta pontos positivos que reforçam sua aplicabilidade em estudos laboratoriais pré-clínicos que envolvam biofilmes dentais.

Palavras-chave: Boca artificial; Estudos preliminares; Mimetização de condições.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=UWBQm0EMXDo>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

GESTANTES CURITIBANAS E COMUNICAÇÃO EM SAÚDE

VARANO, Natália Gardin ¹; WERNECK, Renata Iani ²

RESUMO

Introdução: A educação é um pré-requisito para a saúde, uma vez que atua no desenvolvimento de habilidades e competências, que geram conhecimento, que contribuem para a melhoria da saúde. O letramento em saúde (LS) é a habilidade de interpretar e compreender assuntos e informações sobre saúde, a fim de colocá-las em prática. A tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) trouxe consigo as redes sociais, que hoje são meios usados para conectar pessoas e gerar a disseminação da informação, também servindo como meio de educação em saúde. **Objetivos:** O presente estudo tem como objetivo analisar e entender a importância dos TICs nos processos de educação em saúde, além disso, avaliar o impacto que essa nova realidade, trazida pela covid-19, trouxe no quesito letramento em saúde a partir das mudanças dos meios de comunicação. **Materiais e métodos:** A metodologia desse projeto é aninhada a uma coorte de gestantes e seus filhos, utilizando dados de uma subamostra de gestantes incluídas na “Coorte de Saúde Materno-Infantil de Curitiba, PR (COOSMIC)”, sendo conduzido pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR), em parceria com a Secretaria Municipal da Saúde de Curitiba, PR. Para a análise dos dados foi realizado uma construção de uma base de dados a partir da planilha eletrônica Excel® (Microsoft, 2013), no qual, foi esquematizado e organizado os dados extraídos a partir das redes sociais YouTube®, Instagram® e WhastApp®. **Resultados:** Os principais temas debatidos pelas gestantes foram: medicamentos no período pós-parto, vacinação, introdução alimentar, primeiros dentinhos, plano de parto e alimentação durante a gestação. Além disso, nas análises de discurso foi possível compreender como as gestantes se apoiam na rede que formam, além de entender que informações incorretas são repassadas. **Considerações finais:** Como conclusão foi possível observar que as redes sociais se tornaram uma ferramenta muito importante na disseminação de informações de assuntos sobre saúde materno-infantil, e ainda, foi observado que há uma interação e um interesse das mães e gestantes sobre os assuntos relacionados a saúde.

Palavras-chave: Comunicação em saúde; Educação em saúde; Letramento em saúde; TIC; Saúde materno-infantil.

Vídeo: https://youtu.be/kEWdtKBAA_E

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

VIOLÊNCIA DOMÉSTICA CONTRA A CRIANÇA E COVID-19: COMPARAÇÃO ENTRE OS ANOS 2019, 2020 E 2021 EM CURITIBA, PR

ZVIR, Elisa Cristina ¹; JOLY, Adelin Olivia Lopes ³; WERNECK, Renata Iani ²

RESUMO

Introdução: A pandemia do coronavírus em 2019 alterou a rotina da sociedade, desencadeando conflitos sociais e políticos. Medidas como distanciamento social foram adotadas para conter a propagação do vírus. Com as atividades restritas ao ambiente doméstico, as relações familiares foram afetadas. A discussão sobre a violência doméstica contra crianças torna-se crucial, pois o lar pode se tornar um local de medo e abuso durante a crise sanitária. **Objetivos:** Esse trabalho tem como objetivo analisar e identificar através dos relatos contidos nos laudos de lesão corporal do Instituto Médico Legal, da cidade de Curitiba, PR, a vulnerabilidade de crianças do sexo feminino no período da pandemia, entre os anos de 2019 e 2021. **Materiais e métodos:** A metodologia comparou o período pré-pandemia e pandêmico, com base laudos de lesão corporal do Instituto Médico Legal de Curitiba, PR. O presente estudo incluiu 601 exames de crianças do sexo feminino até 17 anos. A coleta de dados foi realizada por meio de um formulário eletrônico no Qualtrics e a análise foi realizada com o software SPSS. **Resultados:** É perceptível que em 2019 ocorreram mais incidentes violentos em comparação com os anos de 2020 e 2021, nos quais houve uma diminuição no número de casos, coincidindo com a ocorrência da pandemia. Quanto ao perfil dos agressores, foi constatado que o sexo masculino teve maior prevalência na classificação do sexo do agressor ao longo dos anos analisados. O item sobre violência escolar apresenta maior prevalência no ano de 2019, previamente ao fechamento das escolas. As crianças e adolescentes enfrentam maior dificuldade para denunciar casos de violência. **Considerações finais:** Dessa forma, o isolamento social contribuiu para aumentar a vulnerabilidade dessa população, isso porque o distanciamento das redes de apoio foi aumentado durante esse período, as quais seriam um refúgio para eles. Essa pesquisa indica a necessidade de orientar a implementação de medidas destinadas a proteger as crianças e combater essa forma de violência.

Palavras-chave: Violência infantil; Sexo feminino; Pandemia; Coronavírus; Criança.

Vídeo: https://youtu.be/z_UX6ybyu9w

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

IMPACTO DE VARIANTES GENÉTICAS RS1128503 E RS1045642 NO GENE MDR1 NA PATOGÊNESE DOS LINFOMAS

DIAS, Mirela De Lima ¹; TOMINAGA, Laila Zolin ³; CARVALHO, Júlia De Dio ³; OGASAWARA, Thaís Mitie ³; OLIVEIRA, Carlos Eduardo Coral De ²

RESUMO

Introdução: Os linfomas são alterações neoplásicas pertencentes ao sistema linfático. São divididos em linfomas de Hodgkin e não Hodgkin, e a sua etiologia ainda é amplamente investigada, acredita-se que as variantes dos genes MDR1 tenha relação com sua patogenia. **Objetivos:** Investigar a frequência alélica e genotípica das variantes genéticas rs1045642 e rs1128503 do gene MDR1 em indivíduos com linfomas e controle, para análise de sua susceptibilidade. **Materiais e métodos:** Para isso, foi realizada reação em cadeia de polimerase (PCR) seguido de análise de fragmentos de restrição (RFLP) de 31 amostras coletadas de sangue periférico de pacientes com linfomas de Hodgkin e não-Hodgkin, em um estudo de associação caso-controle. Os dados genotípicos e alélicos dos pacientes foram comparados aos dados provenientes do banco de dados genéticos ALFA, da Biblioteca Nacional de Medicina dos E.U.A.. **Resultados:** A variante rs1045642 não demonstrou associação significativa para o portador do alelo A em relação ao risco para o desenvolvimento de linfomas (OR = 0,88; IC95% = 0,462 - 1,679; p= 0,26). Da mesma forma, não foram identificadas associações entre os genótipos GA ou AA quanto ao risco de linfomas nesta população (p= 0,567 e p= 0,107, respectivamente). Assim como na variante rs1128503 não houve associação significativa para o portador do alelo T em relação ao risco para o desenvolvimento de linfomas (OR = 1,10; IC95% = 0,601 – 2,008; p= 0,87). Da mesma forma, não foram identificadas associações entre os genótipos TC ou CC quanto ao risco de linfomas nesta população (p= 0,99 e p= 0,99, respectivamente). **Considerações finais:** As variantes rs1045642 e rs1128503 do gene MDR1 não apresentaram associação com a susceptibilidade aos linfomas. Ainda são necessários estudos mais amplos para resultados mais consistentes.

Palavras-chave: Linfoma; Variante genética; Câncer.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=Xzs3MfJoxxo>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ASSOCIAÇÃO DO POLIMORFISMO GENÉTICO RS1800460 DO TPMT NO DESENVOLVIMENTO E PROGNÓSTICO DE PACIENTES COM LINFOMAS

TOMINAGA, Laila Zolin ¹; DIAS, Mirela De Lima ³; CARVALHO, Júlia De Dio ³; OGASAWARA, Thaís Mitie ³; OLIVEIRA, Carlos Eduardo Coral De ²

RESUMO

Introdução: Os linfomas são um grupo heterogêneo de neoplasias malignas com origem no sistema linfático. Tradicionalmente, é dividido em Linfoma Hodgkin e Linfoma não Hodgkin, sendo identificado mais de 90 subtipos diferentes com condições clínicas, patológicas, moleculares e geneticamente distintas. Nesse cenário, a identificação de marcadores genéticos, como polimorfismo no gene TPMT, parece ser um importante fenômeno que pode repercutir tanto na associação ao risco de desenvolver o linfoma quanto no prognóstico dos pacientes. **Objetivos:** Investigar a frequência alélica e genotípica da variante genética rs1800460 do TPMT em indivíduos com linfoma e em indivíduos controle, a fim de analisar as possíveis implicações na suscetibilidade e no prognóstico destes pacientes. **Materiais e métodos:** Foi realizado um estudo caso-controle com um número amostral total de 7.041 indivíduos, sendo 31 pacientes com linfoma e 7.010 indivíduos controles provenientes do banco público de dados genéticos (ALFA). Uma amostra de sangue periférico foi obtida de pacientes com linfoma para realizar a extração de DNA e, em seguida, foram submetidas à reação de amplificação em cadeia de polimerase (PCR) para analisar os genótipos da variante genética rs1800460 do TPMT. **Resultados:** Foi observado maior susceptibilidade para o desenvolvimento de linfomas em portadores do alelo A (OR= 3,15; IC95%= 1,486 – 6,673; p= 0,002), do genótipo heterozigoto GA (OR= 3,70; IC95%= 1,648 – 8,310; p= 0,001). Ainda, um maior risco foi obtido no modelo genético dominante (OR= 3,62; IC95%= 1,611 – 8,120; p= 0,001) e no modelo genético aditivo (OR= 3,70; IC95%= 1,648 – 8,310; p= 0,001). **Considerações finais:** A variante genética rs1800460 do TPMT pode representar um biomarcador candidato para predição de risco de linfoma.

Palavras-chave: Polimorfismo genético; Linfoma; Neoplasias; TPMT.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=COPQT5T-SFw>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DAS COMPLICAÇÕES E TEMPO DE SOBREVIDA EM PACIENTES SUBMETIDOS A JEJUNOSTOMIA PALIATIVA DE MANEIRA ELETIVA COMPARADA À REALIZAÇÃO EM CARÁTER DE URGÊNCIA

BORGES, Maria Eduarda Alves ¹; PRETI, Vinicius Basso ²

RESUMO

Introdução: As cirurgias paliativas são parte essencial do tratamento de pacientes com câncer sem possibilidade de cura, a fim de melhorar a qualidade de vida. A jejunostomia é um procedimento cirúrgico que tem o objetivo de estabelecer uma via alimentar definitiva. No câncer de esôfago a realização de procedimentos de caráter paliativo tem grande importância. Dessa maneira, esse estudo teve por objetivo avaliar os pacientes com câncer de esôfago de um hospital referência em oncologia, submetidos à jejunostomia em caráter de eletiva e de urgência. **Objetivos:** Avaliar a mediana de sobrevida, as complicações e a taxa de readmissão hospitalar de pacientes submetidos a jejunostomia de maneira eletiva comparados a pacientes submetidos ao mesmo procedimento em caráter de urgência. **Materiais e métodos:** Trata-se de um estudo retrospectivo com análise multivariada, de pacientes com neoplasia do esôfago que realizaram jejunostomia entre os anos de 2016 e 2021. Os critérios de inclusão foram: pacientes maiores de 18 anos e diagnosticados com todos os tipos de câncer de esôfago; e como critérios de exclusão: prontuários incompletos, procedimento cirúrgico (jejunostomia) realizado em outras instituições. **Resultados:** Foram encontrados 124 pacientes submetidos à jejunostomia eletiva e 130 à cirurgia de emergência. A sobrevida da cirurgia eletiva foi de 305 dias e da emergência de 196 dias ($p=0.0019$). As taxas de complicação foram de 19,3% nas eletivas e 18,4% nas emergências ($p=0.98$). As cirurgias de emergência resultaram em maior taxa de readmissão hospitalar ($p=0,03$). **Considerações finais:** Pacientes que realizam jejunostomia de emergência apresentam menor sobrevida e maiores taxas de readmissão hospitalar não-planejada.

Palavras-chave: Jejunostomia; Neoplasias esofágicas; Cuidados paliativos.

Vídeo: <https://youtu.be/vUCJDPYlqT0>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PLANO DE CONTENÇÃO CONTRA COVID-19 DO HOSPITAL ERASTO GAERTNER: UMA LINHA DO TEMPO

CRUZ, João Vítor Soares ¹; TSUNODA, Audrey Tiekó ²

RESUMO

Introdução: A pandemia de covid-19 exigiu mudança de medidas comportamentais em todos os aspectos do atendimento de pacientes no sistema de saúde. Surgiu-se, nesse período, a imposição dos planos de contenção do vírus SARS-CoV-2 pelos hospitais oncológicos no Brasil e no mundo. Hospitais de referência do país e do mundo disponibilizam parte dos seus métodos de controle da covid-19 em documentos oficiais, porém ainda poucos detalham os planos e medidas utilizadas durante a pandemia. Ademais, as normas utilizadas durante esse período sofreram alterações durante o decorrer do ano de 2020 e 2021. **Objetivos:** Analisar o plano de contingência contra a pandemia covid-19, implantado pelo Hospital Erasto Gaertner, durante o biênio de 2020 a 2021. **Materiais e métodos:** Revisão de literatura sobre medidas de contingência seguida de análise descritiva e qualitativa das medidas descritas em diversos momentos do plano de contingência adotados pelo HEG, relacionadas aos momentos regionais da pandemia. **Resultados:** Com a aprovação da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar foi realizada a coleta de dados para revisão técnica dos documentos hospitalares, referentes aos planos de contenção da instituição. Foram revisadas as alterações feitas nas 33 versões do plano, de forma a comparar as normas com aquelas estabelecidas em hospitais oncológicos de referência do Brasil e do mundo. As datas de instalação de cada regra foram associadas ao número de casos de covid-19 em Curitiba, PR e no país. Foram descritas no estudo as normas impostas à triagem de pacientes, processo de internação, pronto atendimento dos pacientes com câncer e aqueles com sintomas respiratórios, centro cirúrgico, ambulatórios, quimio e radioterapia. Soma-se a participação do hospital no atendimento dos pacientes não oncológicos com sintomas respiratórios durante a pandemia, em apoio à comunidade do Paraná. **Considerações finais:** As medidas estabelecidas no hospital foram alinhadas às aquelas implantadas em hospitais oncológicos de referência, porém ainda é incerto o impacto das medidas na sobrevivência dos pacientes.

Palavras-chave: Contingência; Pandemia covid-19; Hospital oncológico.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=-tHxaM_8XkE

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ACESSÓRIOS USADOS NA TERAPIA COM ALINHADORES ORTODÔNTICOS E SUA CORRELAÇÃO NA DISPOSIÇÃO E VONTADE DE PACIENTES EM UTILIZÁ-LOS

MIYAGUSUKU, Luiz Fernando Iyda ¹; BERLESI, Augusto Hideki ³; BUCHE, Gabriel Ingles ³; OBAL, Vinicius ³; CASTILHOS, Jussimar Scheffer ²

RESUMO

Introdução: A estética facial e dental têm sido destaque nos últimos anos. Por conta disso, alinhadores ortodônticos tem sido cada vez mais solicitados para serem utilizados, porém sua efetividade é limitada. Para melhorar seu desempenho, acessórios ortodônticos foram inseridos no tratamento com alinhadores para otimizar movimentos dentários e ser capaz de realizar tratamentos ortodônticos mais complexos. **Objetivos:** Avaliar a disposição e vontade de pacientes em utilizar acessórios durante o tratamento ortodôntico com alinhadores. **Materiais e métodos:** Um número de 267 pessoas avaliou fotografias intraorais padronizadas de uma modelo feminina durante o tratamento ortodôntico, com os seguintes acessórios: 1 – Alinhadores ortodônticos com attachments (AT), 2 – Alinhadores ortodônticos sem acessórios (CA) e 3 – Alinhadores ortodônticos com elásticos intermaxilares (EL). Além disso, foi utilizado um questionário para avaliar a vontade dos pacientes em utilizar os acessórios. **Resultados:** O grupo com alinhadores ortodônticos sem acessório foi considerado o mais confortável e com maior satisfação em relação aos outros grupos. Já o grupo de alinhadores com elástico intermaxilar foi considerado menos confortável. **Considerações finais:** O grupo com apenas alinhadores foi descrito como o mais confortável, segundo os participantes, com maior índice de satisfação e vontade de usar em relação aos demais. Por fim, os elásticos intermaxilares foram os acessórios considerados menos confortáveis.

Palavras-chave: Estética; Alinhadores ortodônticos; Percepção visual.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=5dURZjVuzdg>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PUBLICAÇÕES SOBRE ORTODONTIA EM REDES SOCIAIS. VOCÊ ACREDITA EM TUDO?

BERLESI, Augusto Hideki ¹; GASPARELLO, Gil Guilherme ³; HARTMANN, Giovani Ceron ³; BUCHE, Gabriel Ingles ³; TANAKA, Orlando Motohiro ²

RESUMO

Introdução: As principais razões pelas quais os pacientes buscam informações nas redes sociais são para obter informações sobre os resultados do tratamento ortodôntico e os tipos de aparelhos. **Objetivos:** Objetivo de avaliar a percepção da veracidade de posts em mídias sociais de ortodontistas e se esses transmitem credibilidade ao conter informações com e sem evidência científica. **Materiais e métodos:** Para criar as postagens avaliadas, a ferramenta de busca no Instagram foi utilizada separadamente por 3 pesquisas com a hashtag #clearaligners. Três pesquisadores selecionaram 10 posts de perfis públicos de ortodontistas, sendo 5 posts base em evidência científica e 5 posts sem ou com baixa evidência científica. A amostra foi composta por 4 grupos: 175 leigos, 58 estudantes de Odontologia, 102 dentistas (não-ortodontistas) e 50 ortodontistas. A mesma imagem foi repetida para a mesma hashtag e o número de curtidas de cada postagem foi atribuído aleatoriamente. O nome do usuário foi alterado para "ortho.andrea" e para as curtidas, foi nominado como "alisson park". **Resultados:** A nota média para o post com evidência científica entre leigos foi de 5,42, enquanto para o post sem evidência foi de 5,59. Os posts com evidência marcaram um média de 5,26 para estudantes de Odontologia, 4,55 para dentistas e 4,86 para ortodontistas, enquanto os posts sem evidência obtiveram médias de 5,98 para estudantes de Odontologia, 5,29 para dentistas e 5,25 para ortodontistas. **Considerações finais:** Os ortodontistas foram capazes de perceber diferenças em apenas duas postagens em comparação com a percepção geral (leigos) em relação a postagens sem ou com baixa evidência científica. Ortodontistas obtiveram notas muito parecidas com os demais grupos e os posts sem ou com baixa evidência científica podem influenciar não apenas os pacientes, mas também dentistas e ortodontistas.

Palavras-chave: Instagram; mídia social; Percepção visual; Evidência científica.

Vídeo: <https://youtu.be/jCIRWqLt-ak>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

REVISÃO DE LITERATURA SOBRE A INCIDÊNCIA DE ARTROSE EM PACIENTES SUBMETIDOS A RECONSTRUÇÃO DO LESÃO DO LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR DO JOELHO HÁ PELO MENOS 5 ANOS

ABREU, Victoria De ¹; DANIELI, Marcus Vinicius ³; BIGNARDI, Paulo Roberto ³; GUERREIRO, Joao Paulo Fernandes ²

RESUMO

Introdução: A ruptura do ligamento cruzado anterior (LCA) é muito prevalente na população mundial. Esse ligamento tem como principal função estabilizar o joelho e sua reconstrução visa reestabelecer essa característica. Para isso, há duas principais técnicas, a técnica transtibial (TT), na qual se utiliza um guia através do túnel tibial, e a técnica anatômica, onde a perfuração femoral é independente da orientação do túnel tibial. A técnica TT é mais antiga e diversos estudos a associam com um posicionamento não anatômico do LCA predispondo os pacientes a desenvolverem degeneração articular precoce, instabilidade persistente e sobrecarga articular, entretanto, nesses geralmente não há exclusão de lesões meniscais prévias. Logo, acreditamos que não é possível afirmar que a técnica anatômica apresenta vantagens comprovadas sobre a TT sobre o desenvolvimento futuro de artrose após a cirurgia. **Objetivos:** O objetivo desse estudo foi a analisar a incidência de artrose nos pacientes submetidos a reconstrução do LCA pela técnica TT, com mínimo de 5 anos de pós-operatório, sem lesões meniscais associadas. **Materiais e métodos:** Esse estudo trata-se de um estudo de uma revisão da literatura, em que foram selecionados artigos científicos sobre a incidência de artrose em pacientes submetidos a reconstrução do LCA pela técnica TT há pelo menos 5 anos no site “PubMed”. **Resultados:** O número de artigos encontrados foi de 354. Analisando os títulos e resumos foram excluídos 264 artigos. Com base na leitura completa dos 90 artigos, foram excluídos artigos que não analisavam a incidência de osteoartrose e os que eram revisão de literatura ou metanálise. Resultando na análise inicial de 10 artigos, totalizando 783 pacientes e 401 com OA (51,2%) Tabela 1. Desses foram excluídos os artigos que não apresentavam nível de evidência 1 e 2, de acordo com a classificação especificada por Wright et al 20 e não excluíam pacientes com lesões meniscais e osteocondrais associadas. Assim, foram analisados 3 estudos sobre a reconstrução do LCA. **Considerações finais:** A literatura não comprova a presença maior de osteoartrose em pacientes submetidos a cirurgia de ligamento cruzado anterior pela técnica transtibial a pelo menos 5 anos devido a não distinção de lesões prévias à cirurgia e não acompanhamento de novos traumas e lesões desses pacientes.

Palavras-chave: Ligamento cruzado anterior; Técnica transtibial; Osteoartrose; Reconstrução ligamento cruzado anterior.

Vídeo: <https://youtu.be/AjVoJTT3eKM?si=Z9qJnv9qFTdtfd2>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ACOMPANHAMENTO CLÍNICO DE ATLETAS DURANTE O EXERCÍCIO FÍSICO, ANÁLISE DE EXAMES DE RESSONANCIA MAGNETICA DE JOELHOS DE VOLUNTÁRIOS SADIOS

KIST, Arnaldo Eder ¹; DANIELI, Marcus Vinicius ³; BIGNARDI, Paulo Roberto ³; GUERREIRO, Joao Paulo Fernandes ²

RESUMO

Introdução: Apesar da a cartilagem apresentar a capacidade de recuperação de seu volume e espessura após exercícios físicos, alguns estudos sugerem que essa capacidade pode ser limitada, dependendo da intensidade e duração do exercício. Sendo assim, este estudo busca avaliar a espessura da cartilagem articular do joelho através do exame de ressonância magnética antes e após a corrida. **Objetivos:** Acompanhamento clínico de atletas durante o exercício físico, análise de exames de ressonância magnética de joelhos de voluntários sadios. **Materiais e métodos:** Foi realizada a seleção de 10 indivíduos adultos jovens do sexo masculino, com idades entre 18 e 21 anos, previamente hígidos. Esses participantes foram submetidos a exames de Ressonância Magnética (RM) do joelho direito, visando medir a espessura da cartilagem nos compartimentos anterior, medial e lateral, tanto antes como após uma hora de corrida contínua. As medições da espessura da cartilagem foram realizadas por um radiologista que não tinha conhecimento da identidade dos indivíduos nem do momento em que o exame foi realizado (se antes ou depois do exercício). **Resultados:** A média de idade dos indivíduos foi de 19,5 anos, com uma altura média de 1,80 m e um peso médio de 75,2 kg. O Índice de Massa Corporal (IMC) médio foi de 23,14. Após a prática de corrida, foi observada uma diminuição na espessura condral em todas as superfícies analisadas. As alterações que apresentaram relevância estatística ($p < 0,05$) ocorreram na superfície completa do côndilo femoral medial, na porção anterior do côndilo femoral lateral, na região anterior do planalto lateral, em toda a superfície da patela e da tróclea. A maior diferença de espessura entre as medidas antes e após o exercício foi encontrada na faceta lateral da patela (-0,224 mm), seguida da região anterior do côndilo femoral medial (-0,186 mm). Em termos proporcionais, a maior diminuição ocorreu na porção anterior do côndilo femoral medial (-11,42%). **Considerações finais:** Sendo assim, chegou-se à conclusão de que há alteração da cartilagem do joelho após a corrida.

Palavras-chave: Cartilagem articular; Diagnóstico por imagem; Exercício físico; Joelho; Fisiologia.

Vídeo: <https://youtu.be/WK1-SEg-3kY>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DE PRONTUÁRIOS E EXAMES DE RADIOGRAFIAS DE PACIENTES SUBMETIDOS A RECONSTRUÇÃO DO LESÃO DO LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR DO JOELHO HÁ PELO MENOS 5 ANOS

SUZZE, João Vítor Guedes ¹; DANIELI, Marcus Vinicius ³; BIGNARDI, Paulo Roberto ³; GUERREIRO, Joao Paulo Fernandes ²

RESUMO

Introdução: A posição do túnel femoral na reconstrução do ligamento cruzado anterior (LCA) é um fator que pode afetar a biomecânica e a cinemática do joelho. A técnica transtibial para posicionar esse túnel tem sido historicamente utilizada, mas recentemente tem sido questionado se essa técnica é capaz de restaurar a posição anatômica do ligamento. A técnica anatômica foi desenvolvida como alternativa, numa busca por um melhor posicionamento do enxerto e maior estabilidade do joelho com melhores resultados funcionais. No entanto, alguns estudos não chegam à mesma conclusão, mostrando resultados funcionais semelhantes entre as técnicas. Os principais fatores relacionados ao desenvolvimento de artrose pós-lesão e pós-cirurgia são a intensidade do trauma original e a presença de lesões associadas de menisco e/ou cartilagem. Questiona-se se a posição dos túneis para a colocação do enxerto teria influencia no desenvolvimento da artrose também. **Objetivos:** analisar a incidência de artrose em pacientes submetidos a reconstrução do LCA utilizando a técnica transtibial, com um mínimo de 3 anos de acompanhamento, sem lesões associadas no dia da cirurgia. **Materiais e métodos:** Os resultados foram analisados por estatística descritiva, obtendo-se a porcentagem de pacientes com artrose entre os analisados. Os pacientes foram estratificados em três grupos: entre 3 e 5 anos, entre 5 e 10 anos e mais de 10 anos após a cirurgia. **Resultados:** Apenas 5 joelhos foram avaliados com menos de 5 anos desde a cirurgia, dos quais 3 não apresentaram artrose. Dos 32 joelhos avaliados entre 5 e 10 anos após a cirurgia, 90,6% não apresentaram artrose, e dos 7 joelhos avaliados com mais de 10 anos após a cirurgia, 71,4% não apresentaram artrose. **Considerações finais:** O estudo mostrou que pacientes submetidos a reconstrução do LCA utilizando a técnica transtibial e sem lesões associadas no momento da cirurgia apresentaram baixa incidência de artrose. Os achados sugerem que a técnica transtibial pode ser usada com segurança para a reconstrução do LCA quando não há lesões associadas.

Palavras-chave: Osteoartrose joelho; Anatomia, Cirurgia; Ligamento cruzado anterior.

Vídeo: https://youtu.be/n_QKUp_BY4I

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ENSINO DE ANATOMIA RADIOLÓGICA DO TÓRAX NA GRADUAÇÃO MÉDICA: O QUE O MÉDICO GENERALISTA PRECISA SABER

BARROS, Laura Galliano De ¹; SANTOS, Eduardo Antonio Andrade Dos ²

RESUMO

Introdução: A evolução da Medicina é sustentada por uma variedade de conhecimentos fundamentais, dentre eles a Anatomia Humana, a qual facilitou o entendimento da morfologia e fisiologia dos órgãos e sistemas. Estendendo-se aos dias atuais, diversos procedimentos na área da saúde, como, desde a execução correta do exame físico até a performance de cirurgias de alta complexidade, estão alicerçados no domínio da Anatomia Humana, explicitando a importância do conhecimento amplo e bem sedimentado dessa área por parte dos profissionais. Na graduação médica, a metodologia tradicionalmente utilizada nas aulas de Anatomia Humana é a dissecação de cadáveres, no entanto, essa abordagem de ensino tem sido dificultada por mudanças curriculares, restrições logísticas e financeiras. Dessa forma, faz-se necessário utilizar outras metodologias que viabilizem o aprendizado dos graduandos com a mesma qualidade de ensino, como por exemplo, o uso de exames de imagem. Tal estratégia contribui para o ensino da anatomia humana, bem como facilita o entendimento da radiologia, posteriormente abordada na graduação de medicina, já que para identificar estruturas alteradas, é necessário conhecer como são as estruturas em seu aspecto normal. Ainda, os exames de imagem representam uma das principais apresentações da anatomia na prática médica. **Objetivos:** Assim, o presente estudo tem como objetivo elaborar uma proposta de Currículo Essencial de Anatomia Radiológica do tórax, de maneira que assista o ensino da anatomia na graduação de medicina, ao mesmo tempo em que priorize o ensino dos conteúdos de anatomia da forma que eles se apresentam na prática médica. **Materiais e métodos:** Para isso, o estudo foi executado em etapas (revisão de literatura, elaboração de uma lista de estruturas anatômicas, envio de formulários, análise dos resultados e elaboração do currículo essencial). A metodologia se respalda no envio de um questionário a médicos professores e/ou preceptores do curso de medicina da PUCPR, em que eles deveriam avaliar a relevância de estruturas anatômicas torácicas no contexto da radiologia, em uma escala de Likert de 4 pontos. O formulário foi dividido com 4 seções a partir dos exames de imagem mais utilizados, sendo eles: radiografia de tórax em incidência posteroanterior, radiografia de tórax em incidência de perfil, tomografia computadorizada em janela de pulmão e tomografia computadorizada em janela de mediastino. As respostas do questionário foram inseridas em planilha na plataforma Excel e analisados estatisticamente em relação ao grau de consenso, a partir do Índice De Loe. Participaram da pesquisa 26 professores e preceptores do curso de medicina da PUCPR, abrangendo um total de 15 especialidades médicas distintas. **Resultados:** Ao término, o Core Curriculum proposto é composto por 43 das 94 estruturas inicialmente listadas. Essas 43 estruturas foram identificadas como fundamentais para o conhecimento de um médico generalista no contexto da anatomia radiológica do tórax, uma vez que foram recomendadas pelos especialistas com alto e médio grau de consenso. **Considerações finais:** O currículo dos cursos de medicina precisam estar alinhados com as competências desejáveis para o médico generalista. Espera-se que estudo possa trazer melhorias na assistência médica em cenários de urgência e emergência.

Palavras-chave: Anatomia humana; anatomia radiológica; currículo essencial.

Vídeo: <https://youtu.be/6WxZex3HRoI>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DA PREVALÊNCIA E PERSISTÊNCIA DOS SINTOMAS RELATADOS POR PACIENTES APÓS INFECÇÃO PELO SARS-COV-2

RITZMANN, Luísa Padilha ¹; BELTRAO, Claudio Jose ²

RESUMO

Introdução: A covid-19, doença causada pelo novo coronavírus SARS-CoV-2, tem influenciado no cenário da saúde física e mental da população mundial. Os diversos agravos e complicações da doença têm impactado, ainda hoje, a qualidade de vida dos pacientes infectados pelo vírus, variando desde indivíduos assintomáticos a pacientes com síndrome respiratória aguda grave. Após a infecção, os pacientes podem apresentar a chamada “Síndrome Pós-covid-19”, que engloba desde sintomas respiratórios, como fadiga e dispneia, até dores musculares, como os sintomas mais prevalentes em questão. As alterações laringeas, por exemplo, têm sido observadas na prática clínica do otorrinolaringologista em regime ambulatorial, por disfonia, disfagia e globus faríngeo. A literatura, entretanto, carece dados explicativos da fisiopatologia da ação viral relacionada com a variedade de sequelas após a infecção. Diante desse cenário, faz-se necessário um estudo observacional para identificar a prevalência dos sintomas da covid-19, a fim de realizar o tratamento, reabilitar e melhorar qualidade de vida dos pacientes. No contexto atual, em que a doença assola mais de 1 milhão de pessoas em todo o mundo, o entendimento das possíveis alterações, assim como a visão histórica de dados e pesquisas já realizados, são cruciais para o entendimento global em questão. **Objetivos:** Estabelecer as principais queixas de pacientes infectados pelo SARS-CoV-2 e atendidos em um grande centro de atendimento, em Curitiba, PR. **Materiais e métodos:** O presente estudo se baseia no modelo de estudo observacional transversal, no Instituto Paranaense de Otorrinolaringologia, entre 01/03/2020 e 01/03/2022, por meio da análise individual de pacientes com diagnóstico de covid-19, ou pela pesquisa do CID B34.2 e de palavras-chave (covid-19, coronavírus, disfonia, disfagia, cefaleia, etc) com base no sistema de prontuário eletrônico Clinic, para verificação da prevalência dos sintomas. **Resultados:** Foi possível observar quais os sintomas mais prevalentes entre os homens e as mulheres com diagnóstico de covid-19. Foram analisadas 34.143 consultas, sendo 20.169 de mulheres e 13.974 de homens, com uma média de idade de 48 e 47 anos, respectivamente. Dentre a população total 59,07% são mulheres. Para ser feita a relação dos sintomas, foi necessária a busca individual em cada prontuário, para posterior exclusão do número de buscas com o advérbio “nega” (ação de negar, negação) precedente à queixa. Nesse panorama, evidencia-se a tosse, com um total de 9.305 pacientes sintomáticos (27,25% da população total analisada), sendo 5.538 mulheres e 3.767 homens. A cefaleia foi o segundo relato mais prevalente com um total de 7.965 pacientes (23,32%). Ainda, destaca-se a dispneia (5,77%), disfonia (2,51%), fadiga (1,37%), disfagia (0,65%), e estridor (0,03%) em terceiro plano, seguindo uma ordem decrescente. **Considerações finais:** Espera-se ampliar o conhecimento de alterações laringeas e sistêmicas após a infecção pelo SARS-CoV 2, entender qual a relação dessa infecção viral com queixas clínicas e achados em sinais semiológicos. Além disso, procura-se avaliar a persistência dos sintomas supracitados, com a necessidade de um futuro estudo complementar, de forma organizada e protocolada, para então realizar uma análise do tempo de duração de cada queixa.

Palavras-chave: SARS-CoV-2; Disfonia; Tosse.

Vídeo: https://youtu.be/pdNEW59t9jY?si=_A3DxFAWdpoOBErn

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ASSOCIAÇÃO ENTRE ESCORES DE PERSONALIDADE NO MODELO DE 5 FATORES E HÁBITOS DE USO DE DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS PARA FUMAR

ANDRAUS, Gabriel Savogin ¹; DIAS, Vitor Loureiro ²

RESUMO

Introdução: O consumo de produtos derivados do tabaco (PDTs) representa um fator de risco substancial para uma ampla gama de doenças e para a mortalidade em geral. No caso específico dos dispositivos eletrônicos para fumar (DEFs), os chamados “cigarros eletrônicos”, não há consenso acerca dos impactos na saúde com uso prolongado. De acordo com o Covitel (Inquérito Telefônico de Fatores de Risco para Doenças Crônicas não Transmissíveis em Tempos de Pandemia), 19,7% dos jovens entre 18 e 24 anos tem experiência prévia com cigarro eletrônico. **Objetivos:** Avaliar a associação entre os escores de personalidade no instrumento Mini-IPIP Five Factor Model Personality Scale, Versão em Língua Portuguesa, e o uso de cigarro eletrônico e outros PDTs. Avaliar outras associações com variáveis sociodemográficas. **Materiais e métodos:** Estudo transversal observacional quantitativo. A amostra foram os discentes das escolas da Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Foi realizado coleta de dados via Google Forms entre o mês de outubro de 2022 e o mês de julho de 2023. O formulário consistia em um questionário dividido em três segmentos: sociodemográfico, perfil do uso de PDTs e análise de personalidade pelo Mini-IPIP Five Factor Model Personality Scale. Os dados obtidos foram tabulados no Excel e analisados no software R Studio. **Resultados:** Foram obtidas 326 respostas válidas. A faixa etária da maioria da amostra variou entre 21 e 23 anos, e o gênero predominante foi o feminino. A maioria dos respondentes foram alunos da Escola de Medicina e Ciências da Vida (n=179). O PDT mais utilizado (n=113) e mais experimentado (n=146) foi o cigarro eletrônico com nicotina (n=113), também responsável pela maior média no Teste de Fagerström, 3,26 (DP 2,93). Três traços de personalidade ficaram em destaque e mostraram ser preditores para o uso de cigarro eletrônico com nicotina: extroversão (0,145; p=0,0001), conscienciosidade (-0,105; p=0,017) e neuroticismo (0,086; p= 0,045). **Considerações finais:** Esses resultados têm implicações importantes para a prevenção e intervenção, permitindo que estratégias sejam adaptadas às características individuais para promover comportamentos saudáveis.

Palavras-chave: Tabagismo; Produtos derivados do tabaco; Dispositivos eletrônicos para fumar; Cigarro eletrônico; Universitários

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=Ru7VSg1B9NM>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DA AUTOPERCEPÇÃO SOBRE A UTILIZAÇÃO DO MÉTODO CLÍNICO CENTRADO NA PESSOA DURANTE CONSULTAS AMBULATORIAIS REALIZADA POR ACADEMICOS

LIMA, Jéssica Heloise Camargo De ¹; VALLE, Isadora Machado ²; GLASER, Isabelle Faoro ³; FRANCO, Renato Soleiman ³; FRANCO, Camila Ament Giuliani Dos Santos ²

RESUMO

Introdução: Dentro dos modelos de atenção ao paciente em atendimentos ambulatoriais, o método clínico centrado na pessoa (MCCP) é proposto como exemplo de atendimento voltado à complexidade do paciente, buscando compreendê-lo dentro de seu contexto psicossocial para além do biológico. A formação médica ainda encontra uma prática médica próxima do modelo biomédico, sendo necessário uma busca alternativa dos acadêmicos e profissionais médicos para desenvolver as habilidades necessárias à aplicação do método clínico. Questionários autorreflexivos contribuem para que estes profissionais compreendam suas dificuldades e busquem estar sempre se aperfeiçoando, contribuindo para uma melhora na autoeficácia

Objetivos: Esse trabalho tem como objetivo adaptar um questionário de auto percepção do uso do método clínico centrado na pessoa para uso por estudantes de medicina. **Materiais e métodos:** Foi realizada a leitura e adaptação do questionário português “Auto percepção do Desempenho da Medicina Centrada na Pessoa em Medicina Geral e Familiar”. O questionário na sequência foi encaminhado através de grupos de WhatsApp de estudantes de medicina de todos os anos que realizam atividades ambulatoriais. O questionário conta com 22 questões autorreflexivas quando ao uso do MCCP. **Resultados:** Participaram da pesquisa 22 estudantes. O questionário apresentou uma ótima consistência interna, com alpha de Crombach de 0,924. Não houve correlação entre a escala de empatia e o questionário do uso do MCCP. Os resultados mostram que o questionário é uma ferramenta com validade e confiabilidade. Também, observou-se uma maior dificuldade na aplicação das questões relacionadas ao perfil psicossocial do paciente e maior facilidade nas questões relacionadas ao modelo biomédico de atendimento, indo ao encontro do que foi observado na literatura. **Considerações finais:** Tais resultados evidenciam ainda mais a necessidade de ferramentas que promovam a reflexões sobre o atendimento dos acadêmicos de medicina e dessa forma desenvolver e melhorar suas habilidades profissionais e relacionais.

Palavras-chave: Método clínico centrado na pessoa; Educação Médica; Autoeficácia; Consulta ambulatorial.

Vídeo: <https://youtu.be/pdXY1zy4YsU>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DA AUTOPERCEPÇÃO SOBRE A UTILIZAÇÃO DO MÉTODO CLÍNICO CENTRADO NA PESSOA DURANTE CONSULTAS AMBULATORIAIS REALIZADAS POR RESIDENTES DA MEDICINA DE FAMÍLIA E COMUNIDADE

VALLE, Isadora Machado ¹; LIMA, Jessica Heloise Camargo De ³; GLASER, Isabelle Faoro ³; FRANCO, Renato Soleiman ³; FRANCO, Camila Ament Giuliani Dos Santos ²

RESUMO

Introdução: O método clínico centrado na pessoa tem como objetivo proporcionar um atendimento humanizado e centrado no paciente, visando melhorar a relação médico-paciente e, conseqüentemente, o desfecho clínico. Embora esse método seja amplamente reconhecido pela sua relevância na prática clínica, enfrenta desafios que podem dificultar sua implementação efetiva, que vão desde a aplicação da técnica até limitações impostas pelo próprio contexto clínico. Diante disso, é fundamental aplicar instrumentos capazes de mensurar a autoavaliação dos médicos em relação à prática de um atendimento centrado na pessoa. Com isso é possível desenvolver estratégias pedagógicas mais adaptadas às dificuldades apontadas, em especial, para residentes de Medicina de Família e Comunidade. **Objetivos:** O objetivo do estudo é avaliar a autoeficácia de médicos residentes vinculados ao Programa de Residência Integrada em Medicina de Família e comunidade de Curitiba, PR na utilização do método clínico centrado na pessoa. **Materiais e métodos:** A pesquisa foi direcionada a partir da aplicação dos questionários de “Autopercepção do Desempenho da Medicina Centrada na Pessoa em Medicina Geral e Familiar” e a “Escala Multidimensional de Reatividade Interpessoal” em residentes de medicina de família e comunidade. A amostra obtida contém 76(97,4%) respostas de médicos de residentes de medicina de família e comunidade, recrutados pelo método de amostragem “bola de neve”, que aplica cadeias de referência para o recrutamento. A coleta de dados foi on-line, tendo sido analisadas, médias, desvio padrão, análise de conteúdo, análise fatorial exploratória e Alfa de Cronbach. **Resultados:** A Analise confiabilidade e validade dos instrumentos, considerando a “regra do cotovelo”, o Scree Plot obtido sugere que o Questionário do MCCP possui um componente. A variância da proporção explicada por este componente foi de 36,49%. O valor do Alfa de Cronbach da Escala de Empatia foi de 0,913. Verificou-se significância estatística somente na correlação inversa entre o Questionário de MCCP e a Escala de Empatia (EMRI), sugerindo que os médicos que se utilizam mais do método em sua prática clínica tendem a ser mais empáticos. **Considerações finais:** Esse estudo apontou que os questionários apresentam excelente confiabilidade e que podem se tornar ferramentas para avaliação da autoeficácia quanto ao emprego do MCCP, podendo ser abordada de forma continuada no currículo médico e residência.

Palavras-chave: Método Clínico centrado na pessoa; Questionário; Autoeficácia; Empatia; Educação continuada.

Vídeo: https://youtu.be/rop79R_F1Ng?si=DKVUoO8Kbut26Q59

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

INFLUÊNCIA MIDIÁTICA NA AUTOMEDICAÇÃO EM UMA COMUNIDADE UNIVERSITÁRIA DO SUL DO BRASIL

SALLES, Beatriz De Lima ¹; OLIVEIRA, Gracinda Maria D Almeida E ²

RESUMO

Introdução: A automedicação, ou seja, o uso de medicamentos por iniciativa própria vem crescendo consideravelmente nos últimos anos, influenciada principalmente pelas mídias sociais, como Facebook, Instagram e Google +. O uso de medicamentos de maneira inadequada pode trazer diversos malefícios ao organismo, como alergias e intoxicações, por isso é de extrema importância a busca por um profissional capacitado para mais informações. **Objetivos:** O estudo em questão, teve como objetivo avaliar a influência midiática na automedicação em um grupo de pessoas presentes em uma universidade do sul do Brasil. **Materiais e métodos:** No período de novembro de 2022 a março de 2023, um grupo de 96 estudantes e 22 colaboradores, de ambos os gêneros e idades acima de 18 anos, foram entrevistados. **Resultados:** A maior parte desses (89,2%) relataram ter sentido algum desconforto nos últimos 6 meses anteriores ao momento da entrevista, como dores de cabeça e sintomas gripais, sendo que parte dos entrevistados (91,4%) afirmaram ter feito o uso de alguma medicação para tais sintomas. Os meios que se destacaram para influenciar o uso dos medicamentos foram através de amigos (33,3%); páginas da internet (12,7%) e informações obtidas durante a graduação (39,7%). No estudo, observou-se que os medicamentos mais utilizados foram dipirona e paracetamol, ou seja, analgésicos não opioides, percebeu-se também, uma melhora dos sintomas em (88,9%) dos casos e em (3,8%) dos entrevistados houve efeitos adversos, como náusea, sonolência e desequilíbrio emocional. **Considerações finais:** Os dados, portanto, reforçam a grande porcentagem de pessoas que aderem à automedicação influenciadas, não somente pelas mídias sociais, como também por informações obtidas durante a graduação e que em algum momento podem apresentar efeitos adversos.

Palavras-chave: Automedicação; Influência midiática; Efeitos adversos; Universidade.

Vídeo: <https://youtu.be/GG7X90oXZ7k?si=35xad9cMp7eO2deC>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DA PRESCRIÇÃO DE ANTIDEPRESSIVOS INIBIDORES SELETIVOS DA RECAPTAÇÃO DE SEROTONINA (ISRS) NA PANDEMIA DE COVID-19

SANTOS, André Luiz Fagundes Avila Dos ¹; BORDIN, Cynthia Franca Wolanski ²

RESUMO

Introdução: Os efeitos do isolamento social e da pandemia de covid-19 sobre a saúde mental da população já foram descritos desde o começo das medidas de "lockdown". Estudos evidenciaram que, durante as primeiras ondas da infecção de SARS-CoV 2, houve um crescimento na prescrição de antidepressivos da classe dos Inibidores Seletivos da Recaptação de serotonina (ISRS) e dos Inibidores Seletivos da Recaptação de Serotonina e noradrenalina (ISRSN). O presente estudo busca avaliar o aumento da prescrição de psicofármacos entre a comunidade acadêmica, e os pacientes atendidos em um ambulatório acadêmico, de uma Universidade do Sul do Brasil. **Objetivos:** O presente estudo tem como objetivo, avaliar a prescrição de antidepressivos da classe específica de Inibidores Seletivos de Recaptação de Serotonina (ISRS), para a população acadêmica, constituída por estudantes, professores e colaboradores e pacientes atendidos no ambulatório acadêmico de uma Universidade do sul do Brasil. **Materiais e métodos:** O presente estudo foi conduzido em duas etapas, sendo a primeira conduzida com aplicação de um instrumento de avaliação junto aos estudantes, maiores de 18 anos e que aceitaram participar do estudo, e uma segunda etapa conduzida a partir da avaliação de prontuários de pacientes atendidos em ambulatório acadêmico de uma Universidade do Sul do Brasil. A busca foi realizada a partir dos atendimentos realizados no período de março de 2020 a setembro de 2022. Como critérios de inclusão tivemos a idade maior que 18 anos e ter iniciado o tratamento com algum fármaco da classe dos ISRS durante o período estudado (01/03/2020 à 30/09/2022). Já para a exclusão tivemos aqueles pacientes que não tiveram o seguimento definido e que tenham ficado sem evolução em prontuário. **Resultados:** Durante a pandemia de covid-19 houve um aumento na prescrição de antidepressivos da classe dos ISRSs, com destaque para a faixa entre 30-59 anos, contudo, analisando os gêneros de forma separada, percebemos que no sexo feminino o crescimento se deu principalmente na faixa de indivíduos com mais de 60 anos. Considerando a proporção entre os sexos foi igual entre si, ou seja 50% feminino e 50% masculino. Quando se compara com as respostas ao formulário proposto, percebemos que na comunidade acadêmica houve a prevalência do uso entre os respondentes do sexo feminino, compondo 63% das respostas ao formulário. Juntando as duas modalidades de coleta de dados obtivemos uma prevalência no sexo feminino de 51,9%. Os fármacos mais prescritos foram a fluoxetina e o escitalopram, Em relação ao diagnóstico, em 45,5% das respostas obtidas a partir do instrumento de coleta de dados, apontaram a ansiedade como a razão da prescrição do antidepressivo. Na análise dos prontuários o diagnóstico mais prevalente foi a depressão. **Considerações finais:** O efeito do isolamento social e da pandemia sobre a saúde mental é algo amplamente discutido e comprovado em literatura, com nosso estudo pudemos observar que a prescrição de psicotrópicos sofreu forte interferência da condição mencionada. Pudemos notar que durante os 3 anos de pandemia houve um crescimento no consumo dessas drogas indicadas no tratamento da depressão e ansiedade.

Palavras-chave: ISRS; Depressão; Ansiedade; Prescrição; Covid-19.

Vídeo: <https://youtu.be/zLAA4ILGOIA?si=xw5FFaqG5KPHYH0a>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

IDENTIFICAÇÃO DE CEPAS SUSPEITAS A PERTENCEREM AO GÊNERO *PHYTOBACTER* EM AMBIENTE HOSPITALAR

VIZENTAINER, Geovana ¹; GONÇALVES, Geiziane ³; LEVATTI, Antony Augusto ³; GRAFF, Maria Esther ³; PILLONETTO, Marcelo ²

RESUMO

Introdução: Inúmeras correções taxonômicas delineiam o histórico do gênero *Phytobacter*. Originalmente descrito como uma bactéria endofítica do arroz selvagem (*Oryza rufipogon*), as cepas inclusas neste gênero encontram-se, atualmente, relacionadas à infecções nosocomiais. Os isolados descritos destacam-se pela capacidade de carrear genes de resistência aos antimicrobianos (ARGs) alcançando relevância clínica significativa. Investiga-se ainda seu potencial de atuação como reservatório e disseminador de ARGs, através da transferência horizontal de genes plasmidiais. Descrições presentes na literatura relacionam as bactérias do gênero com a presença dos seguintes ARGs: blaKPC, blaNDM, blaIMP-6, blaGES-5, blaCTX-M e blaTEM. Todavia, as identificações incorretas deste patógeno ao longo dos séculos, impossibilitaram a plena compreensão de seu impacto clínico direto. Atualmente, repetem-se episódios nos quais a identificação do patógeno mostra-se imprecisa. O uso de testes manuais e automatizados, por vezes, identificam as cepas deste gênero de forma errônea indicando-as como representantes do gênero *Pantoea* spp., *Kluyvera* spp., *Cronobacter* spp. e/ou *Leclercia adecarboxylata*.

Objetivos: Neste contexto, o estudo propôs realizar uma análise filogenética e taxonômica das cepas suspeitas de *Phytobacter*, de modo a estabelecer uma identificação fidedigna produzindo uma base de dados específica. **Materiais e métodos:** Para tanto, realizou-se a análise de amostras obtidas de swabs retais de pacientes internados em Unidades de Terapia Intensiva de um Hospital Terciário de Curitiba, PR, bem como de amostras do ambiente hospitalar da mesma instituição. As amostras foram semeadas em ágar cromogênico e MacConkey. As colônias com características morfológicas de interesse foram submetidas a espectrometria de massa no equipamento VITEK® MS - MALDI-TOF. Os espectros gerados foram comparados em uma base de dados fechada, utilizando o sistema Myla® para determinar a identidade taxonômica. As amostras sem identificação ou identificadas como patógenos suspeitos – previamente correlacionadas à equívocos na identificação das cepas do gênero *Phytobacter*, foram submetidas à extração de DNA para análise da presença do gene nifA, pela técnica de PCR. Na presença deste gene, a cepa foi submetida ao teste manual API20E para avaliação do seu perfil bioquímico. **Resultados:** O estudo analisou 213 colônias obtidas a partir da semeadura de 68 swabs retais e 32 swabs ambientais. Destas, 22 colônias não apresentaram identificação através do software Myla® e 11 colônias foram identificadas como patógenos suspeitos. Portanto, 33 cepas foram submetidas à técnica de PCR. Até o momento, uma cepa compatível com o gênero *Phytobacter* foi isolada de ambiente hospitalar e identificada como *Pantoea agglomerans* na espectrometria de massa. A sequência de investigação da cepa evidenciou a presença do gene nifA e resultados do API20E compatível com *Phytobacter*. Adota-se como perspectiva futura para os isolados bioquimicamente semelhantes ao gênero *Phytobacter* spp. o posterior sequenciamento de genoma completo a ser realizado conforme disponibilidade do LACEN-PR. **Considerações finais:** Observa-se, desse modo, a persistência dos impasses na identificação deste gênero, apesar dos avanços tecnológicos na identificação microbiana. Assim, a ampliação no banco de dados referente ao gênero mostra-se relevante clinicamente, de modo a otimizar a identificação deste gênero, visto tratar-se um potencial patógeno humano carreador e disseminador de genes de resistência aos antimicrobianos.

Palavras-chave: *Phytobacter diazotrophicus*; *Phytobacter ursingii*; Enterobactérias; Resistência aos antimicrobianos.

Vídeo: <https://youtu.be/kfY6pmpkvA8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PREVALÊNCIA DO CONSUMO DE AÇÚCAR DOS 6 MESES ATÉ 1 ANO DE VIDA E FATORES SOCIODEMOGRÁFICOS ASSOCIADOS

GASTALDON, Gabriela ¹; ROCHA, Juliana Schaia ³; WERNECK, Renata Iani ³; CARVALHO, Deborah Ribeiro ³; SANTOS, Caroline Souza Dos ²

RESUMO

Introdução: Durante a introdução alimentar, deve ser evitado a adesão de açúcar na alimentação das crianças, principalmente nos primeiros 1000 dias de vida, devido a influência sobre o paladar e no desenvolvimento de doenças crônicas não transmissíveis. A literatura demonstra que ocorre uma alta prevalência no consumo de açúcares precocemente, devido a influência sobre fatores socioeconômicos e culturais da sociedade. **Objetivos:** Averiguar a prevalência do consumo de açúcar em crianças dos 6 meses até 1 ano de vida e os fatores associados. **Materiais e métodos:** A presente pesquisa estatística descritiva, da prevalência do consumo de açúcar durante os 6 meses e 1 ano de idade, em conjunto, com fatores sociodemográficos analisados nos questionários do projeto Coorte de Saúde Materno-Infantil de Curitiba, PR (COOSMIC) que acompanha gestantes e seus filhos em andamento até os 1000 dias de vida. **Resultados:** Foram incluídas 67 participantes, sendo perceptível que crianças com 1 ano de idade tem maior prevalência no consumo de alimentos açucarados, em comparação, com os 6 meses. Houve maior associação, em famílias com renda inferior sobre a adesão desses alimentos precocemente na dieta de seus filhos. Outro ponto destacado é sobre os tipos de líquidos ingeridos, pois teve uma diminuição do número de crianças que eram amamentadas no seio materno, que começaram a consumir leites industrializados, sucos naturais e artificiais. **Considerações finais:** São necessárias mais medidas de conscientização, sobre a importância do cuidado nutricional infantil nessa fase da criança, principalmente destinado para famílias, com uma carência maior de escolaridade e renda, em virtude, que normalmente optam por uma dieta cariogênica, pela praticidade e menor custo. Portanto, é relevante a criação de mais políticas públicas, para dar maior visibilidade sobre os malefícios que o açúcar pode aumentar a predisposição, principalmente das crianças desenvolverem doenças crônicas não transmissíveis (DCNT's) ao longo do crescimento que se estende a vida adulta.

Palavras-chave: Introdução-alimentar; Prevalência do consumo de açúcar; Crianças.

Vídeo: <https://youtu.be/BP1uF4Vda1c?feature=shared>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA PUCPR



INICIAÇÃO CIENTÍFICA
E TECNOLÓGICA
PUCPR

Ciências Exatas e da Terra



PESQUISA E SUSTENTABILIDADE

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

PROMOÇÃO E REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO



UMA INVESTIGAÇÃO SOBRE A CONTINUIDADE DE PROGRAMAS DE MELHORIA DE PROCESSOS

CREMA, Bruno Henrique ¹; ALBUQUERQUE, Regina Fabia Lopes De ²

RESUMO

Introdução: Contexto: A melhoria de processos de software (Software Process Improvement - SPI) tem sido amplamente estudada nos últimos trinta anos devido à premissa de que a qualidade do produto está diretamente relacionada com a qualidade do processo. Partindo-se desta premissa, muitas organizações desenvolvedoras de software têm investido em programas de SPI. Notadamente, uma das abordagens bem sucedidas é a melhoria de processos baseada em modelos de maturidade, como, por exemplo, os modelos CMMI-DEV e MPS-SW. **Motivação:** Apesar de vários estudos com foco em compreender como implementar com sucesso estes modelos, existe uma carência de informações em relação à fase de pós-avaliação. Descobrir as dificuldades para manter um programa de SPI é tão importante quanto implementar com sucesso as práticas dos modelos de maturidade. **Objetivos:** Este trabalho é a continuidade de uma pesquisa de doutorado que visa investigar a percepção dos diferentes praticantes de processos envolvidos na melhoria de processos de software sobre os motivos que levam empresas de software brasileiras a abandonar estas iniciativas. **Materiais e métodos:** Para isto, esta pesquisa utiliza dos procedimentos de codificação aberta e axial da Grounded Theory para realizar a análise de dados de entrevistas realizadas em empresas de software avaliadas em modelos de maturidade. **Resultados:** Os resultados indicaram que o sucesso de um programa de melhoria está criticamente relacionado a cinco categorias: FATORES SOCIAIS, FATORES INTERNOS, FATORES DE PROJETO e FATORES EXTERNOS. **Considerações finais:** O abandono de programas de melhoria de processos ocorre quando há negligência a esses fatores. Por isso, destaca-se a identificação destes fatores que podem ser utilizadas pelas organizações para aprender sobre suas iniciativas e evitar riscos que podem levar ao abandono da SPI a perda de investimento nestas iniciativas de melhoria.

Palavras-chave: Melhoria de processos de software; Abandono de programas de melhoria de processos; Modelos de maturidade.

Vídeo: <https://youtu.be/m5t-MMe7mMk>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DESAFIOS PARA MANTER PRÁTICAS ÁGEIS EM PROGRAMAS DE MELHORIA DE PROCESSOS DE SOFTWARE APÓS A AVALIAÇÃO

CRUZ, Brunno Tatsuo Noda Bandeira Da ¹; ALBUQUERQUE, Regina Fabia Lopes De ²

RESUMO

Introdução: A Avaliação de Maturidade tem como objetivo orientar organizações no aprimoramento de seus processos de software. Em linhas gerais, quanto mais elevado o nível de maturidade, mais práticas ágeis tendem a ser incorporadas ao repertório das empresas. No entanto, pesquisas recentes revelam que, contrariamente a essa tendência, algumas empresas estão deixando de lado certas práticas, como o Desenvolvimento Dirigido por Testes (TDD). Entretanto, a motivação por trás desse abandono permanece uma incógnita. **Objetivos:** AO objetivo geral deste projeto é: Compreender os desafios do uso de práticas ágeis em programas de melhorias de processos de software em empresas avaliadas. **Materiais e métodos:** Para o alcance deste objetivo foi conduzido um survey em três empresas de TI, avaliadas em modelos de maturidade no estado do Paraná. A análise foi descritiva. **Resultados:** A pesquisa obteve a participação de três empresas de TI. Dentro das 57 práticas ágeis abordadas no questionário, constatamos que a ATDD e o Lead Time foram abandonados durante o processo de avaliação de maturidade. Os motivos que emergiram para o abandono das práticas ágeis incluem a falta de treinamento, comunicação inadequada, limitações de recursos, dificuldade em demonstrar os benefícios, desafios de gestão e insuficiência de competências. **Considerações finais:** Estes resultados podem ser utilizados por empresas de TI que buscam implementar e dar continuidade a melhoria de processos de software, com vistas definir estratégias que reduzam os riscos de fracasso nestas iniciativas.

Palavras-chave: Avaliação de maturidade; Práticas ágeis; Modelo de Maturidade.

Vídeo: <https://youtu.be/o-sBwzNNLtg>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DE MUDANÇAS DE CONCEITO EM DATASETS REAIS

EZEQUIEL, Gabriel De Castro ¹; BARDDAL, Jean Paul ²

RESUMO

Introdução: Mudanças de conceito ocorrem quando a distribuição dos dados muda, isto é, a relação entre as covariadas de um problema e as classes é alterada ao longo do tempo. Mudanças de conceito são de interesse na academia e indústria e, portanto, existem diversas publicações científicas realizadas por pesquisadores e praticantes aplicando estas técnicas em dados sintéticos e reais. **Objetivos:** Este projeto objetiva analisar potenciais mudanças de conceito em bases de dados (datasets) reais. **Materiais e métodos:** Em particular, foi utilizado o teste estatístico V de Cramer para análise de dependências temporais nas bases de dados que fossem de classificação. A identificação de dependências temporais é um passo importante na determinação da existência – ou não- de mudanças de conceitos em bases de dados. **Resultados:** O teste V de Cramer foi implementado em Python e aplicado em mais de 80 bases de dados comumente utilizados em avaliações de artigos científicos. **Considerações finais:** Os resultados foram validados tomando como base experimentações reportadas em diferentes artigos científicos. Finalmente, o script desenvolvido permitirá novas análises de autocorrelação e dependências temporais em bases de dados por parte da comunidade científica.

Palavras-chave: Mudança de conceito; fluxos contínuos de dados; Teste V de Cramer.

Vídeo: <https://youtu.be/7TuhmxMmwWc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DEEP LEARNING PARA A SEGMENTAÇÃO DE ÓRGÃOS EM IMAGENS MÉDICAS UTILIZANDO SELEÇÃO DINÂMICA E AUMENTO DE DADOS

LIMA, Daniela Dos Santos ¹; HOCHULI, Andre Gustavo ²

RESUMO

Introdução: Este projeto concentra-se no desenvolvimento de algoritmos de Deep Learning para a segmentação de órgãos em imagens médicas, especificamente de órgãos torácicos, como o coração, traqueia, esôfago e aorta. A diversidade de formas e tamanhos desses órgãos apresenta um desafio para a segmentação em 3D. O conjunto de dados utilizado é o SegTHOR, e para superar a escassez de dados rotulados, empregam-se técnicas avançadas de aprendizado de máquina e Deep Learning, automatizando a segmentação e gerando imagens artificiais e rotuladas. Também avaliamos se a combinação de diferentes classificadores por meio de fusão de informações aprimora a precisão da segmentação, enquanto a geração de imagens sintéticas ajuda a superar a falta de dados rotulados. **Objetivos:** O objetivo deste trabalho é desenvolver uma solução baseada em algoritmos de Deep Learning para a segmentação semântica de órgãos torácicos em imagens de tomografia computadorizada, com o propósito de auxiliar no diagnóstico de tumores e avaliar o grau de afetação dos órgãos. Para atingir esse objetivo, são definidas metas que incluem a obtenção de um conjunto de dados adequado, uma revisão bibliográfica abrangente, a seleção e adaptação de uma arquitetura de Deep Learning, o desenvolvimento de melhorias no modelo, a realização de validações e testes, a comparação de resultados com outros métodos de segmentação e a proposição de melhorias com base nas análises realizadas. Também, a avaliação de métodos de combinação para melhorar o estado da arte. **Materiais e métodos:** A metodologia consiste no treinamento e validação de uma Rede Neural Convolutiva para segmentação dos órgãos anteriormente citados a partir de tomografias torácicas. Para isto o experimento foi dividido em duas principais etapas: pré-processamento, aumento dos dados e concepção da arquitetura do modelo. O treinamento consistiu em gerar modelos de segmentação específico para cada órgão e por fim combiná-los através de seleção dinâmica a fim de obter a segmentação final da imagem de entrada. Para isso, foi definida a arquitetura de rede denominada U-NET, e o dataset SegTHOR, amplamente conhecido no estado da arte. Técnicas de aumento de dados, como rotação, translação, zoom, ajuste de contraste e brilho, dentre outros foram aplicadas. **Resultados:** Ao examinar os resultados, identificamos que a falta de diversidade nas amostras rotuladas pode ser uma fonte de erro significativa na avaliação do modelo, levando a uma acurácia média de apenas 22%. As métricas utilizadas precisam ser revistas, a fim de detectar e minimizar a ocorrência de overfitting. A abordagem ainda não é descartada, mas uma revisão da forma como está desenhada deve ser revista para atingir resultados mais satisfatórios. **Considerações finais:** Evidente que a abordagem apresentou um desempenho insatisfatório. A ocorrência de underfitting acarretou em falta de generalização comprometendo a performance. Para a continuidade deste projetos, exploraremos outras técnicas de aumento de dados e funções de perda, evoluindo assim neste tópico de pesquisa e aprendizado pessoal.

Palavras-chave: Segmentação semântica; Processamento de imagens médicas; Deep Learning.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=8R7siF4otfU&feature=youtu.be>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EXTRAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS VISUAIS A PARTIR DO ESPECTROGRAMA SONORO PARA A TAREFA DE UROFLUXOMETRIA SONORA

PEREIRA, Lucas Sotomaior Alves ¹; CARVALHO, Deborah Ribeiro ³; OLIVEIRA, André Matos De ³; SILLA JUNIOR, Carlos Nascimento ²

RESUMO

Introdução: Neste trabalho são investigadas técnicas relacionadas a urofluxometria sonora. **Objetivos:** O objetivo é investigar o uso de diferentes técnicas de extração de características cruciais para realizar a análise de possíveis anomalias no fluxo urinário masculino. **Materiais e métodos:** Inicialmente, foram investigadas diferentes técnicas de extração de características para retirar os dados dos áudios recebidos de pacientes voluntários que realizaram o exame real de urofluxometria sonora, para a geração dos espectrogramas visando encontrar a melhor abordagem para representar adequadamente as informações contidas no fluxo urinário. Em seguida, foi desenvolvido um algoritmo específico para gerar o espectrograma a partir do áudio do fluxo urinário, utilizando os dados do espectrograma foram criados dois arquivos de dados para utilizar na classificação. **Resultados:** Esta análise comparativa entre os classificadores permitiu identificar quais deles foram mais adequados para a detecção de anomalias no fluxo urinário e determinar a acurácia alcançada por cada um. **Considerações finais:** Além disso foram testados diferentes classificadores visando encontrar aquele com a melhor predição.

Palavras-chave: Urofluxometria; Patologias do trato urinário; Inteligência artificial; Aprendizagem de máquina.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=_isvufuURWk

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

APRENDIZADOS EM UM ATELIÊ DE SOFTWARE: UM ESTUDO LONGITUDINAL O BUSINESSES NANO CHALLENGE

MUSSI, Lohine ¹; REINEHR, Sheila ³; DOORS, Tania Mara ³; BINDER, Fábio Vinicius ³; MALUCELLI, Andreia ²

RESUMO

Introdução: O mercado de dispositivos móveis tem apresentado um crescimento acelerado nos últimos anos. A demanda por desenvolvedores de aplicativos pessoais e empresariais aumentou, gerando a necessidade de uma formação focada no desenvolvimento de habilidades técnicas, criativas e de negócios. Assim, foi criada a Apple Developer Academy (ADA), um projeto de inovação tecnológica em parceria com a Pontifícia Universidade Católica do Paraná, que tem como o objetivo aprimorar o conhecimento dos estudantes por meio de desafios reais de criação de aplicativos, utilizando como metodologia principal o Challenge Based Learning (CBL). Um dos desafios realizados nesse projeto é o Business Nano Challenge (BNC), fundamental para a formação das competências na criação de uma estratégia de marketing e publicidade, incluindo a análise de métricas e a identificação do público-alvo. **Objetivo:** Compreender os efeitos do uso do Business Nano Challenge na percepção da evolução dos estudantes ao longo do tempo. **Objetivos:** O método de pesquisa foi o Estudo de Caso, baseado em entrevistas semiestruturadas conduzidas com 9 participantes da ADA. Os dados coletados foram analisados com codificação aberta e axial utilizando a Grounded Theory e a ferramenta Atlas.ti. **Materiais e métodos:** O método de pesquisa foi o Estudo de Caso, baseado em entrevistas semiestruturadas conduzidas com 9 participantes da ADA. Os dados coletados foram analisados com codificação aberta e axial utilizando a Grounded Theory e a ferramenta Atlas.ti. **Resultados:** Os resultados demonstram que durante o Business Nano Challenge os alunos adquiriram e/ou aprimoraram habilidades comportamentais e técnicas abrangendo todas as etapas do desenvolvimento de um aplicativo. Essas etapas incluíram o desenvolvimento do aplicativo, análise de mercado, planejamento de campanha e monetização, bem como análise de métricas essenciais. **Considerações finais:** Considerando a motivação deste estudo, pode-se afirmar que o objetivo foi alcançado, pois não apenas possibilitou a identificação das habilidades fundamentais para um profissional da tecnologia da informação, mas também evidenciou a relevância do BNC. Ao proporcionar aos estudantes uma experiência prática, em contraste com o ambiente puramente teórico, o Business Nano Challenge, estimula-os a refletir e aprender com os resultados de um experimento, visando melhorar a eficácia de seus futuros projetos e aprimorando os seus conhecimentos para o mercado de trabalho.

Palavras-chave: Business Nano Challenge; Ateliê de software; Hard e Soft Skills; Challenge Based Learning; Grounded Theory.

Vídeo: <https://youtu.be/0sGwSAHUA7U>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PREVISÃO DO VALOR FUTURO DE CRIPTOMOEDAS A PARTIR DE ATIVOS COM COMPORTAMENTO SEMELHANTE

FARIAS, Gabriel Antonio Gomes De ¹; NIEVOLA, Julio Cesar ²

RESUMO

Introdução: Com o desenvolvimento da tecnologia, o mercado financeiro se transformou em diversas áreas, já que o computador e a internet proporcionaram soluções e ferramentas para diversos problemas; com isto analistas financeiros e investidores que lidam com ativos (ativos são bens de diferentes naturezas que podem ser transformados em dinheiro) utilizam a previsão como ferramenta para especular o mercado. O avanço computacional foi capaz de trazer sistemas avançados que lidam com essas previsões. Muitos ativos, como ações, podem ser transformados em séries temporais, as quais constituem um modelo com uma ou diversas variáveis em função do tempo e possuem diferentes propriedades, com disponibilidade de diversos ambientes computacionais para realizar essas previsões. Também com o avanço da tecnologia, surgiu a criptomoeda, um novo ativo que está em alta para investidores; as propriedades das criptomoedas são semelhantes as ações, porém não tão investigados com a mesma intensidade que estas. **Objetivos:** Realizar a previsão do valor futuro de fechamento de criptomoedas com base em ativos semelhantes e investigar comportamentos e analisar desempenho de modelos. **Materiais e métodos:** Com base na abordagem estatística determinamos o método para encontrar o conjunto de ativos semelhante a ser escolhido, o que no caso nos indicou como ativo semelhante as ações da bolsa de valores. Foram utilizadas as linguagens de programação R e Python para desenvolver os modelos e usado um conjunto de ações contendo três ações da bolsa de valores e outro de três criptomoedas. Em todos os casos, os dados foram separados em conjunto de treino e teste, sendo que o conjunto de treino é usado para gerar os modelos que permitem realizar a previsão nos dados de teste, bem como obter a acurácia de cada modelo. Também foram usados métodos de diagnostico de encaixe do modelo conforme a correlação residual do encaixe dos mesmo para avaliar os modelos. **Resultados:** A criptomoeda possui semelhanças comportamentais às ações da bolsa de valores, os modelos tradicionais e principalmente de aprendizado de máquina demonstram aptidão para solucionar esses. **Considerações finais:** O estudo mostrou que existem semelhanças comportamentais entre criptomoedas e ações da bolsa de valores, mas isto não foi provado como possível de generalização para qualquer caso; condições específicas foram inicialmente estabelecidas e devem ser avaliadas sempre.

Palavras-chave: Previsão de Criptomoedas; Mercado Financeiro; Estudo de séries temporais; Modelos de previsão para séries temporais.

Vídeo: <https://youtu.be/h2NYaiGzhMM>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE TÉCNICAS DE DEEP LEARNING PARA CLASSIFICAÇÃO DO COMPORTAMENTO TEMPORAL DE CRIPTOMOEDAS

MENDES, Loraine De Fatima ¹; NIEVOLA, Julio Cesar ²

RESUMO

Introdução: A pesquisa aborda o uso de algoritmos CNN (Convolutional Neural Network) e LSTM (Long Short-Term Memory) para realizar a previsão da evolução do valor das criptomoedas, analisando a performance de cada modelo em tarefas de classificação e regressão. Foram selecionados atributos relevantes, como "High", de diferentes assets, para a criação de bases de dados que servirão de entrada para os modelos. **Objetivos:** O objetivo desta pesquisa consiste em implementar um algoritmo de classificação baseado em Deep Learning para realizar a previsão da evolução do valor de criptomoedas (queda ou subida do valor no início do dia seguinte). **Materiais e métodos:** A fim de reduzir a problemática da curva de distribuição perante a pandemia de covid entre os anos de 2020 e 2022, foi decidido utilizar os dados referentes as datas de início e fim posteriores à pandemia, totalizando 1 ano e 4 meses de dados disponíveis para treino e teste. Conforme a evolução no desenvolvimento dos algoritmos foi decidido realizar modelos univariados e escolhidos os seguintes assets da Bolsa de Valores: ETH, Gold, NAS100, DJI, DXY, TSLA, AMZN. Durante a preparação dos dados para verificar a opção, após alguns testes, pelo uso da transformação logarítmica. A seguir foram usadas redes tradicionais (MLP) e convolucionais (CNN 1D). **Resultados:** Os modelos criados permitem que se realize uma previsão adequada, com aproximação aceitável do valor real. Em resumo, tanto as redes neurais podem ser aplicadas em séries temporais com eficácia, e o formato correto dos dados (shape) é crucial para garantir que as redes aprendam as características relevantes e obtenham resultados precisos em problemas de previsão, classificação ou qualquer outra tarefa relacionada a séries temporais. **Considerações finais:** Para obter resultados melhores é preciso desenvolver métodos de seleção automática de hiperparâmetros para redes aplicadas a séries temporais, com métodos automatizados para facilitar esse processo, assim como visualização de padrões de aprendizado e diferentes técnicas para controle de dimensionalidade das séries temporais, tais como PCA (Análise de Componentes Principais) ou t-SNE (T-distributed Stochastic Neighbor Embedding)

Palavras-chave: Deep Learning; CNN; LSTM; Previsão; Criptomoedas.

Vídeo: <https://youtu.be/zF05iatEa2k>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

APRENDIZADOS EM UM ATELIÊ DE SOFTWARE: UM ESTUDO LONGITUDINAL SOBRE O PROCESSO SELETIVO SOB A ÓTICA DE MYERS-BRIGGS

QUADROS, Vitor Bianchini De ¹; MALUCELLI, Andreia ³; BINDER, Fabio Vinicius ³;
REINEHR, Sheila Dos Santos ²

RESUMO

Introdução: Com a necessidade de fornecer uma formação completa na área de desenvolvimento de aplicativos para dispositivos móveis, a PUCPR e a Apple realizam um projeto que opera no formato de Ateliê de Software. O processo seletivo utiliza formas próprias para selecionar os perfis mais adequados ao tipo de profissional adequado ao curso. O processo sofre modificações a cada edital de seleção, refletindo os aprendizados ocorridos nas edições anteriores. Por se tratar de atividades cognitivas, acredita-se que o tipo de personalidade possa influenciar no sucesso do estudante no curso. **Objetivos:** O objetivo deste projeto foi analisar o processo seletivo do ateliê de software sob a ótica de Myers-Briggs em uma perspectiva longitudinal. **Materiais e métodos:** A pesquisa se enquadra como exploratória e descritiva, utilizando estudo de caso. **Resultados:** Foi enviado aos alunos do ateliê de software um questionário de tipos de personalidade, utilizando o método MBTI. Professores do ateliê foram entrevistados para identificar os estudantes destaque. A análise do desempenho do estudante em relação à personalidade forneceu indícios promissores. O estudo identificou que estudantes com a personalidade ESFJ são os que mais se destacaram na Turma 2021-2022 do ateliê. Os resultados da Turma 2023-2024 ainda são preliminares, uma vez que a turma está em andamento. **Considerações finais:** Entende-se que é possível utilizar o teste de MBTI para complementar as atividades do processo seletivo do ateliê de software.

Palavras-chave: MBTI; Myers-Briggs Type Indicator; Ateliê de software; Tipos de personalidade; Engenharia de software.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=MZrQNrPKzkl>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

INICIATIVAS DE MELHORIA DE PROCESSOS DE SOFTWARE SOB A ÓTICA DA MATURIDADE, AGILIDADE E INOVAÇÃO: ESTUDOS DE CASO NO APL DE SOFTWARE DO RIO GRANDE DO SUL

SANTOS, João Pedro Corrêa ¹; MALUCELLI, Andreia ³; DORS, Tania Mara ³; ANDRADE, Aline ³; REINEHR, Sheila Dos Santos ²

RESUMO

Introdução: No cenário em constante evolução das empresas de software, a busca por produtos ágeis e de alta qualidade é imperativa para atender às demandas do mercado. O equilíbrio entre agilidade e qualidade é um desafio central nesse contexto, impulsionando a adoção de processos leves e ágeis. Para garantir a permanência no mercado e o sucesso de seus empreendimentos, empresas desenvolvedoras de software precisam constantemente estar focadas em melhoras as suas práticas de desenvolvimento. Empresas do Arranjo Produtivo Local (APL) do Rio Grande do Sul são conhecidas por seu pioneirismo na adoção de boas práticas de qualidade de software. Compreender quais são os caminhos percorridos por estas empresas em busca de melhores resultados é fundamental para gerar um corpo de conhecimento que possa auxiliar as demais empresas a evoluir seus processos. **Objetivos:** Identificar os desafios, benefícios e armadilhas enfrentadas pelas organizações desenvolvedoras de software do APL de Software do Estado do Rio Grande do Sul ao empreender iniciativas de melhoria de processos de software, considerando aspectos de maturidade, agilidade e inovação. **Materiais e métodos:** O método utilizado para a finalidade desejada foi o estudo de caso, com base em entrevistas semiestruturadas com representantes de empresas do ramo de tecnologia. Foram realizadas três entrevistas semiestruturadas com representantes de empresas deste setor. **Resultados:** As informações obtidas e analisadas revelaram que existe ainda uma grande resistência para a aplicação das metodologias ágeis nas empresas entrevistadas. Essa resistência é derivada de fatores como: rigidez excessiva da metodologia ágil, levando à necessidade de adaptação; burocracia dentro e fora do processo de desenvolvimento do projeto e a fragilidade da equipe no desempenho de etapas cruciais que compõem as metodologias. **Considerações finais:** O estudo enfatizou a importância de as boas práticas de qualquer método ágil escolhido serem respeitadas e conhecidas pela equipe, embora, apenas isso não seja suficiente para garantir o bom desempenho no desenvolvimento de um projeto. Ações de redução das resistências internas também são necessárias.

Palavras-chave: Melhoria de processos de software; Benefícios da melhoria de processos; Desafios da melhoria de processos; Qualidade de software; Métodos ágeis.

Vídeo: <https://youtu.be/SN67KNAhnXs>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EXPLORANDO REPRESENTAÇÕES VISUAIS E MEDIDAS DE SIMILARIDADE ENTRE IMAGENS PARA A CLASSIFICAÇÃO DE SÉRIES TEMPORAIS

RIBEIRO, André Gustavo Da Rosa ¹; SOUZA, Vinicius Mourao Alves De ²

RESUMO

Introdução: Séries temporais são dados gerados a partir de medições sequenciais de algum fenômeno observado ao longo do tempo, como registros de eletrocardiogramas ou cotação de moedas. Estes dados são utilizados em diferentes tarefas de Aprendizado de Máquina, como classificação supervisionada, foco desse projeto de pesquisa. Para o treinamento de classificadores, é essencial a identificação de padrões nos dados. Porém, muitos padrões estão ocultos na representação primitiva de séries temporais, sendo necessária a transformação desses, como a transformação para o domínio das frequências. Nesse projeto, foram exploradas transformações capazes de gerar imagens de duas dimensões para a representação de séries temporais. **Objetivos:** O principal objetivo deste projeto de pesquisa foi investigar, comparar e avaliar o desempenho preditivo de soluções para o problema de classificação de séries temporais envolvendo a transformação dos dados a partir de diferentes representações visuais, configurações e algoritmos baseados em busca por similaridade entre imagens. **Materiais e métodos:** Foram investigadas cinco representações visuais: Continuous Wavelet Transform (CWT), Markov Transition Field (MTF), Gramian Angular Field (GAF), Recurrence Plot (RP) e uma combinação de três representações em uma única imagem (MTF-GAF-RP). Também foi investigado o impacto do mapa de cor considerado para a geração das imagens, sendo avaliados 5 mapas de cores. Para a comparação de similaridade entre imagens, o projeto envolveu o estudo e implementação do algoritmo INN com o uso das medidas Structural Similarity Index (SSIM), Peak Signal to Noise Ratio (PSNR) e Campana-Keogh distance (CK-1). A medida CK-1, baseada em compressão de vídeo, utiliza codecs de vídeo no processo de comparação. Assim, também foram estudados e avaliados 11 codecs: hevc, vp9, mpeg1video, mpeg2video, flv1, mpeg4, flashsv2, gif, zmbv, h264 e snow. Todos os resultados foram analisados considerando uma avaliação experimental envolvendo 85 conjuntos de dados provenientes do repositório UCR. **Resultados:** Os resultados dessa pesquisa indicam que a representação CWT obteve os maiores valores de médios de acurácia. Estes resultados foram obtidos independentemente do mapa de cores. Assim, a escolha de um mapa de cor é pouco importante, sendo o binary capaz de retornar resultados com menor variação. Além disso, foi possível identificar que os melhores resultados foram obtidos, em geral, a partir da medida de similaridade CK-1. A medida PSNR também se destaca. Também observa-se que o codec utilizado pela medida CK-1 é responsável por um impacto significativo nos resultados, sendo o codec vp9 responsável por gerar os melhores resultados. Em resumo, os resultados indicam que a melhor configuração é a partir do uso da representação CWT com o mapa de cor binary e a medida CK-1 utilizando o codec vp-9. **Considerações finais:** Este projeto de pesquisa foi realizado com o objetivo principal de investigar e avaliar o desempenho preditivo de diferentes combinações de representações visuais, medidas de similaridade e configuração de algoritmos na classificação de séries temporais. A hipótese inicial de que seria possível superar o desempenho de classificação em relação a métodos tradicionais, como o algoritmo INN, foi confirmada a partir de uma ampla avaliação experimental.

Palavras-chave: Séries temporais; Classificação; Similaridade entre imagens; Campana-Keogh distance.

Vídeo: https://youtu.be/tke_YPrZel

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

FABRICAÇÃO E AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DE HIDROGÉIS COM OSSO LIOFILIZADO

ANDRADE, Leonardo Harden De ¹; FERNANDES, Beatriz Luci ²

RESUMO

Introdução: Doenças que geram a degradação, enfraquecimento e perda óssea são causadas por diversos fatores. Uma das doenças que pode provocar a perda de tecido ósseo em humanos é a doença periodontal que gera a perda do tecido alveolar ósseo. O crescente número de casos dessa doença, leva à busca por biomateriais de baixo custo e de fácil manipulação, que possam auxiliar na reconstrução desse tecido. Hidrogéis são materiais poliméricos com estruturas tridimensionais, capazes de reter em sua estrutura altas frações de água, assemelhando-se à matriz extracelular. Essas características os tornam fortes candidatos para a utilização como auxiliares na regeneração tecidual. **Objetivos:** O presente trabalho teve como objetivo produzir uma série de hidrogéis de diferentes composições para serem avaliados em relação à estabilidade, à rigidez e à printabilidade manual, além de avaliar possíveis alterações quando incorporados com osso liofilizado, visando a aplicação como arcabouço na regeneração do tecido alveolar. **Materiais e métodos:** Foram utilizados, como polímeros, Alginato, Carboximetilcelulose, Goma Gelana, Agar-agar e Álcool Polivinílico e, como agentes reticulantes o Gutaraldeído, o cloreto de cálcio (CaCl₂) e a Polivinilpirrolidona (PVP), além do osso liofilizado. O processo de fabricação seguiu o protocolo convencional de dissolução em água deionizada, agitação, aquecimento e cura. Foram fabricados 12 hidrogéis variando as composições das soluções gelificantes e as proporções dos agentes reticulantes. Foram realizadas avaliações qualitativas por meio da printabilidade manual por injeção e estabilidade estrutural pós injeção e depois do tempo de cura. Ao hidrogel que apresentou melhor desempenho foi acrescentado o osso liofilizado com a intenção de funcionar como osteocondutor no arcabouço e a influência do osso no hidrogel foi também avaliada de forma qualitativa. **Resultados:** A avaliação qualitativa mostrou que, dentre os 12 hidrogéis fabricados, o que apresentou o melhor desempenho foi o composto por alginato de sódio (6g) e carboximetilcelulose (4g), reticulado com PVP (6g) e 15 gotas de CaCl₂, todos dissolvidos em 100 mL de água. Os agentes reticulantes foram capazes de criar ligações cruzadas intermoleculares. A este hidrogel foi misturado o osso liofilizado, o que aumentou a sua estabilidade estrutural de forma sutil no pós injeção da tela. Além disso, este hidrogel foi o único capaz de manter as aberturas da tela injetada, tanto no pós injeção quanto depois da cura, mostrando ser um hidrogel promissor para a continuidade das pesquisas visando a regeneração de tecido ósseo. **Considerações finais:** O alginato associado com carboximetilcelulose, formou um bom gelificante, com consistência ideal para a injeção manual. Esses materiais têm a vantagem de serem naturais e de fácil aquisição. A PVP e o CaCl₂ foram satisfatórios na geração de ligações cruzadas e o osso liofilizado não alterou de forma significativa as características estruturais dos hidrogéis. No entanto, para que se chegue à uma conclusão, serão necessários mais estudos com outras proporções e composições dos materiais usados. A realização de ensaios reológicos, de printabilidade em bioimpressora e in vivo com inserção do material no defeito ósseo, é fundamental para as avaliações qualitativa e quantitativa necessárias para garantir a aplicabilidade e a funcionalidade do arcabouço.

Palavras-chave: Hidrogéis; Materiais biocompatíveis; Materiais poliméricos; Periodontite.

Vídeo: <https://youtu.be/4KmaPyKhZ8c>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CARACTERIZAÇÃO FÍSICA DE HÍDROGÉIS BIOIMPRESSOS POR MEIO DE MICRO-CT

MERLIN, Gabriela ¹; FERNANDES, Beatriz Luci ²

RESUMO

Introdução: A engenharia de tecidos pode ser aprimorada pela utilização das células agregadas aos biomateriais mimetizando os tecidos vivos. O conjunto de biomaterial bioimpresso associado às células vivas é chamado de biotinta e, geralmente, envolvem hidrogéis. Os hidrogéis aplicados como biotintas se distinguem dos biomateriais em geral, pela capacidade de permitir a migração livre e a proliferação celular em seu interior para conduzir a reparação tecidual e, para isso, devem possuir porosidade adequada à migração celular e à chegada de nutrientes para manter as células vivas.

Objetivos: O presente trabalho teve como objetivo preparar amostras de hidrogéis para a sua análise em Microtomógrafo (Micro CT) a fim de visualizar os poros formados. **Materiais e métodos:** Foram avaliados hidrogéis de goma gelana, álcool polivinílico e agarose, sendo que a agarose forneceu hidrogel com melhor estabilidade estrutural para a aplicação desejada. Para tanto foi preparado hidrogel com concentração 2% em água deionizada, liofilizado e analisado em microtomografia. Em algumas amostras foi acrescentado o azul de metileno como contraste para melhor visualização dos poros. **Resultados:** Utilizando o software Image J, o hidrogel de agarose 2% apresentou um de volume de 2,50%, e a porosidade do arcabouço foi de 97,49%. O hidrogel de agarose 2% com azul de metileno apresentou um de volume de 4,51%, e a porosidade do arcabouço de 95,49%. Pelas análises das imagens e pelos volumes de poros calculados, verificou-se que o azul de metileno, utilizado teoricamente como contraste, quando misturado no hidrogel de agarose, atuou como reagente, ou seja, interagiu com as moléculas na amostra. **Considerações finais:** A partir da análise do estudo, pode-se verificar que o Micro CT é uma importante ferramenta para a avaliação dos poros e do seu volume em hidrogéis para a sua aplicação como arcabouço de cultivo celular, visto que a porosidade é fundamental para a migração celular e crescimento de vasos para nutrição das células. A liofilização permite a manutenção da estrutura do hidrogel, evidenciando os poros que estavam repletos com água.

Palavras-chave: Hidrogéis; MicroCT; Porosidade.

Vídeo: https://youtu.be/qNwWhWU7yd4?si=1Xc7_OfE_vxFBvBa

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

COMPARAÇÃO DA ICONICIDADE DAS FIGURAS DOS SISTEMAS AMPLISOFT E ARASAAC DE COMUNICAÇÃO ALTERNATIVA E AMPLIADA

DUCK, Amanda Lemke ¹; ESPINOLA, Mariana De Mello Gusso ³; NOHAMA, Percy ²

RESUMO

Introdução: Pessoas com Necessidades Complexas de Comunicação (NCC) enfrentam desafios para se comunicar verbalmente. Essas dificuldades podem gerar barreiras para o acesso aos serviços de saúde mental, como a psicoterapia. **Objetivos:** Esse estudo buscou verificar a iconicidade das figuras do software de comunicação alternativa e ampliada, Amplisoft, em comparação com as figuras do sistema Arasaac. **Materiais e métodos:** Foi aplicado um questionário fazendo uso do método “escolha forçada” para averiguar a preferência da população brasileira pelo AMPLISOFT, em comparação com o sistema espanhol ARASAAC. **Resultados:** As médias de aprovação de cada plataforma de comunicação foram comparadas, sendo que o AMPLISOFT foi aprovado pela maioria, 61,21%. Ainda, a validação do léxico foi determinada pela preferência por tal pictograma da maioria dos sujeitos da pesquisa. Assim, todas as figuras com > 50% foram consideradas aprovadas. **Considerações finais:** Dessa maneira, foi possível validar 105 de 200 pictogramas. As evidências sugerem que o AMPLISOFT é uma plataforma que a população brasileira possui preferência, e que a plataforma está adaptada à cultura brasileira, denotando potencial para uso no dia a dia do brasileiro.

Palavras-chave: Comunicação alternativa e ampliada; Necessidades complexas de comunicação; Tecnologia assistiva.

Vídeo: <https://youtu.be/IWT2P2Auj3M>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE O USO DO BUBBLE CPAP VERSUS CPAP CONVENCIONAL EM RECÉM – NASCIDOS PREMATUROS E A TERMO

OLIVA, Hellen Hillary ¹; NAKATO, Adriane Muller ³; RIBEIRO, Débora De Fátima Camillo ³; NOHAMA, Percy ²

RESUMO

Introdução: A imaturidade do sistema respiratório dos recém-nascidos prematuros (RNPT) pode favorecer a dependência da ventilação mecânica invasiva (VMI). O uso da ventilação mecânica por período prolongado tem sido associado a um maior índice de morbidade e mortalidade, sendo indicada a extubação o mais rápido possível. Consoante a isso, desenvolveu-se a ventilação mecânica não-invasiva (VNI). **Objetivos:** Avaliar a relação custo-benefício do Bubble CPAP verificando se o mesmo oferece suporte ventilatório com a mesma segurança e eficiência em comparação com o CPAP convencional em recém-nascidos prematuros e a termo. **Materiais e métodos:** Estudo do tipo retrospectivo, sendo realizado por meio da análise de prontuários do Hospital Infantil Waldemar Monastier (HIWM), na cidade de Campo Largo, Paraná, entre janeiro de 2016 à dezembro de 2021. Foram analisados 139 prontuários de RNPT que utilizaram VNI após a extubação. Por meio dos prontuários, foram coletados dados referentes as afecções e práticas maternas durante a gestação, características do parto, dados clínicos dos RNPT, parâmetros utilizados na VMI e na VNI. **Resultados:** A partir das análises estatísticas realizadas observou-se que a maior parte da amostra obteve sucesso na extubação (87,1%). Por meio da comparação entre os grupos, identificou-se que houve significância estatística positiva no grupo sucesso quanto aos dias em ventilação mecânica invasiva ($p= 0,004$), dias em ventilação não invasiva ($p<0,001$) e retorno à ventilação não-invasiva ($p= 0,002$). **Considerações finais:** A ventilação não-invasiva é um recurso importante para favorecer o sucesso na extubação. Evidenciou-se que o Bubble CPAP se mostra capaz de atenuar os dias de internação.

Palavras-chave: Pressão positiva contínua nas vias aéreas; Extubação; Ventilação não-invasiva, recém-nascidos prematuros.

Vídeo: <https://youtu.be/ujrMu0EdfC0>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SEGMENTAÇÃO E RECONSTRUÇÃO 3D UTILIZANDO IMAGENS ANATÔMICAS

NORD, Mariana ¹; CORDEIRO, Daoana Carolaine Alka ³; RIBEIRO, Izabelly Mucholowski ³; SOUZA, Mauren Abreu De ²

RESUMO

Introdução: O desenvolvimento de técnicas de processamento de imagens e visão computacional tem revolucionado a prática médica, especialmente na aquisição de imagens seccionais por meio da tomografia computadorizada (TC), permitindo a reconstrução tridimensional de estruturas anatômicas. Essas inovações têm proporcionado intervenções médicas mais precisas e personalizadas, bem como novas possibilidades de pesquisa com aplicações na área de saúde, com destaque para o diagnóstico e tratamento de doenças na glândula tireoide por meio da combinação de informações anatômicas e funcionais, adquiridas por várias modalidades de imagens, tais como a cintilografia e termografia. **Objetivos:** Realizar a reconstrução tridimensional a partir de imagens anatômicas adquiridas por meio de tomografia computadorizada (TC), para proporcionar facilidade na visualização e obter o volume real das estruturas de interesse, trazendo resultados precisos e condizentes com a realidade. **Materiais e métodos:** Utiliza-se o software Mimics Medical® para realizar a segmentação e reconstrução 3D das regiões anatômicas de interesse (tireoide, traqueia, busto/pescoço, veias e artérias) a partir de um conjunto de imagens no formato DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine). Esse software permite calcular o volume de cada estrutura. Posteriormente, o software Blender é utilizado para corrigir pequenas imperfeições nas estruturas reconstruídas. Essa combinação de ferramentas possibilita uma visualização precisa e detalhada das estruturas anatômicas, possibilitando também a junção das diversas modalidades de imagens (cintilografia, termografia, fatia DICOM 2D da TC e modelo 3D) para visualização conjunta. **Resultados:** Os modelos tridimensionais anatômicos completos dos voluntários foram obtidos, incluindo todas as estruturas previamente especificadas, combinadas e visualizadas em um único objeto 3D. Foram realizadas as reconstruções 3D de 8 pacientes completos. Assim como o conjunto das diferentes modalidades de imagens exemplificadas e sobrepostas de cada voluntário. Essa abordagem aumenta a sensibilidade diagnóstica e acompanhamento de patologias nos pacientes. A avaliação dos modelos gerados será continuada ao longo do desenvolvimento do projeto, como trabalho futuro. **Considerações finais:** A utilização dos softwares mencionados permite uma reconstrução 3D aprimorada. Com todas as estruturas reconstruídas tridimensionalmente, torna-se possível auxiliar tanto nos diagnósticos quanto na extração de volume. Além disso, os modelos 3D são úteis para a fusão com outras modalidades de imagens médicas, como o alinhamento com imagens infravermelhas, gerando modelos 3D térmicos, e a sobreposição de diferentes modalidades de imagens permite uma avaliação conjunta de informações anatômicas e funcionais da glândula tireoide e região do pescoço. A vantagem dessa metodologia é a possibilidade de aplicação em várias regiões do corpo e para aplicações clínicas diversas.

Palavras-chave: Imagens Anatômicas; Reconstrução 3D; Visualização 3D; Tomografia Computadorizada; Segmentação.

Vídeo: <https://youtu.be/wn4jSbdkKv4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA À CORROSÃO E TRIBOCORROSÃO DA LIGA DE ALUMÍNIO 7050 MODIFICADA POR PEO – OXIDAÇÃO ELETROLÍTICA A PLASMA

SANTANA, Bruno Meça ¹; PEREIRA, Bruno Leandro ³; SOARES JUNIOR, Paulo Cesar ²

RESUMO

Introdução: A oxidação eletrolítica a plasma (PEO, do inglês Plasma Electrolytic Oxidation) é um método de tratamento eletroquímico de superfície que têm sido amplamente empregado para a modificação da superfície de metais como alumínio (Al), usados em aplicações aeronáuticas para melhorar a resistência ao desgaste e corrosão. **Objetivos:** Avaliar a resistência ao desgaste da liga Al7075 após o processo de PEO. **Materiais e métodos:** A oxidação eletrolítica a plasma (PEO) foi realizada na liga Al7075 em um eletrólito alcalino contendo Na₂SiO₃ e KOH. Foram feitas difração de raio X, tribologia, microscopia eletrônica de varredura, espectroscopia por energia dispersiva e corte transversal das amostras para caracterizar os tratamentos sob tensão unipolar de diferentes valores entre (200V até 500 V) e com diferentes valores de corrente entre (1A até 2A), o tempo dos experimentos varia entre 1 minuto até 20 minutos. **Resultados:** Foram determinados os parâmetros mais adequados no processo PEO, que resultaram na melhoria das propriedades mecânicas e tribológicas. Foi possível produzir uma camada mais espessa, densa, homogênea e sem presença de trincas com espessura de 13,7 µm, no qual obteve melhores características de resistência ao desgaste, com um coeficiente de atrito similar ao da liga em questão. **Considerações finais:** Os parâmetros mais adequados para o processo de PEO na liga Al7075 foram identificados, resultando em um revestimento com melhores propriedades mecânica e tribológicas, sugerindo um processo viável para aplicações de alto desempenho dessa liga de alumínio, como por exemplo em aeronaves ou indústria automotiva.

Palavras-chave: Liga de alumínio; Oxidação eletrolítica a plasma; Resistência ao desgaste; Al7075; Tribologia.

Vídeo: <https://youtu.be/ptbhGxvwmCs>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ESTUDO DA CRISTALIZAÇÃO DE VIDROS OBTIDOS DE CINZAS DE LODO DE ESGOTO

SCALABRIN, Heloísa ¹; WEISS, Denise ³; SOARES JUNIOR, Paulo Cesar ²

RESUMO

Introdução: O lodo de Esgoto é um subproduto dos sistemas de tratamento de águas residuais e, se não for manuseado adequadamente, pode ter sérios efeitos ambientais ao contaminar corpos d'água, como lagos e córregos. Este resíduo é convertido em um recurso valioso ao ser utilizado na produção de vidro, evitando seu descarte em aterros sanitários e reduzindo a poluição ambiental. **Objetivos:** Investigar as propriedades de vidros produzidos a partir do lodo esgoto de uma estação de tratamento da empresa de saneamento Sanepar em Curitiba, PR. **Materiais e métodos:** O lodo foi calcinado em uma temperatura de 600°C e então fundido juntamente com vidro reciclado e borax. Em seguida, as amostras de vidro tiveram sua superfície preparada a partir do lixamento de lixas de carbetto de silício #1000 e polimento com óxido de cério (CeO₂). Para a caracterização de propriedades mecânicas, realizou-se 30 indentações Vickers utilizando o microdurômetro Vickers (Shimadzu HVM-2). Os resultados foram avaliados por microscopia óptica. A composição química foi obtida por análise de espectroscopia de raios-X por energia dispersiva (EDS). Por fim, foi obtido o difratograma por difração de Raios-X (XRD) para avaliar se de fato o vidro fabricado apresentou uma estrutura não cristalina. **Resultados:** A obtenção do vidro a partir do processo de inertização através da vitrificação de resíduos orgânicos ocorreu de maneira eficiente. Pela análise de EDS, nota-se os seguintes óxidos mais relevantes em sua composição química: AlO₂, ZrO₂, FeO₂ e MgO₂. Através do difratograma de raios-X, observa-se que o vidro apresentou uma curva típica de materiais amorfos. Por fim, os resultados para análise mecânica foram obtidos utilizando o valor médio de 30 indentações. A carga utilizada foi de 490,07 mN, obtendo-se o valor de dureza de 5,79 (± 0,41%) GPa, módulo de elasticidade de 67,5 GPa e tenacidade à fratura de 0,43 (± 0,04%) MPa.m^{1/2}. **Considerações finais:** O processo de vitrificação promoveu de forma eficiente a inertização de um resíduo industrial em um produto vítreo, o qual com os bons resultados atingidos para as propriedades mecânica pode ser aproveitado pela indústria como material intermediário para a obtenção de vitrocerâmicas magnéticas devido ao alto teor de ferro na composição do vidro. Dessa forma, o vidro desenvolvido pode ser reconhecido por promover a engenharia sustentável ao aproveitar resíduos gerados de maneira racional.

Palavras-chave: Lodo de esgoto; Vidro de sílica; Propriedades mecânicas; Inertização.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=Gtr5W_rRfUQ

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE TECIDOS BIOCAMPÓSITOS DE PVA/NANOCELULOSE PRODUZIDOS VIA FIAÇÃO POR SOPRO

SILVA, Claudinei Junior Pires Ferreira Da ¹; MERUVIA, Michelle Sostag ²

RESUMO

Introdução: Nos últimos anos, as nanofibras biopoliméricas têm atraído muita atenção nos campos acadêmico e industrial devido às suas surpreendentes características estruturais e desempenho inovador. Como um de seus principais exemplos, as nanofibras de poli(álcool vinílico) (PVA) encontraram múltiplas aplicações em setores biomédicos, de filtragem e de embalagens alimentícias, graças às excelentes características desse material, facilidade de processamento e baixo custo. Apesar de seus benefícios, as nanofibras de PVA tendem a ser frágeis e vulneráveis a ambientes aquosos, levando à busca por soluções em compósitos de PVA. Através do método de fiação por sopro de solução (SBS), essas fibras compósitas podem ser obtidas com alta eficiência e baixo custo, permitindo escalabilidade para produção comercial. **Objetivos:** Para superar as desvantagens mencionadas das nanofibras de PVA, o presente trabalho teve como objetivo preparar e caracterizar fibras nanobiocompósitas de PVA/Nanocristais de celulose (CNCs) usando um dispositivo SBS caseiro. **Materiais e métodos:** Para isso, foram produzidas 5 soluções diferentes de PVA/CNCs, misturando diferentes percentagens de suspensões diluídas de CNCs em soluções aquosas de PVA com concentrações entre 8% e 17% em peso. As soluções resultantes eram compostas por 0%, 1%, 2%, 3%, 4%, 5%, 6% de CNCs em peso. Elas foram fiadas por sopro de solução e os parâmetros da solução (concentração e viscosidade) e do processo (pressão de ar, distância de trabalho e diâmetro do capilar) foram ajustados, quando necessário, para cada solução, alinhando-se com as faixas ideais de fiação das misturas. **Resultados:** Amostras obtidas de cada solução de PVA/CNCs fiadas por sopro de solução foram analisadas quanto à morfologia e características de grupos funcionais utilizando microscopia eletrônica de varredura (MEV) e espectroscopia no infravermelho por transformada de Fourier (FTIR), respectivamente. Os resultados obtidos confirmam que os CNCs foram incorporados com sucesso na matriz de PVA, com análises adicionais sendo necessárias para determinar os efeitos da adição desse nanoreforço ao comparar os resultados de caracterização das nanofibras de PVA/CNCs obtidas com resultados relevantes da literatura. **Considerações finais:** Análises adicionais são necessárias para determinar os efeitos da adição desse nanoreforço ao comparar os resultados de caracterização das nanofibras de PVA/CNCs obtidas com resultados relevantes da literatura.

Palavras-chave: nanocompósitos; poli(álcool vinílico); nanocristais de celulose; fiação por sopro de solução; fibras

Vídeo: <https://youtu.be/Auz8znEO800>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ENTENDENDO A ESTRUTURA DA BLOCKCHAIN NA SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

BASTOS, Eduardo Costa Da Matta ¹; KAI, Dalton Alexadre ³; ROBERTO, Fabíola Renata Alves ³; MIRANDA, Lorene Thlia Pontes ³; BENITEZ, Guilherme Brittes ²

RESUMO

Introdução: A SCM (Supply Chain Management) é uma área de grande complexidade, composta por diversas atividades que visam garantir a entrega eficiente e eficaz de produtos aos consumidores finais. No entanto, a falta de transparência e confiabilidade nas etapas da cadeia de suprimentos pode gerar uma série de problemas, como atrasos nas entregas, produtos defeituosos e até mesmo situações de fraude. Neste contexto, a tecnologia da blockchain surge como uma possibilidade de solução para melhorar a transparência e a segurança nas atividades da cadeia de suprimentos. **Objetivos:** Portanto, compreender a estrutura da blockchain na gestão da logística desde a matéria prima até o consumidor receber o produto em suas mãos, é de grande importância para o controle e a otimização do processo. Nesse sentido, o objetivo deste projeto de iniciação científica consiste em definir a estrutura de uma blockchain considerando três aspectos: software, hardware e relacionamento de atores. **Materiais e métodos:** Para isso, foi realizada uma revisão sistemática de literatura dos últimos 4 anos nas temáticas supply chain management, blockchain e Indústria 4.0. **Resultados:** Como resultados realiza-se que existem diversos pontos potencializadores e barreiras na implementação da blockchain na Supply Chain management, e estas devem ser avaliadas de acordo com a disponibilidade de investimento em tecnologia e pessoal de cada empresa. Foi criado um framework retirado da RSL que mostra simplificadamente como deve ocorrer a implementação da tecnologia. **Considerações finais:** O presente projeto traz como contribuições acadêmicas uma melhor definição da arquitetura e estrutura da tecnologia de blockchain para a SCM. Em relação as contribuições práticas, a definição da arquitetura da blockchain pode ajudar gerentes da Supply Chain a lidar melhor com seus parceiros de forma a proteger as informações das suas organizações e gerar contratos inteligentes.

Palavras-chave: Cadeia de suprimentos; Blockchain; Otimização; Segurança; Transparência.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=kpscHoxsyX4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

APLICAÇÃO DE INTERNET DAS COISAS (IOT) NA CADEIA DE SUPRIMENTOS DE EMPRESAS NO CONTEXTO DA INDÚSTRIA 4.0

ROBELL, Pedro Da Rocha Loures ¹; KAI, Dalton Alexandre ³; SEELENT, João Felipe Capioto ³; ROBERTO, Fabíola Renata Alves ³; BENITEZ, Guilherme Brittes ²

RESUMO

Introdução: A Indústria 4.0 é um conceito que surgiu para descrever dispositivo “inteligentes” que conectam de forma autônoma maquinários e processos nas empresas de manufatura. Dentre as tecnologias existentes no universo da Indústria 4.0 está a internet das coisas que basicamente é uma rede de “coisas” interligadas que consequentemente proporciona uma conectividade ao sistema, conectando o mundo físico ao digital. **Objetivos:** O relatório em questão explora a aplicação de Internet das Coisas (IoT) na cadeia de suprimentos das empresas, abordando as possibilidades através da rastreabilidade a qual permite rastrear objetos ou até pessoas dentro de todas as etapas na cadeia de valor para aumentar a performance do processo. **Materiais e métodos:** Para isso, foi realizada uma revisão de literatura dos últimos 5 anos nas temáticas de Indústria 4.0, cadeia de suprimentos, internet das coisas e rastreabilidade e foi possível chegar através de critérios de seleção em 17 artigos que serviram de base para o desenvolvimento do relatório. **Resultados:** Os resultados demonstram exemplos de como funciona a IoT em rastreabilidade em diferentes cenários na cadeia de suprimentos. Para isso foram apresentados os componentes necessários para construir uma estrutura de rede IoT que são: sensores, processador, gateway, internet, API ou broker, banco de dados e painel de controle. Com isso foi possível propor um framework que define uma aplicação da estrutura em um contexto de rastreabilidade. Por fim, os resultados apresentaram como a estrutura de rastreabilidade é dividida, discutindo seus sistemas e protocolos. **Considerações finais:** O relatório contribui com um maior entendimento de como aplicar na prática uma estrutura de IoT de rastreabilidade para o gerenciamento da cadeia de suprimentos.

Palavras-chave: Indústria 4.0; Cadeia de Suprimentos; Internet das Coisas; Rastreabilidade; Performance.

Vídeo: <https://youtu.be/jKP-aqGwUtk>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

APRIMORAMENTO DE DISPOSITIVO IOT PARA MONITORAMENTO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS

CHENISKI, Julio Cezar Adolfo ¹; FREIRE, Roberto Zanetti ³; SEMAN, Laio Oriel ³; MEZA, Gilberto Reynoso ²

RESUMO

Introdução: A solução que envolve a detecção de conformidades na indústria pode ser extrapolada para diferentes áreas do conhecimento, como a área da saúde. Detectar se uma imagem está ou não conforme é uma aplicação que pode ser abordada pela visão computacional por meio de algoritmos de aprendizado de máquina. **Objetivos:** Desenvolver métodos computacionais capazes de comprometimentos prejudiciais no conjunto dentário, que está sendo exibidos em placas radiografias. Este objetivo não foge do escopo do projeto, uma vez que a detecção de não conformidades em processos industriais baseia-se nos mesmos princípios de classificação. **Materiais e métodos:** Foi escolhido o uso do Teachable machine, que se baseia no fornecimento de imagens que ilustre uma caracteriza em comum a elas, para quanto for analisar uma nova imagem, o software possa indicar ou não a presença desta característica. Os grupos de imagens com uma mesma característica é chamada de “classe”, ao qual o usuário deve agregar elas juntas para que haja o reconhecimento pelo software. Banco de dados: Hyttinen. **Resultados:** Os resultados obtidos apresentam valores admissíveis para catalogação do estado dos dentes, mas o teste para imagens espectrais pode observar valores baixos para dentes saudáveis, tendo como possível motivo disso, a pouca diferença de tons de cinza nas imagens usadas, e uma predominância de tons mais escuros que o software acaba interpretando como uma região com cárie. Destacando que a maior parte dos dentes usadas neste teste foram pré-molares e molares, que se localizam na parte mais profunda da cavidade oral, assim devido a posição da câmera e iluminação estes dentes estão com uma baixa definição. **Considerações finais:** Conforme os resultados obtidos dos testes, o uso do Teachable Machine para classificação de presença de cárie é apropriado, mas para que haja um refinamento e melhor qualidade de resposta é de extrema necessidade que haja um fornecimento de imagens digitais ou espectrais com pluralidade de dentes.

Palavras-chave: Visão computacional; Detección de anomalías; Teachable Machine.

Vídeo: <https://youtu.be/1oCA22FOqBw>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

TIME SERIES PRE-PROCESSING FOR MULTI-OBJECTIVE MACHINE LEARNING

DOLVITSCH, Leonardo Augusto ¹; MEZA, Gilberto Reynoso ²

RESUMO

Introdução: O aprendizado de máquina vem sendo estudado e empregado em diferentes áreas do conhecimento, entre elas a engenharia, onde utilizamos o aprendizado supervisionado. **Objetivos:** Emplear um método de pre-processamento de dados baseado em otimização multiobjetivo para seleção de características para aprimorar o performance de máquinas de aprendizagem simples. **Materiais e métodos:** Plataforma computacional: Matlab; Algoritmo de otimização: spMODEx; Banco de dados: registros da Thüringer Fernwasserversorgung, um importante provedor do serviço de saneamento de água localizado no centro da Alemanha. **Resultados:** A otimização multiobjetivo empregado na base de dados demonstrou uma melhora na eficiência do aprendizado da máquina, assim podendo ser uma nova ferramenta para a seleção de máquina de aprendizagem proporcionando uma maior compreensão dos trade-offs e decisão sobre a aprendizagem de máquina. Com este trabalho foi preparado um artigo que foi submetido no Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional e está sob análise. **Considerações finais:** A aplicação de técnicas de visualização e análise de Pareto permite identificar soluções Pareto ótimas que representa o ponto de equilíbrio entre os objetivos considerados. Estas soluções oferecem uma variedade de opções para o usuário final, permitindo assim tomar decisões informadas e adaptadas as suas necessidades específicas.

Palavras-chave: Aprendizagem de máquina; Machine Learning; Otimização multiobjetivo.

Vídeo: <https://youtu.be/46lBiaTbeSk?si=1UyhS-AqpjQl6Hd8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A DEMANDA POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS NAS INDÚSTRIAS DA REGIÃO DE TOLEDO, PR

SILVA, Vinicius Tolentino Alves Da ¹; SILVA, Adriana Aparecida Dambros Da ²

RESUMO

Introdução: A formação de profissionais para atuar em áreas técnicas é um fator crucial para o desenvolvimento socioeconômico de uma região, uma vez que as atividades que eles desempenham, em muitos casos, exigem alto nível de complexidade na sua execução e são necessárias para o funcionamento pleno das indústrias. Dessa forma, entende-se a importância dos cursos que formam esses profissionais, como os cursos técnicos de nível médio e os de engenharia. **Objetivos:** O presente estudo tem como objetivo avaliar a carência de profissionais de nível técnico e de engenheiros para as indústrias da região de Toledo, PR. **Materiais e métodos:** Foi realizada pesquisa descritiva, com pesquisa bibliográfica, que permitiu a compreensão da situação dos cursos técnicos e de engenharia no Brasil e na região e aplicação de Survey, para entender o panorama do mercado de trabalho regional. Dessa forma, um questionário online foi enviado para gestores de empresas que prestam serviços de instalação elétrica para indústrias e outro para gestores de indústrias da região de Toledo-PR. Para a análise dos resultados foi necessária a compreensão das causas do déficit de profissionais e dos baixos índices de matrícula e conclusão de cursos técnicos e de engenharia no Brasil, comparando, então, este cenário com as respostas fornecidas pelas empresas e indústrias participantes da pesquisa. **Resultados:** Foi identificado que entre os anos de 2015 e 2021, à nível Brasil, para cada 10.000 habitantes, a média de ingressantes e concluintes anuais em cursos de engenharia foi de 16,96 e 7,10, respectivamente, indicando que o número de concluintes é menos da metade do número de ingressantes. Já nas cidades de Toledo, PR e Cascavel, PR, entre os anos de 2017 e 2021, foi identificado que houve uma redução de 55,96% no número de concluintes em cursos de engenharia. Quanto a pesquisa com as empresas de serviços de instalação elétrica, 89% delas afirmaram possuir dificuldades em contratar profissionais técnicos qualificados. Já as indústrias apontaram que os engenheiros mais difíceis de se encontrarem no mercado são os de Produção, Mecânica e Controle e Automação. **Considerações finais:** Pode-se perceber que, na região investigada, as instituições de ensino encontram dificuldade em formarem profissionais de nível técnico suficientemente qualificados para atenderem as demandas do mercado de trabalho, enquanto a formação em engenharia demonstra maior escassez, tornando cada vez mais difícil encontrar engenheiros e mantê-los nas organizações devido à competitividade salarial ocasionada pela baixa oferta deste profissional na região.

Palavras-chave: Déficit de Engenheiros; Déficit de Técnicos; Qualificação Profissional; Formação Técnica; Indústrias.

Vídeo: <https://youtu.be/6N88GTycnRg>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DE ESFORÇO DE CORTE DO PROCESSO DE FURAÇÃO COM BROCAS HELICOIDAIS DE DIFERENTES GEOMETRIAS DE AFIAÇÃO

ESPANHOL, Lucas Henrique Oliveira ¹; CAITANO, Taynan Lucas ³; MACHADO, Alisson Rocha ²

RESUMO

Introdução: A furação envolve a retirada de material da peça na forma de cavacos, mediante a rotação da ferramenta em torno de seu próprio eixo e concomitante deslocamento de translação na direção do referido eixo. Neste processo de usinagem utiliza-se uma ferramenta de geometria definida, denominada broca. Com o objetivo de otimizar o desempenho das brocas helicoidais, numerosos estudos destacam que os fatores que influenciam esse processo estão diretamente ligados à geometria das ferramentas. **Objetivos:** Este projeto visa, por meio de ensaios experimentais, avaliar a efetividade de variações da geometria de brocas helicoidais de metal duro, com o objetivo de aprimorar o rendimento do processo. **Materiais e métodos:** Foram fabricadas brocas com seis diferentes geometrias, com variação do tamanho da guia cilíndrica e geometria de canal. O desempenho dessas novas geometrias foi comparado com a broca referência, cuja geometria é a que a empresa parceira no projeto usa no chão de fábrica. Para tanto, foram efetuados ensaios de furação, com medições de esforços (torque) usando uma plataforma dinamométrica da Kistler, em corpos de prova de aço SAE 4144M, temperado e revenido. **Resultados:** Os resultados obtidos a partir dos ensaios demonstraram conclusivamente o impacto das variações de geometria nas brocas helicoidais. Especificamente, as brocas de geometria A e B, com menores larguras de guias cilíndricas, apresentaram valores de torque significativamente menores em comparação com a broca de referência (geometria E). Essa redução do torque não apenas pode contribuir para a melhoria do rendimento do processo, mas também pode ter impactos positivos na vida útil da ferramenta e na qualidade das peças usinadas. **Considerações finais:** Este projeto de iniciação científica contribui fortemente para o crescimento acadêmico e científico do bolsista. Foi possível identificar a geometria de broca, entre as seis investigadas, que melhor se comportava com relação a força de avanço e em relação ao torque, durante a furação do aço SAE 4144M. Esses resultados são importantes, pois indicam que uma geometria correta, ou ideal pode melhorar sobremaneira o processo, destacando a importância da consideração geométrica das ferramentas na busca por maior eficiência e qualidade na furação de aço.

Palavras-chave: Furação de aço SAE 4144M; Brocas de metal duro; Largura da guia cilíndrica; Geometria de canal da broca; Esforços de usinagem.

Vídeo: <https://youtu.be/Zu9X27Hto7k>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

FRESAMENTO DE PLACAS FURADAS DE FERRO FUNDIDO VERMICULAR – CGI450 COM MQL

OLIVEIRA, Luis Otávio Lima De ¹; MACHADO, Alisson Rocha ²

RESUMO

Introdução: O fresamento, um processo importante na usinagem, enfrenta desafios particulares quando aplicado a peças com descontinuidades, como rasgos ou furos. Essas descontinuidades podem resultar em falhas mecânicas ou térmicas nas ferramentas de corte, frequentemente de metal duro. Falhas mecânicas ocorrem durante a entrada ou saída da ferramenta da peça, podendo levar a danos significativos, enquanto falhas térmicas resultam das flutuações cíclicas de temperatura, originando trincas que se propagam perpendicularmente à aresta de corte. Esse cenário é agravado em situações com interrupções frequentes no processo, como ao usinar placas repletas de furos. A utilização excessiva de fluido de corte pode intensificar trincas térmicas devido ao aumento da geração de calor. Por outro lado, a aplicação de óleo lubrificante pelo método MQL pode oferecer benefícios, minimizando trincas térmicas pela predominância da ação lubrificante. **Objetivos:** Este estudo tem como objetivo investigar a usinabilidade do ferro fundido vermicular (CGI) no fresamento frontal, empregando ferramentas de metal duro revestidas de TiAlN. O foco reside na análise do processo em placas sólidas e placas com furos, com a aliação de óleo de base vegetal pelo método MQL. O estudo busca compreender a influência das diferentes configurações de placas na vida útil das ferramentas. A investigação pretende lançar luz sobre os resultados contraditórios de estudos prévios, contribuindo para uma otimização eficaz do processo de fresamento em ferro fundido vermicular. **Materiais e métodos:** Foram empregadas ferramentas de metal duro revestidas de TiAlN no processo de fresamento frontal. Os testes foram realizados tanto em placas sólidas quanto em placas com furos, aplicando óleo de base vegetal por meio do método MQL. Ao longo dos ensaios, foram registradas a vida útil das ferramentas, e os mecanismos de desgaste das ferramentas foram avaliados ao final dos ensaios de vida, no microscópio eletrônico de varredura (MEV). **Resultados:** Os resultados obtidos a partir dos ensaios forneceram informações importantes sobre a usinabilidade do ferro fundido vermicular no processo de fresamento frontal em placas com maior número de interrupções que o normal do processo. De maneira notável, os testes demonstraram que nas placas com furos, as ferramentas apresentaram uma vida útil significativamente mais longa em comparação com as placas sólidas. Essa observação sugere a influência positiva da configuração de placas com furos na durabilidade das ferramentas durante o fresamento em ferro fundido vermicular. **Considerações finais:** Este estudo contribui fortemente para o crescimento científico do bolsista. Foi possível compreender um pouco sobre usinabilidade do ferro fundido vermicular no fresamento frontal com ferramentas de metal duro revestidas de TiAlN. Os resultados esclarecedores indicam que as placas com furos promovem uma vida útil prolongada das ferramentas. Essas descobertas não apenas respondem a questões anteriores, mas também têm o potencial de otimizar significativamente o processo de fresamento em ferro fundido vermicular. O estudo destaca a importância da consideração das configurações das peças e das técnicas de lubrificação na busca por maior eficiência e qualidade na usinagem desse material.

Palavras-chave: MQL; CGI; Fresamento; Desgaste de ferramentas; Corte interrompido.

Vídeo: <https://youtu.be/RxOBLuc709c>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ESTABILIDADE ROBUSTA DE CONTROLADORES PID PARAMETRIZADOS POR MÉTODOS DIRETOS EM PLANTAS INTERVALARES

CEZARIO, Gabriel Vitor ¹; ZANOTTO, Ricardo Massao Kagami ²

RESUMO

Introdução: Os métodos de modelagem utilizados para a concepção e design de controladores consideram comumente parâmetros e comportamentos estáticos do sistema, não correspondendo com a realidade dinâmica, de muitas das utilizações, de tais equipamentos, onde existem variações dos valores reais e desgastes conforme a passagem do tempo, sendo necessário que haja uma forma de estabelecer a confiabilidade de métodos de parametrização de controladores para caso os valores estabelecidos não sejam alcançados no cenário real. **Objetivos:** Sendo assim, o objetivo deste trabalho consiste em avaliar diferentes métodos diretos de parametrização de controladores de modo a avaliar se as soluções apresentadas são robustas em relação às incertezas de funcionamento para diferentes sistemas. **Materiais e métodos:** Para tanto utilizou-se o conceito da matemática intervalar aplicada ao teorema de Kharitonov, onde foram simulados um grupo de cenários compatíveis com a literatura de controle e automação, sendo dois modelos de motores elétricos, um sistema de inversão de tensão, um sistema de estabilização de espaçonaves e um atuador elétrico. A fim de avaliar o desempenho de métodos de controle direto populares na área, foram considerados os métodos em malha aberta de Ziegler-Nichols, Chidambaram, Murril e Cohen e Coon, e os métodos em malha fechada de Ziegler-Nichols, Farrington, Chen e Yang e Luo. **Resultados:** Para cada problema foram comparados os métodos que se mostraram estáveis e verificados critérios de desempenho das soluções para apresentar um levantamento dos métodos que exibem mais confiabilidade na presença de incertezas paramétricas, além de uma comparação direta entre os métodos para disponibilizar as simulações e cenários resultantes desta produção conforme necessário para pesquisas e avaliações semelhantes. **Considerações finais:** Dentre os métodos de parametrização direta avaliados para os diferentes problemas, o método de malha aberta de Chidambaram e os de malha fechada de Farrington e Chen e Yang apresentaram melhor desempenho quando o sistema está sujeito a incertezas, sendo estes os recomendados para uso.

Palavras-chave: Controle e automação; Métodos de controle direto; Incerteza paramétrica; Teorema de Kharitonov; Estabilidade robusta.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=aPfrUyJVUjQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EXTRAÇÃO DE PRODUTOS NATURAIS COM APLICABILIDADE EM MAQUIAGENS PARA PESSOAS NEGRAS

HUBERT, Tabata Dos Santos ¹; MARTIM, Nelisa Sita Pires Picolotto ²

RESUMO

Introdução: Em vista dessa dificuldade, o mundo voltado à beleza/cosméticos para determinar o perfil de seu público-alvo é utilizado como dado às informações obtidas pelo o IBGE para levantar a questão da representatividade populacional, muitas vezes tendo que fazer pesquisas por fora para conseguir a compreensão. Para treinamento de reconhecimento de tom surgiu o estudo da Colorimetria sendo uma técnica para descrever, quantificar e simular a percepção da cor pelo homem. Em cima de todo esse contexto, principalmente a dificuldade dos fabricantes de cosméticos saberem em qual cor ou raça de público estão lidando, é um grande desafio e desejo fornecer tonalidades que consigam abranger a população. **Objetivos:** Neste trabalho foi explorado o contexto de produtos aplicados em maquiagem para peles negras, especificamente a base facial por ser um dos produtos mais sensíveis para este gênero, direcionada como o fornecedor pode entregar uma base que abrange um tom de pele e que conforme o subtom que são: quente, neutro, frio e oliva, o consumidor consiga realizar este ajuste, portanto conseguindo na mesma base satisfazer uma maior parte da população. **Materiais e métodos:** A partir disso foi elaborado a extração dos pigmentos das frutas urucum e jenipapo gerando, respectivamente, a cor vermelha e preta, realizando a extração de óleos essenciais do cravo-da-índia e citronela para deixar o produto final adequado em relação ao pH e adequado para pele do rosto e formulando um creme neutro utilizado como base do produto **Resultados:** Ao final foi realizada a mistura e elaboração da base facial com as substâncias citadas extraídas e formuladas e equilibrando de forma assertiva em relação ao pH e coloração, visando o olhar para o empoderamento da estética negra e o cuidado com o meio ambiente, optando por matérias primas naturais. **Considerações finais:** Partindo do princípio de desenvolver bases faciais adequadas para peles negras, foram extraídos pigmentos naturais dos frutos do jenipapo e urucum, desenvolvido um creme natural, utilizando argila branca como fundo das cores e para alcançar um produto que seja possível utilizar no rosto conforme seu pH, necessitando extrair óleos essenciais de citronela e cravo-da-índia. Enaltecendo essa variedade de pele e ajustando conforme suas necessidades.

Palavras-chave: Maquiagem para peles negras; Extração de pigmentos; Extração de óleos essenciais.

Vídeo: <https://youtu.be/mYqYFISmD0A>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ELABORAÇÃO DE OBJETOS DE APRENDIZAGEM A PARTIR DO MATHEMATICA OU DO WOLFRAM ALPHA

CLAUDINO, Camila ¹; SILVA, Otto Henrique Martins Da ²

RESUMO

Introdução: Neste trabalho exploramos a utilização de softwares matemáticos, de modo específico o Wolfram/Alpha, no ensino das ciências exatas. Seguindo o caminho da modernização do ensino e consequente utilização de ferramentas tecnológicas para o auxílio na aprendizagem, Resende e Martins (2018) apresentam o software matemático conhecido como Wolfram/Alpha. A plataforma encontra-se como um mecanismo de busca online que se destaca por sua abordagem diferenciada em relação à maioria dos outros disponíveis na internet. **Objetivos:** O trabalho tem como objetivo, desenvolver e implementar objetos de aprendizagem de visualização dinâmica, criados a partir do software Mathematica e do Wolfram Alpha para serem aplicados no ensino do Cálculo Diferencial e Integral. **Materiais e métodos:** O encaminhamento metodológico se deu por meio de uma revisão bibliográfica, quando se verificou como essas ferramentas tecnológicas se tornaram importantes aliadas no processo de aprendizagem dos estudantes, permitindo a resolução de problemas complexos de forma mais compreensível. O Wolfram/Alpha, em particular, se destacou por sua capacidade de responder a perguntas em linguagem natural e apresentar soluções passo a passo. **Resultados:** Como resultado, foi criado o website "Calcula+" como uma forma de concretizar os objetos de aprendizagens desenvolvidos para auxiliar no estudo do cálculo, onde disponibiliza-se calculadoras matemáticas advindas do Wolfram/Alpha de forma organizada e direcionada, enriquecendo a experiência de aprendizagem dos estudantes. **Considerações finais:** Concluimos, então, que a integração de tecnologias no ensino da matemática é fundamental para tornar o processo educacional mais atrativo e eficiente, e os softwares matemáticos têm um papel crucial nessa transformação, proporcionando recursos avançados e interativos para auxiliar alunos e professores no aprendizado da matemática, em especial no estudo do cálculo de derivadas e integrais.

Palavras-chave: Softwares matemáticos; Wolfram/Alpha; Ensino do cálculo; Tecnologia educacional.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=OT2VR5oKgR4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

APLICAÇÃO DE FILMES FINOS E NANOESTRUTURADOS DE GALACTOMANANA PARA REVESTIMENTOS DE FRUTOS

TRICHES, Ellen Giongo ¹; VALENGA, Francine ²

RESUMO

Introdução: A busca por maneiras de prolongar a vida útil de alimentos frescos impulsionou o uso de revestimentos de filmes nanoestruturados à base de biopolímeros. Nesta pesquisa objetivou-se a preparação e caracterização físico-química de morangos revestidos em filmes finos de galactomanana, extraída de sementes *Leucaena leucocephala*, e alginato de sódio. Esses polissacarídeos naturais têm propriedades biocompatíveis e biodegradáveis, criando filmes que protegem contra perda de umidade, oxidação e patógenos. **Objetivos:** O presente plano de trabalho visa aplicar filmes comestíveis de galactomanana de leucena em interação com polímeros no revestimento de frutos e avaliar o comportamento dos frutos revestidos com esses biofilmes por meio de testes físico-químicos. **Materiais e métodos:** Na pesquisa, foi feito o revestimento do morango, com filmes compostos por alginato de sódio e galactomanana. Foram avaliados teor de umidade, coloração, pH, sólidos solúveis e acidez titulável nos frutos revestidos. Foram avaliados biofilmes com três concentrações diferentes dos polissacarídeos e os testes foram feitos por 5 dias, até o momento em que ocorreu um crescimento fúngico nos morangos. **Resultados:** Houve uma perda grande de umidade, possivelmente ocasionada pelas propriedades hidrofílicas da galactomanana e do alginato. A coloração foi avaliada apenas visualmente. O pH teve leves alterações, com diminuição do teor de ácidos orgânicos. O teor de sólidos solúveis teve aumento na amostra de galactomanana pura, mas diminuiu nas outras duas concentrações, indicando uma relação com a concentração do polissacarídeo. Por fim, a acidez titulável todas as concentrações mostraram aumento, o que é consistente com estudos anteriores envolvendo biofilmes de galactomanana. **Considerações finais:** Os resultados contribuíram para a compreensão dos efeitos dos revestimentos em morangos, destacando suas influências na perda de umidade, coloração, acidez e outros parâmetros. As discrepâncias em relação às expectativas fornecem perspectivas para futuros aprimoramentos e estudos mais aprofundados, visando otimizar a formulação de revestimentos de galactomanana e alginato para a preservação de morangos e outros alimentos perecíveis.

Palavras-chave: Galactomanana; Alginato; Biofilmes; Polímeros; Morangos.

Vídeo: <https://youtu.be/4JOTeash0f8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS PARA POTENCIAL APLICAÇÃO EM TRATAMENTO DE ÁGUA CONTAMINADA

DUBIGINSKI, Luiz Henrique Tibes ¹; WITT, Maria Alice ²

RESUMO

Introdução: A poluição dos recursos hídricos devido às atividades industriais e agrícolas tornou-se um grande problema na sociedade atual. A crescente complexidade e dificuldade no tratamento eficiente de efluentes têm levado à busca por novos métodos e procedimentos para a descontaminação da água. Entre esses métodos, os processos de oxidação avançada (POA) têm se destacado, sendo a fotocatalise heterogênea uma das técnicas mais eficazes. As nanopartículas de óxido de zinco (ZnO) têm sido estudadas para o tratamento de água contaminada devido à sua alta mobilidade de elétrons e fotostabilidade. O ZnO também tem demonstrado maior desempenho fotocatalítico em comparação com o dióxido de titânio, outro material comumente usado para o tratamento de efluentes. **Objetivos:** Este projeto tem como objetivo preparar nanomateriais, como filmes finos LbL, combinando componentes distintos (poliméricos, inorgânicos, etc.) com materiais sintéticos (nanopartículas) ou bioestruturas (microorganismos), visando aplicações bactericidas e tecnológicas. Os objetivos específicos incluem analisar dados da literatura sobre obtenção de nanopartículas com características fotocatalíticas e biocidas, avaliar as influências das condições experimentais nas características das nanopartículas para remediação de efluentes, caracterizar as nanopartículas obtidas em termos físicos, químicos e biológicos, e avaliar a influência das condições experimentais no tratamento dos efluentes. **Materiais e métodos:** Nesse projeto, nanopartículas de ZnO foram sintetizadas utilizando reagentes como acetato de zinco, hidróxido de sódio e etanol. Foram realizados testes de fotocatalise com azul de metileno, fenol e ibuprofeno, observando-se a degradação dos contaminantes ao longo do tempo, utilizando espectrofotômetros. **Resultados:** Houve a confirmação da obtenção das nanopartículas de ZnO, com sucesso no teste do Efeito Tyndall. Embora tenham sido obtidos resultados promissores na degradação do azul de metileno e do ibuprofeno, a degradação do fenol não atingiu os níveis esperados. As diferenças podem estar relacionadas à pureza cristalina do ZnO obtido, à morfologia das partículas e ao processo de produção do catalisador. **Considerações finais:** O uso de diferentes meios de produção pode afetar a eficácia da fotocatalise. Os resultados sugerem que a concentração inicial do contaminante e a quantidade de catalisador utilizado influenciam a eficiência da degradação.

Palavras-chave: ZnO; Nanopartículas; Poluição; Tratamento de efluentes; Fotocatalise.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=SpW-ucdgmeM>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE HIDROGÉIS DE QUITOSANA INCORPORADOS COM ATIVOS PARA POTENCIAL APLICAÇÃO EM MATERIAIS DE INTERESSE TECNOLÓGICO

KLUPPEL, Heloisa Antunes De Oliveira ¹; WITT, Maria Alice ²

RESUMO

Introdução: O setor pesqueiro brasileiro é uma atividade de grande importância econômica nacional e se mantém em crescimento a cada ano. Em 2020, o volume da produção brasileira de camarão foi de 112 mil toneladas, sendo que em 2021 a expectativa era de 150 mil toneladas, segundo a Associação Brasileira de Criadores de Camarão. A partir desta grande produção, o impacto ambiental é um ponto de atenção, visto que a geração de resíduos é alta. O reaproveitamento e reutilização de resíduos têm sido alternativa utilizada em muitos processos industriais para minimizar os efeitos da geração de resíduos. Uma forma de agregar valor aos resíduos do setor pesqueiro é a produção de quitosana, obtida a partir da quitina, presente no exoesqueleto dos crustáceos. A quitosana é considerada um polissacarídeo muito versátil e vêm sendo estudada para diversas aplicações, desde o tratamento de efluente industriais até a confecção de fios de sutura ou curativos com propriedades bactericidas e cicatrizantes. Outro exemplo a ser citado inclui a obtenção de hidrogéis de quitosana para aplicação em diversos materiais de interesse tecnológico, devido às características de absorção, intumescimento, solubilidade e miscibilidade do gel. **Objetivos:** Diante disso, o presente trabalho teve o intuito de obter e caracterizar um hidrogel sintetizado a partir da quitosana, combinado com PVA e funcionalizado com óleo de melaleuca com a finalidade de aprimorar suas características mecânicas, físicas e biológicas. **Materiais e métodos:** Um dos fatores importantes para a caracterização de um hidrogel formulado a partir de quitosana é o grau de desacetilação, o qual influencia na solubilidade do mesmo. Desta forma, determinou-se o grau de desacetilação da quitosana utilizada na obtenção dos hidrogéis a partir do método de titulação potenciométrica e verificou-se um resultado adequado para a posterior produção dos hidrogéis. Os hidrogéis de quitosana foram produzidos a partir do método casting em placas de Petri, utilizando PVA, óleo de melaleuca e dodecil sulfato de sódio (SDS – surfactante aniônico) em diferentes proporções e sequências de procedimento, verificando a discrepância de resultados visual, de composição, propriedades físicas e mecânicas. **Resultados:** Os melhores resultados foram obtidos com a amostra de proporção 1:2 (m/m) de PVA/CS, preparada a partir do gotejamento lento da solução de surfactante sob o restante da solução já homogeneizada. **Considerações finais:** As características mecânicas, físico-químicas e visual observadas foram favoráveis para a produção de um material com interesse em aplicação para curativos, além de que o método de produção se mostrou acessível.

Palavras-chave: Quitosana; Hidrogel; PVA, Óleo de melaleuca; Método casting.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=gzHCXBXIov4>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE FILMES FINOS NANOESTRUTURADOS PARA POTENCIAL APLICAÇÃO EM MATERIAIS RESPONSIVOS

MELLO, Priscila ¹; WITT, Maria Alice ²

RESUMO

Introdução: A quitosana, um polissacarídeo derivado da quitina, e o colágeno, uma proteína abundantemente encontrada no corpo humano, foram escolhidos como componentes-chave devido às suas propriedades bioativas, biocompatíveis e degradáveis. **Objetivos:** O presente trabalho teve como objetivo o desenvolvimento de filmes nanoestruturados a partir da combinação de quitosana e colágeno, com foco na futura aplicação desses materiais como filmes para a recuperação em cirurgias do esôfago. **Materiais e métodos:** O estudo abordou a preparação das soluções de quitosana e colágeno em diferentes concentrações, bem como a seleção e tratamento do substrato adequado para a montagem dos nanofilmes. Contudo, a caracterização completa dos filmes e suas propriedades não pode ser concluída, limitando a avaliação de sua espessura, adesão e demais características físico-químicas. **Resultados:** Foram observados a formação dos filmes finos a partir da combinação de CS (contendo violeta genciana para coloração) e COL, reforçados pela observação da formação do complexo de polieletrólitos. Isso evidenciou que, nas condições de concentração e pH ajustados, a interação eletrostática entre essas espécies poliméricas foi eficiente. **Considerações finais:** Apesar dos desafios enfrentados e de resultados a serem obtidos, o projeto representou uma etapa inicial valiosa para o desenvolvimento desses nanofilmes destinados ao auxílio na recuperação tecidual em cirurgias do esôfago. A continuidade das pesquisas e a realização de análises mais detalhadas são fundamentais para a compreensão plena das propriedades desses filmes e para o direcionamento de sua aplicabilidade prática em procedimentos cirúrgicos, oferecendo potencialmente uma alternativa inovadora e promissora no campo da medicina regenerativa.

Palavras-chave: Nanofilmes; Quitosana; Colágeno; Autoassociação; LbL.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=DCyHL9HfjBA>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA PUCPR



INICIAÇÃO CIENTÍFICA
E TECNOLÓGICA
PUCPR

Ciências Humanas



**PESQUISA E
SUSTENTABILIDADE**

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

PROMOÇÃO E REALIZAÇÃO



PUCPR
GRUPO MARISTA



Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico



Apoio ao Desenvolvimento Científico
e Tecnológico do Paraná

PATROCÍNIO



FTD
EDUCAÇÃO

CHAMEX

A IMPLEMENTAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DE HABILIDADES SOCIOEMOCIONAIS NAS ESCOLAS PÚBLICAS DE CURITIBA, PR

STUVE, Mateus Rossettim ¹; KRUGER, Caue ²

RESUMO

Introdução: A matéria Projeto de Vida proposta pelo novo ensino médio visa trabalhar com o futuro da juventude, auxiliando na projeção de um futuro. No entanto, alguns pontos devem ser levados em consideração ao trabalhar com tal tema, como a construção da subjetividade e identidade, comunicação, perspectiva de vida etc. **Objetivos:** Levando em conta o momento atual da educação brasileira, o principal objetivo é entender as perspectivas de futuro dessa juventude, através de uma pesquisa etnográfica com estudantes baixa renda de escola pública em turmas do Ensino Médio. **Materiais e métodos:** Trata-se de uma pesquisa etnográfica através do trabalho de campo feito com jovens estudantes do Colégio Estadual Dr. Xavier da Silva e Dirce do Amaral durante os últimos 3 meses de aula do ano letivo de 2022. **Resultados:** Esse relato aborda a importância da afinidade e identificação na relação aluno/professor, e o processo para estreitar essa ligação baseado na experiência do pesquisador. A discussão envolve questões identitárias e construção da subjetividade dos jovens atualmente, destacando com muita ênfase o impacto das redes sociais nesse processo. Como os alunos estão se apresentando hoje em dia e, sobretudo, como eles estão se identificando uns com os outros. A escola entra em pauta neste relatório também, pois, a maneira como essa instituição ela lida com os jovens nativos digitais em sala de aula influencia diretamente no aprendizado e na projeção do futuro deles. **Considerações finais:** Essa pesquisa começou desde o momento em que entrei na escola e o incomodo invadiu meu pensamento. A juventude é complexa e precisa ser levada a sério. discutir perspectiva de futuro hoje é discutir tal tema.

Palavras-chave: Subjetividade; Redes sociais; Escola; Identidade; Futuro.

Vídeo: <https://youtu.be/J5ceA1j0MJc?si=YVpIB3w68fuDuoIs>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ESTUDO DE CASO DO “SABER SER” NO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

ALBERTO, Keline Yonara De Oliveira ¹; TERRA, Vânia Aparecida ³; MASSAMBANI, Marcelo Ortega ³; BRAMBILLA, Paulo Henrique Maravieski ²

RESUMO

Introdução: Hoje, talvez mais que em outras épocas, o ensino em engenharias, assim como nos restantes cursos de graduação, procura se moldar às necessidades que o mercado tem em buscar profissionais com capacidade para desempenhar atividades inerentes aos diferentes setores de desenvolvimento. E é no bojo desse debate que a noção de competências ocupa espaço privilegiado, tendo sido eleita como perspectiva pedagógica para a implementação da reforma educacional em diversos países, entre os quais se incluem o Brasil. **Objetivos:** A presente exposição escrita desfruta da objetividade de proporcionar a análise do saber ser, de maneira incorporada ao saber agir previsto na metodologia de ensino por competências da Pontifícia Universidade Católica do Paraná, campus Londrina, PR. **Materiais e métodos:** O trabalho utilizou pesquisas bibliográfica e documental para atingir os objetivos propostos. O Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), teve o seu início em setembro de dois mil e vinte e dois, com conclusão prevista em Agosto de dois mil e vinte três. O transato PIBIC foi inspecionado pelos co-orientadores, igualmente integrantes do NEP e orientador Paulo Brambilla, atual docente de diversas disciplinas do curso de Engenharia de Produção na Pontifícia Universidade Católica do Paraná, campus Londrina, PR. **Resultados:** Em concordância aos ofícios Matriz X Competência e Plano de Ensino, foi executado o mapeamento das competências da disciplina em estudo, e conseqüentemente, a elaboração de rubricas. Os critérios de avaliação do Saber-Ser foram elaborados por intermédio da construção de três questionários, com o fito de analisar a percepção sobre a avaliação dos resultados de aprendizagem dos discentes, igualmente a reflexão dos docentes, sem desmemoriar a análise da reflexão dos estudantes que participaram do projeto PIBIC 2022-2023. **Considerações finais:** A Universidade é vista como um sistema e estando inserida num ambiente que está em constante mudança, tem como desafio traçar caminhos que a permitam sobreviver às mudanças do ambiente externo. A Pontifícia Universidade Católica do Paraná, campus Londrina, PR, difunde uma metodologia de ensino com enfoque na formação por competências, como pormenorizado no ofício de título Plano de Desenvolvimento Institucional. O atual projeto de pesquisa goza da objetividade de analisar Saber-Ser, de maneira incorporada ao saber agir previsto na metodologia de ensino por competências, e conseqüentemente, validar o documento Índícios Atitudinais. O meio estudantil está nitidamente relacionado com diferentes processos, dentre eles: o processo de avaliação. O processo de avaliação do Saber-Ser pode ser viabilizado por meio de atividades diferenciadas, com o intuito de mensurar o desempenho, recorrendo aos indicadores dos resultados de aprendizagem incorporados no Saber-Ser de cada disciplina.

Palavras-chave: Competências; Saber-Ser; Rubricas; Critérios de Avaliação; PIBIC.

Vídeo: <https://youtu.be/3NioaW-cYXQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O ENSINO DA MATEMÁTICA MEDIADO PELAS TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS: UM ESTADO DA ARTE

GOMES, Thiago Augusto Pino ¹; COSTA, Reginaldo Rodrigues Da ²

RESUMO

Introdução: O presente estudo busca investigar teses e dissertações sobre tecnologias educacionais no ensino da matemática, utilizando como base o banco de dados do Capes/Mec. Inserido no contexto educacional de 2011 a 2022, o estudo abrange o período pré e durante a pandemia, destacando a necessidade de adaptação do ensino para um ambiente online e o aprimoramento no uso das tecnologias educacionais. **Objetivos:** O propósito do trabalho é analisar as pesquisas relacionadas ao ensino de matemática e os resultados obtidos pelos professores com o uso dessas tecnologias. **Materiais e métodos:** Para alcançar esse objetivo, é utilizado o método "estado da arte", uma abordagem sistemática que busca analisar e interpretar as principais publicações sobre o tema. **Resultados:** A análise de conteúdo categorial é uma técnica relevante para organizar e categorizar o conteúdo dos estudos selecionados. A revisão de literatura destaca a importância da pesquisa sobre as tecnologias de ensino na educação, permitindo compreender os impactos dessas ferramentas na aprendizagem dos alunos, identificar boas práticas, capacitar os professores e contribuir para o desenvolvimento contínuo das tecnologias educacionais, promovendo uma educação mais relevante e inclusiva. Na busca pelas pesquisas nos programas paranaenses identificou-se que há uma participação maior da atividade científica da UFPR nesse campo, destacando-se como uma instituição de destaque em pesquisa no período analisado. **Considerações finais:** A análise do estado da arte e dos artigos-chave permitiu compreender a importância da pesquisa nessa área, identificando tendências, lacunas e boas práticas no uso das tecnologias educacionais. Com base nos resultados, a pesquisa tem potencial para contribuir significativamente para o avanço do conhecimento e aprimoramento da educação no contexto das tecnologias.

Palavras-chave: Estado da Arte; Tecnologias educacionais; Ensino de matemática.

Vídeo: <https://youtu.be/ZdlekW38OXo>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS: USOS E APLICAÇÕES NO PDE-PR EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA (2007 A 2016)

JONSSON, Sullyvan Soares ¹; COSTA, Reginaldo Rodrigues Da ²

RESUMO

Introdução: O projeto de iniciação científica "Tecnologias educacionais: usos e aplicações no processo educativo em educação matemática" buscaram mapear e compreender a trajetória das tecnologias educacionais no ensino de matemática e ciências no contexto do estado do Paraná. **Objetivos:** O objetivo central deste projeto foi estabelecer um alicerce sólido para a realização de um estado da arte sobre as tecnologias educacionais aplicadas à educação matemática e ciências. **Materiais e métodos:** Esta investigação foi motivada pela crescente integração da tecnologia na educação e pela necessidade de entender como as políticas e diretrizes educacionais, como os Planos de Desenvolvimento da Educação (PDEs), influenciam essa integração. A análise dos PDEs revelou uma tendência ascendente na produção de artigos relacionados à matemática, destacando a centralidade da disciplina na educação paranaense. A literatura consultada ofereceu uma visão abrangente da evolução das tecnologias educacionais, desde suas origens até suas aplicações atuais no ensino. Kenski (2008) e Lee (2001) forneceram insights valiosos sobre a natureza da tecnologia e sua relação intrínseca com a sociedade e a educação. **Resultados:** Os resultados obtidos a partir da análise dos PDEs demonstraram a predominância de artigos na área de matemática, com instituições como UNIOESTE, UNICENTRO e UEL liderando a produção acadêmica. A análise detalhada dos dados revelou padrões e tendências que podem informar futuras políticas educacionais e direcionar pesquisas subseqüentes. **Considerações finais:** A continuidade deste trabalho é essencial para identificar lacunas na literatura existente e propor novas direções para pesquisa, conforme destacado por Smith (2012). A aspiração é que este estudo sirva como um ponto de partida para uma investigação mais aprofundada, culminando na elaboração de um estado da arte abrangente que possa orientar educadores, pesquisadores e formuladores de políticas no campo das tecnologias educacionais.

Palavras-chave: Educação; Matemática; Paraná; Tecnologias Educacionais; PDE.

Vídeo: <https://youtu.be/y1ms9jgc8uM>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O ENSINO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA MEDIADO PELAS TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS: UM ESTADO DA ARTE

MERELES, Breno Luigi De Nadai ¹; COSTA, Reginaldo Rodrigues Da ²

RESUMO

Introdução: Para pensar a ação educativa e a formação do professor, é necessário, eleger uma forma dinâmica de compreender a realidade social, e conseqüentemente, educacional. **Objetivos:** O objetivo do presente estudo é realizar análises de trabalhos de pós-graduação que abordem a temática da tecnologia nos ambientes educacionais, como uma ferramenta de ensino e aprendizagem. Desta forma, o presente estudo busca realizar um levantamento tipo estado da arte, a partir do Stricto Sensu dos programas de pós-graduação em educação em ciências em sete universidades do estado do Paraná, sobre o ensino das ciências da natureza mediado pelas tecnologias educacionais em um recorte de tempo entre os anos de 2009 e 2019. **Materiais e métodos:** Como orientação metodológica foi utilizado estado da arte e das abordagens da análise de conteúdo categorial de Sampaio e Lycarião (2021) e de Laurence Bardin (2016). Este trabalho foi realizado por meio de pesquisa bibliográfica de artigos científicos nos bancos de dados da CAPES, publicados entre os anos de 2007 e 2016, a partir de artigos encontrados em revistas e importantes institutos nacionais de educação. Entre as revistas e instituições que mais publicaram sobre o tema estão a Revista de Estudos e Pesquisas sobre Ensino Tecnológico, do Instituto Federal do Amazonas (com 5 publicações); a Revista eletrônica de Educação, organizada pela Universidade de São Paulo (com 3 publicações) e; a Revista brasileira de ensino, ciência e tecnologia, da Universidade Federal do Paraná (com 2 publicações). **Resultados:** A partir desta análise quantitativa, foram selecionados os 10 estudos que mais se aproximaram da proposta deste trabalho e, 16 estudos que poderiam contribuir com a abordagem teórica das tecnologias educacionais, de modo geral. Com este trabalho foi possível identificar uma necessidade crescente de reorganização no sistema de ensino, fazendo com que este ambiente, que é tão importante para o desenvolvimento de cada indivíduo, esteja contextualizado com as práticas sociais. Trazendo para a sala de aula novas metodologias de aprendizagem que insiram o conhecimento empírico dos estudantes, principalmente no que tange a utilização de tecnologias disponíveis e já utilizadas no cotidiano, de forma a garantir que os alunos participem ativamente do seu processo de ensino. **Considerações finais:** Por meio do desenvolvimento do trabalho pode-se notar que as práticas educativas estão sofrendo modificações constantes e os desafios dos professores se fazem por meio de suas metodologias, uma vez que o ensino deve estar voltado às vivências dos alunos em suas relações e problemáticas sociais.

Palavras-chave: Formação docente; Tecnologia da informação e Comunicação; Ensino de Ciências Naturais; Programa de Desenvolvimento Educacional.

Vídeo: <https://youtu.be/4zICPF4a0jQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AS TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS NAS PRODUÇÕES DIDÁTICAS DOS PROFESSORES PDE DE CIÊNCIAS DA NATUREZA

SILVA, Stefany Martins Da ¹; COSTA, Reginaldo Rodrigues Da ²

RESUMO

Introdução: O uso das Tecnologias da Informação e da Comunicação pode ser um diferencial na educação, já que a sociedade vive em um processo de mudança e transformações diárias. **Objetivos:** Esse relatório tem o objetivo de realizar uma análise das tecnologias utilizadas nas metodologias pelos professores que participaram do Plano de Desenvolvimento da escola - PDE entre os anos de 2007 e 2016 na educação científica. **Materiais e métodos:** A pesquisa foi desenvolvida a partir do levantamento das publicações sobre o tema, investigada por meio do estudo tipo Estado da Arte, realizada com a consulta dos trabalhos publicados no universo PDE, com a elaboração de quadros que pintam um parâmetro em relação aos diferentes tipos de tecnologias utilizadas. Autores como Kensky e Libâneo foram utilizados na construção dos conceitos. **Resultados:** Com o estudo realizado foi possível identificar algumas falhas nos cumprimentos das políticas públicas que envolvem a tecnologia, além de compreender qual a tecnologia mais utilizada pelos docentes nos anos analisados. **Considerações finais:** A partir do universo considerado e o marco temporal pode-se observar que as tecnologias são relativas aos períodos com a tv e vídeo, computadores na sequência e nos últimos anos os celulares.

Palavras-chave: Tecnologias; TICs; Ensino de Ciências; PDE.

Vídeo: <https://youtu.be/9OYgAnJzjHo?si=cnuxrME9Z06sRX01>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ENSINO DE QUÍMICA PELAS DISSERTAÇÕES E TESES DE 2017 A 2022: UM ESTUDO DO TIPO ESTADO DA ARTE

MANO, Matheus Menghini ¹; ENS, Romilda Teodora ²

RESUMO

Introdução: A presente pesquisa busca compreender como está o ensino de Química na educação básica por meio das dissertações e teses disponíveis na BDTD, de 2017 a 2022. Pesquisa vinculada ao Grupo de Pesquisa: “Políticas, Formação do Professor, Trabalho Docente e Representações Sociais” – POFORS do PPGE/PUCPR, que integra a rede de pesquisa sobre Profissionalização Docente – Cátedra da UNESCO, coordenada pelo CIERS-ed/FCC. **Objetivos:** Realizar um estudo do tipo “Estado da Arte”, tendo por base as Teses e Dissertações produzidas, de 2017 a 2022, por mestrandos e doutorandos, disponibilizados na BDTD sobre o ensino de Química na Educação Básica, no Brasil sobre os aspectos estudados, efeitos/impactos e representações dos pesquisadores sobre o Ensino de Química na Educação Básica no Brasil. **Materiais e métodos:** Sobre a construção dos dados, objeto de análise de pesquisa do tipo “Estado da Arte”, realizamos um levantamento de 129 trabalhos, a partir da leitura na íntegra dos títulos, resumos e palavras-chave das teses e dissertações disponíveis na BDTD de 2017 a 2022. Esse processo foi utilizado por apresentar trabalhos que fogem do tema (ensino de química e educação básica). A busca objetivou levantar trabalhos sobre o ensino de Química na Educação Básica e foram sistematizados em REDUC's e constituíram o corpus processado pelo software Interface de R pour les Analyses Multidimensionnelles de Textes et de Questionnaires (IRAMUTEQ), o que permitiu análises de corpus textuais. A análise foi realizada com apoio da análise de conteúdo de Bardin (2011) e aporte Teórico da Teoria das Representações Sociais (Moscovici, 2003). **Resultados:** As 129 trabalhos, sendo 86 dissertações e 43 teses que se aproximam do tema, produzidos mestrando e doutorandos de 2017 a 2022, sobre ensino de química na educação básica, foram lidos na íntegra. Os resumos após sistematização do corpus foram processados pelo software IRAMUTEQ, o qual gerou a nuvem de palavras, que nos indicou as palavras de maior ocorrência. **Considerações finais:** A análise interpretativa revela a importância da pesquisa como norteadora da prática pedagógica no ensino de química, bem como a valorização dos professores como mediadores nesse processo de aprendizagem. Essas descobertas fornecem informações valiosas para melhorar as práticas educacionais no campo de ensino de química, além de destacar a necessidade de promover um ensino reflexivo, com base em pesquisa para estudantes de química mais críticos, participativos e engajados. Esses resultados ressaltam a necessidade de uma mudança de paradigma no ensino de química na educação básica, bem com o afastamento de métodos puramente tradicionais e centrados no professor. Ao invés disso, é essencial fomentar a participação ativa dos estudantes por meio de atividades investigativas, experimentação e resolução de problemas, em que a pesquisa exerce um papel fundamental

Palavras-chave: Ensino de química; Educação básica; Pesquisa; Biblioteca de teses e dissertações (BDTD); Estado da arte.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=B7wxYOArtUw&ab_channel=MatheusMenghini

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AS COTAS E A DEMOCRATIZAÇÃO DO ACESSO À EDUCAÇÃO SUPERIOR

FAOT, Flávia Kruk ¹; GISI, Maria Lourdes ²

RESUMO

Introdução: O presente trabalho versa sobre o sistema de cotas, uma ação afirmativa normatizada pela Lei nº 12.711/2012, que destina parte das vagas disponibilizadas em instituições federais para grupos sub-representados na educação superior pública. Ainda que se encontre manifesto em diversos grupos sociais o entendimento da educação como uma significativa aliada no árduo processo de ascensão socioeconômica e profissional de sujeitos em situação de vulnerabilidade, existem diversos empecilhos que impossibilitam, no contexto hodierno, o acesso democrático à educação superior. Dessa maneira se formula o seguinte problema de pesquisa: como as instituições de educação superior buscam adequar sua gestão para viabilizar a democratização do acesso à educação superior? **Objetivos:** Analisar a contribuição dessa política pública na democratização da educação superior em instituições federais. Busca investigar como se constitui a democratização do acesso à educação superior no Brasil a partir da legislação e as mudanças que ocorreram em instituições de educação superior (IES) que viabilizam a permanência dos estudantes favorecidos pela política de cotas. **Materiais e métodos:** Para atingir o objetivo proposto foi realizado um estudo de abordagem qualitativa mediante uma pesquisa documental a respeito da legislação e dados estatísticos. Foi realizada, também, a coleta de dados a partir de um questionário distribuído em todas as turmas de um curso de Licenciatura em Pedagogia de uma instituição federal localizada em Curitiba, PR, totalizando 61 estudantes, sendo que deste total 27 discentes cotistas. A aplicação desse instrumento de pesquisa ocorreu em março e abril de 2023 e os dados coletados foram submetidos a análise de conteúdo. Ainda foi realizada uma entrevista semiestruturada com uma integrante da equipe pedagógica e do corpo docente da instituição pesquisada. **Resultados:** Os dados analisados revelam as cotas como uma medida com grande aprovação entre os estudantes, que enfrentam inúmeras dificuldades para o acesso à educação superior. A partir da análise do perfil dos estudantes e das relações que traçam entre a educação superior, família, trabalho e futuro, percebe-se uma maioria oriunda da rede pública da educação básica e de jovens que já necessitam trabalhar. Os obstáculos para conclusão da graduação são amenizados pela instituição por meio de bolsa permanência e outros auxílios direcionados aos estudantes. Porém, em razão da escassez de recursos financeiros alocados para esse fim, as próprias medidas de apoio são insuficientes. **Considerações finais:** A visão dos participantes cotistas, no que se refere ao sistema de cotas como uma política que favorece a democratização da educação superior, é unanimemente positiva. Para 88,8% dos estudantes não cotistas essa medida também é adequada. Muitos mencionaram o sistema de cotas como uma forma de tentar corrigir injustiças históricas que resultaram nas desigualdades socioeconômicas que prevalecem em território brasileiro, como uma ferramenta de inclusão nos espaços acadêmicos, dando condições de acesso para pessoas que não teriam condições de acessar a educação superior privada por questões financeiras, como uma tentativa de favorecer a equidade nos processos seletivos e, também, como efetivação do direito ao acesso à educação e como proporcionador de oportunidades futuras.

Palavras-chave: Política Pública; Educação Superior; Sistema de Cotas; Democratização do acesso.

Vídeo: <https://youtu.be/TkjEnt-rCx4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

RECURSOS EDUCACIONAIS ABERTOS (REA) NO PROJETO CONNECT

MELO, Gustavo Hidaka De ¹; KOWALSKI, Raquel Pasternak Glitz ²

RESUMO

Introdução: Com o avanço tecnológico e a busca de melhorias na forma de ensino visando a utilização de tecnologias digitais para incrementar a aprendizagem, surge a ideia de se utilizar de recursos educacionais abertos em formatos digitais como forma de tornar o ensino mais acessível, prático e funcional possível. Para isso o Projeto CONNECT busca, implementar uma escolarização aberta, assim como o desenvolvimento de ciência-ação entre os integrantes. **Objetivos:** Esta pesquisa objetiva compreender a importância e relevância de materiais e montagem visuais como fatores determinantes para o entendimento e clareza do conteúdo disponível no site. **Materiais e métodos:** O estudo tem como base a metodologia de pesquisa aplicada. **Resultados:** Como resultado tem-se o desenvolvimento de um site que informa sobre o projeto CONNECT e as ações da PUCPR e do grupo de pesquisa PRAPECTEC. **Considerações finais:** Como consideração final destaca-se a importância de envolver a comunidade local no Projeto CONNECT por meio de um site criado e pensado na realidade dos envolvidos.

Palavras-chave: Recurso educacional aberto; Ciência ação; TDIC; Projeto CONNECT.

Vídeo: https://youtu.be/f4cHZBTQqlc?si=V6ub9qAao_ShH7IV

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

RECURSOS EDUCACIONAIS ABERTOS (REA) E SUAS POSSIBILIDADES TECNOLÓGICAS

RODRIGUES, Juliana Beatriz Da Silva ¹; KOWALSKI, Raquel Pasternak Glitz ²

RESUMO

Introdução: Os Recursos Educacionais Abertos (REA) surgiram como forma de enfrentar desafios de acessibilidade e qualidade da educação, como potência transformadora devido ao fato de ser uma ferramenta facilitadora de uso de conteúdos educacionais. **Objetivos:** Esta pesquisa objetiva apresentar um recorte histórico recente do período de 2010 até 2022 de conceitos e definições de REA, além de outros conceitos que abrangem abertura, tecnologia e educação. Estes conceitos são distinguidos entre si e analisados da forma como se complementam e são aplicados dentro deste período histórico, visando esclarecimento de sua evolução e a forma como favorece a didática do professor e o aprendizado do aluno. **Materiais e métodos:** Devido ao embasamento majoritário teórico desta pesquisa, foi usado como método e material, revisão de literatura com método de revisão integrativa. **Resultados:** A pesquisa conclui que REA é um caminho promissor que representa a acessibilidade, qualidade e colaboração de todos aqueles que buscam criar e melhorar conteúdos educacionais, tanto como inovação com manutenção daqueles já existentes. **Considerações finais:** Como consideração final destaca-se o movimento de abertura de softwares e recursos, principalmente visando a educação, tem crescido e influenciado dentro e fora de salas de aula.

Palavras-chave: REA; Tecnologia educacional; Educação aberta.

Vídeo: <https://youtu.be/5ZfwIZ5tguo?si=WHVrEo0nNIJN0CEg>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DE AULAS PRESENCIAIS A AULAS REMOTAS: AS INICIATIVAS DOS PROFESSORES /ESCOLAS PARA ATENDER AS CRIANÇAS DO ENSINO FUNDAMENTAL I DO 1º. AO 3º. ANOS, DURANTE A PANDEMIA DO COVID 19

CERVI, Nicole De Geus ¹; MARTINS, Pura Lucia Oliver ²

RESUMO

Introdução: Esta pesquisa de iniciação científica é parte do projeto: A reconfiguração da prática pedagógica dos professores frente as demandas da educação no contexto da pandemia: da prática presencial à remota, princípios orientadores para a formação docente, aprovado pelo CNPq, chamada 04/2021 – bolsa produtividade em pesquisa. Tem em vista desenvolver a sistematização de princípios orientadores para a formação teórico-prática de professores dos vários níveis de ensino. Essa proposição decorre das mudanças ocorridas nas instituições sociais, dentre elas a escola, com o advento da pandemia covid-19 as quais mostram que naquele momento histórico, os problemas da prática pedagógica incluíram o desafio da mudança do ensino da modalidade presencial - remota - presencial e a necessária formação dos professores para esse novo contexto. **Objetivos:** Elaborar um caderno de experiências de ensino remoto e outras formas de atendimento dos estudantes com limites de equipamentos para acompanhar as atividades remotas desenvolvidas pelos professores, tendo em vista viabilizar a troca de experiências entre eles. **Materiais e métodos:** Para a realização desse trabalho utilizou-se da abordagem qualitativa de pesquisa, a qual foi desenvolvida em quatro etapas: levantamento do estado do conhecimento, através da produção de uma tabela do estado da arte, definição do campo de pesquisa, no qual foi delimitado escolas públicas e particulares vigentes no período da pandemia do estado do paraná, realização de observação em sala de aula, visando compreender o retorno ao atividades presenciais e as habilidades sociais, psicossociais, cognitivas e emocionais dos educandos, entrevistas com as educadoras e , por fim, a elaboração do caderno de atividades. **Resultados:** Produziu-se a partir do levantamento das entrevistas e atividades dos professores, um caderno de atividades composto por QRcodes para videoaulas e atividades escaneadas produzidas durante o período da covid-19. Nele estão contidas as seguintes matérias: história, língua portuguesa, matemática, geografia, artes, educação física, ensino religioso e ciências. **Considerações finais:** Conclui-se que a produção deste caderno de experiência é de fundamental importância porque poderá contribuir com a prática pedagógica dos professores dos anos iniciais do Ensino Fundamental, servindo como uma fonte de referência para o retorno às aulas presenciais, como também para os programas de formação inicial e continuada de professores para a educação básica.

Palavras-chave: Ensino Remoto; Ensino Fundamental I; Pandemia; Práticas pedagógicas.

Vídeo: <https://youtu.be/h4tBbZiyIy4?feature=shared>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ECOFORMAÇÃO NA EDUCAÇÃO INFANTIL: PRÁTICA DOCENTE PÓS PANDEMIA COVID-19, O QUE MUDOU?

MORAIS, Maria Eduarda Vilha ¹; PEDROSO, Daniele Saheb ²

RESUMO

Introdução: Pesquisa desenvolvida por meio do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), ofertada pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR) com foco Educação Ambiental. Diante desse contexto, emergem algumas questões pertinentes, como a qualidade da prática docente em Educação Ambiental dos professores de Educação Infantil junto às crianças desde a mais tenra idade. **Objetivos:** Diante desse contexto, emergem algumas questões pertinentes, como a qualidade da prática docente em Educação Ambiental dos professores de Educação Infantil junto às crianças desde a mais tenra idade. tem-se como objetivo geral: Caracterizar no contexto pós pandêmico, práticas docentes de Ecoformação, que priorizem a relação da criança com a natureza, privilegiando as dimensões transdisciplinares na visão da Complexidade. **Materiais e métodos:** Para o referencial teórico desta pesquisa, se buscou subsídios em livros, artigos e leis que contemplem a Educação Ambiental dentro da Educação Infantil, conseqüentemente optou-se pela pesquisa qualitativa, utilizado como técnica de pesquisa, a observação - e roteiro de observação, como coleta de dados, assim como a análise do plano de aulas disponibilizado pelo colégio. **Resultados:** Durante as observações, foi possível analisar o incentivo por parte dos docentes na interação da criança com o meio que estava inserida, os alunos compreendiam a importância de seu papel dentro do ambiente escolar, trazendo um pensamento ecoformador, uma vez que este pensamento explica que é impossível dissociar o ser humano da natureza, além de trazerem o pertencimento do aluno dentro do meio ambiente. **Considerações finais:** Devese lembrar que o professor além da docência é pesquisador, mediador, incentivador e ser humano. Além de seu dever como docente, tem o dever como cidadão, não seria possível introduzir a criança em um contexto que trate sobre a Educação Ambiental, se o professor não está inserido em conjunto.

Palavras-chave: Ecoformação; Educação Infantil; Prática docente; Pandemia; Educação ambiental.

Vídeo: https://youtu.be/Lkcq-d_VS5E?si=saYigDuM6yScsNNg

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ESTILOS DE APRENDIZAGEM DE JOVENS DO ENSINO MÉDIO

PORTUGAL, Eduardo Antonietto ¹; PORTILHO, Evelise Maria Labatut ²

RESUMO

Introdução: Os autores trabalharam com a escala de quatro estilos de aprendizagem: ativo, reflexivo, teórico e pragmático. **Objetivos:** O presente trabalho tem por objetivo analisar os estilos de aprendizagem predominantes numa amostra de adolescentes entre 12 a 20 anos do Ensino Médio por meio do Questionário de Estilos de Aprendizagem para jovens Sotillo & Gallego. **Materiais e métodos:** A metodologia da pesquisa é qualitativa, o contexto foi uma escola privada da região metropolitana de Curitiba, PR, os participantes foram 161 alunos do primeiro, segundo e terceiro ano do ensino médio, e o instrumento utilizado foi o Questionário de Estilos de Aprendizagem Sotillo & Gallego. **Resultados:** Os resultados indicam que o estilo de aprendizagem predominante nesta amostra é o reflexivo com 43,47%, seguido do teórico com 14,28%, do ativo com 10,55%, e por fim, o pragmático com 8,07%. Além disso, alguns alunos também apresentam estilos mistos, ou seja, têm dois ou mais estilos de aprendizagem presentes com maior predomínio no seu perfil de aprendiz, indicando flexibilidade nas diferentes situações a serem desenvolvidas. **Considerações finais:** O fato de se perceberem mais reflexivos pode significar que estes estudantes se dão melhor em atividades que necessitem de reflexão, análise e tempo maior na realização.

Palavras-chave: Estilos de aprendizagem; Aprendizagem; Adolescentes; Ensino.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=xJGVTqaHikU>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AS POLÍTICAS DE EDUCAÇÃO EM DIREITOS HUMANOS E BIOÉTICA NA AMÉRICA DO SUL

CASTRO, Luis Carlos Ferreira ¹; RENK, Valquiria Elita ²

RESUMO

Introdução: Este trabalho que tem como tema: As políticas de Educação em Direitos Humanos e Educação em Bioética na América do Sul, em especial os países Suriname, Uruguai, Venezuela, Colômbia, Equador e Peru, em consonância com a Declaração Universal dos Direitos Humanos, Declaração Universal sobre Bioética e Direitos Humanos Programa Mundial de Educação em Direitos Humanos - PMEDH da UNESCO. É uma pesquisa interdisciplinar entre Educação e Direitos Humanos. O recorte temporal corresponde (2010 a 2020), que corresponde a segunda fase do Plano Mundial de Educação em Direitos Humanos, da UNESCO. **Objetivos:** O objetivo: é identificar e analisar as Políticas Públicas em Educação e Direitos Humanos e Bioética na América do Sul, em todos os níveis de ensino. **Materiais e métodos:** A metodologia é de uma pesquisa qualitativa, documental e as fontes são as leis, as diretrizes e outros documentos sobre Educação em Direitos Humanos e Bioética dos países anteriormente mencionados. A principal fonte de pesquisa são os documentos oficiais disponibilizados pelos países, tais como leis, constituição, normativas, planos de educação. **Resultados:** Resultados: foram analisados os seguintes países Suriname, Uruguai, Venezuela, Colômbia, Equador e Peru e foram comparados um com o outro para observar se estão em concordância com as vigências e constituição de cada país e analisados se os mesmos estão em conformidade com os documentos supranacionais da UNESCO, sobre a Educação em Bioética em Direitos Humanos. Os resultados mostram que os países buscam o acesso a uma Educação de qualidade sem preconceitos e discriminação. **Discussão:** Estes temas estão interligados entre si, pois a Educação é um direito de todos os indivíduos e isso envolve diretamente a Bioética, que visa este conhecimento moral das pessoas e principalmente em relação ao crescimento tecnológico. **Considerações finais:** É dever do Estado garantir os direitos de cada cidadão, principalmente o direito ao acesso e permanência escolar, a uma Educação de qualidade, tendo em vista que a Educação em Bioética é um direito humano assegurado desde o ano 2005, quando a UNESCO adotou por aclamação a Declaração Universal sobre Bioética e Direitos Humanos – DUBDH. As políticas educacionais dos países pesquisados buscam atender as orientações do PMEDH

Palavras-chave: Educação; Direitos humanos; Bioética; Políticas públicas.

Vídeo: https://youtu.be/RzGM4d7Ti_A

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

VIOLAÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS E OS PROCESSOS DE RESISTÊNCIA DOS PROFESSORES DO PARANÁ (1964-1985)

COLLE, Martel Alexandre Del ¹; RENK, Valquiria Elita ²

RESUMO

Introdução: Em 1964, começou a ditadura civil militar, que persistiu até 1985. Durante o período ditatorial, o regime militar buscou se estruturar para combater e reprimir qualquer crítica contra o regime político. Diversos grupos foram vitimizados, perseguidos, calados, os que eram considerados inimigos, entre eles os professores, jornalistas, intelectuais, políticos e outros. O regime, em nome da segurança nacional, criou um aparato de vigilância e ordem social. Este trabalho é sobre a ação de vigilância e repressão do Estado, contra os professores do Paraná, que era realizado pela Delegacia de Ordem Política e Social- DOPS. A DOPS-PR coordenava uma rede de agentes que espionava, indiciava e perseguia opositores. **Objetivos:** O objetivo é investigar os processos movidos contra os professores do Paraná que constam na coleção Pastas Temáticas DOPS-PR, do Arquivo Público do Paraná, no período de 1964-1985. **Materiais e métodos:** Esta é uma pesquisa de metodologia historiográfica, cujas fontes documentais são as Pastas Temáticas, referentes a Coleção DOPS-PR, referentes aos processos movidos contra os docentes ou suas representações de classe, no período de 1964-1985. **Resultados:** Foram localizadas 93 pastas com indícios de violações de direitos contra os docentes de 1º. e 2. grau (atual Educação Básica). Ao se investigar os arquivos da DOPS-PR, localizou-se uma documentação que revela grande atenção dos aparelhos de fiscalização e repressão nas atividades reivindicatórias dos professores do Paraná. Os documentos localizados nas respectivas Pastas, mostram que a Associação de Professores do Paraná, foi bastante ativa no enfrentamento ao regime e, conseqüentemente muito vigiada e perseguida. **Considerações finais:** As fontes documentais trazem vestígios da ação do Estado, que em nome da segurança nacional, vigiou, perseguiu, processou e violou direitos dos docentes. É preciso criar uma memória da educação e lutar para que nunca mais a sociedade vivencie a violências e violações.

Palavras-chave: Ditadura civil militar; Professores; Arquivos DOPS-PR; Direitos Humanos.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=GsfwszbrUMQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

OS TEXTOS LITERÁRIOS COMO RECURSO CENTRAL NA AQUISIÇÃO DE LÍNGUAS ESTRANGEIRAS

JAQUETTI, Alyne Clug ¹; LAPKOSKI, Pro^{fa} Graziella Araújo De Oliveira ³; RIBEIRO, Joselia ²

RESUMO

Introdução: Os textos literários, ao serem empregados como um recurso central na aquisição de uma língua, possibilitam que os estudantes entrem em contato, aprendam e apreendam a Língua Estrangeira (LE), neste caso a Língua Inglesa (LI), podendo, assim, se comunicar com outrem, refletir a respeito de uma realidade diferente da sua e absorver aspectos tais como a cultura de um povo. De acordo com Santos (2015) o texto literário é subutilizado em sala de aula, uma vez que todo o seu significado literário é esvaziado e esquecido. Nesta perspectiva, percebe-se a necessidade de estudos que evidenciem que os textos literários podem ser uma ferramenta relevante para o ensino/aprendizagem de LE, como recurso central.

Objetivos: Distinguir recursos textuais presentes no gênero literário previamente selecionado – Mangá – e indicar as implicações do seu uso e suas aplicações no ensino/aprendizagem de uma língua estrangeira, no caso, Língua Inglesa (LI).

Materiais e métodos: Este estudo é qualitativo, segundo Minayo (2001), porque aborda os significados das ações e das relações humanas. É uma pesquisa do tipo bibliográfica no levantamento do referencial teórico e de dados, segundo Gil (2010) e na análise dos dados (Teixeira, 2003). A análise de resultados se fundamenta em estudiosos como Bahktin (1979), Candido (2004), Kidd e Castano (2013) no que diz respeito aos estudos de Literatura; Brown (2007) no ensino/aprendizagem de Língua Inglesa e Luyten (2012) para os estudos do gênero textual mangá. Além da pesquisa bibliográfica para embasamento teórico, o Mangá “One Piece” foi selecionado e analisado, com base em critérios previamente estabelecidos e no referencial teórico levantado. Na análise, as temáticas, as estruturas narrativas e linguísticas e a interculturalidade foram identificadas e caracterizadas e foram apresentadas aplicações dos recursos textuais selecionados.

Resultados: Considerando, entre outros, Kidd e Castano (2013), para quem a leitura pode causar consequências visíveis nos processos cognitivos e afetivos dos indivíduos, entende-se que a narrativa presente nos quadrinhos da obra analisada pode auxiliar o professor, não somente no ensino da língua inglesa, como também de aspectos interculturais relevantes da cultura japonesa. Não obstante, por meio do humor presente na obra é possível trabalhar fatores psicológicos, com a diminuição o filtro afetivo, favorecendo o ensino-aprendizagem. Finalmente, os resultados evidenciam a subutilização de textos literários no ensino de LI, indicando a necessidade de mais pesquisas nessa área em razão da diversidade de recursos disponíveis nos Mangás e na diversidade de gêneros literários disponíveis. **Considerações finais:** Ao final dessa pesquisa, a análise do Mangá One Piece demonstrou que esse gênero pode ser explorado em sala de aula de LI de variadas formas, para promover tanto o aprendizado de língua quanto o conhecimento intercultural. Sendo assim, entende-se que em trabalhos futuros seria interessante a análise compreensiva de outros Mangás, uma vez que a partir de mais pesquisas nessa área, podem ser elaborados materiais didáticos com maior utilização e aproveitamento de textos literários de variados gêneros.

Palavras-chave: Texto literário; Ensino/aprendizagem; Língua inglesa; Mangá.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=hn0oq_GYAoE

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DESIGN DE RECURSOS EDUCACIONAIS ABERTOS (REA) PARA O PROJETO CONNECT

DAMACENO, Isabel Carreiro ¹; KOWALSKI, Raquel P. G. ³; TORRES, Patricia Lupion ²

RESUMO

Introdução: É impossível falar de REA (Recursos Educacionais Abertos) sem antes mencionar outros conceitos que estão envolvidos e ligados. O conceito de EA (Educação Aberta) é bastante amplo e permite várias interpretações. A definição adotada atualmente pela Iniciativa Educação Aberta é: Movimento histórico que busca atualizar princípios da educação progressista na cultura digital. Promove a equidade, a inclusão e a qualidade por meio de práticas pedagógicas abertas apoiadas na liberdade de criar, usar, combinar, alterar e redistribuir recursos educacionais de forma colaborativa. Incorpora tecnologias e formatos abertos, priorizando o software livre. Nesse contexto, prioriza a proteção dos direitos digitais incluindo o acesso à informação, a liberdade de expressão e o direito à privacidade. (Furtado, Débora; Tel Amiel, 2019). Ter uma Educação de qualidade é o 4º Objetivo do Desenvolvimento Sustentável da ONU, e a educação aberta tem como princípio básico a inclusão e diminuição dos obstáculos que muitas pessoas precisam superar para alcançar uma educação melhor. A Educação Aberta amplia a possibilidade de o acesso a processos educativos, facilitando o acesso e permitindo que o maior número de pessoas consiga se beneficiar de algo que é direitos de todos os indivíduos, mas que infelizmente não é a realidade de todos. **Objetivos:** Desenvolver materiais de ensino leves e divertidos para que as crianças tenham mais facilidade na hora de aprender, para ser uma experiência estimulante. Objetivos específicos: i. Entender a necessidade do público-alvo; ii. Desenvolver materiais de ensino dinâmicos, leves e divertidos de forma aberta; iii. Utilizar o REA para desenvolver os recursos; iv. Criar peças gráficas. **Materiais e métodos:** Foram feitas várias pesquisas e estudos do tipo levantamento do estado da arte ao longo do projeto visando um forte embasamento teórico. Foram ainda desenvolvidas em uma segunda etapa cinco peças gráficas. Durante o projeto foi necessário alterar o recurso final. Anteriormente a proposta versava em torno de uma coleção de livros infantis visando a educação aberta e os recursos educacionais abertos. Em decorrência do curto tempo para a realização da proposta foi preciso adaptar o projeto. Foram feitas várias pesquisas e estudos ao longo dos meses para finalmente produzir cinco peças gráficas. **Resultados:** Como resultado foram obtidas cinco peças gráficas, sendo elas: infográfico, folder, panfleto, cartaz e flyer. Todos no âmbito da saúde, sobre doenças transmitidas por alimentos. **Considerações finais:** Todos os objetivos foram realizados seguindo o que foi planejado e proposto. Foram desenvolvidos materiais de ensino leves e divertidos, para as crianças aprenderem com maior facilidade, sendo mais estimulante e visualmente atrativo, facilitando a comunicação com o público-alvo.

Palavras-chave: Educação aberta; Recursos educacionais abertos; Aprendizagem; Compartilhamento.

V

ídeo: <https://youtu.be/5Cwa-Y4BAcA>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

FATORES QUE INTERFEREM NA AÇÃO PEDAGÓGICA: A PERCEPÇÃO DE PROFESSORES INICIANTE DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO INFANTIL DA REDE PÚBLICA EM CURITIBA, PR

LOPES, Julia Palermo ¹; VIEIRA, Alboni Marisa Dudeque Pianovski ²

RESUMO

Introdução: A presente pesquisa trata das dificuldades que professores iniciantes que atuam na Educação Infantil da Rede Municipal de Ensino de Curitiba, PR enfrentam nesse momento de suas carreiras. **Objetivos:** O objetivo geral deste estudo foi investigar os fatores que interferem na ação pedagógica de professores iniciantes que atuam em escolas de Educação Infantil da Rede Municipal de Ensino de Curitiba, PR. Os objetivos específicos foram: contextualizar a Educação Infantil na Rede Municipal de Ensino de Curitiba, PR; investigar o que as pesquisas acadêmicas apontam sobre os fatores que interferem na ação pedagógica de professores iniciantes que atuam na Educação Infantil; conhecer as percepções de professores iniciantes que atuam em escolas de Educação Infantil da Rede Municipal de Curitiba, PR, sobre os fatores que interferem na ação pedagógica; identificar como os fatores interferentes contribuem para a construção da profissionalidade docente. **Materiais e métodos:** Primeiramente, teses, dissertações e artigos científicos foram localizadas na Biblioteca Digital de Teses e Dissertações e no Portal de Periódicos da CAPES, por meio de descritores como “professor iniciante” e “professores iniciantes + educação infantil”, buscando observar o que os autores diziam sobre o conceito de professor iniciante, o papel da docência, a constituição da identidade do professor e histórias de vida de professores. Após, foram realizadas pesquisas com cinco professoras iniciantes atuantes na Educação Infantil da Rede Municipal de Curitiba, PR, a fim de descobrir quais fatores interferiam em suas práticas pedagógicas, seguidas pelo estudo e categorização dos dados coletados nestes questionários. **Resultados:** A primeira categoria abordada foi “História de vida”, que buscou entender quais as motivações das entrevistadas para a escolha da profissão docente. Em seguida, a categoria “Profissão docente” permitiu a compreensão sobre quais são as dificuldades que as professoras encontram em seus cotidianos e de que maneira elas conseguem superar estes obstáculos. Por fim, a categoria “Constituição profissional” apresenta como a superação de tais dificuldades tem constituído as entrevistadas como profissionais docentes. **Considerações finais:** Ao finalizar a análise do conteúdo coletado nas entrevistas, foi possível confirmar a veracidade de estudos teóricos anteriores, os quais afirmam que o início da carreira docente é um período complexo e turbulento, além de ser possível encontrar alguns resultados novos e interessantes para possíveis estudos posteriores.

Palavras-chave: Professor iniciante; Formação profissional; Dificuldades; Carreira docente.

Vídeo: <https://youtu.be/j210SvXr1FU?si=YcvDhRpkIq8iPdgi>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

FATORES QUE INTERFEREM NA AÇÃO PEDAGÓGICA: A PERCEPÇÃO DE PROFESSORES INICIANTES DOS ANOS INICIAIS DA REDE PRIVADA

SILVA, Eduardo Collete Da ¹; VIEIRA, Alboni Marisa Dudeque Pianovski ²

RESUMO

Introdução: No decorrer de sua formação inicial, o futuro professor se apropria de inúmeras teorias a serem operacionalizadas na prática docente. A formação inicial de professores, portanto, corresponde à instrumentalização para o exercício da atividade pedagógica. Contudo, ao se deparar com seu objeto de trabalho, o docente é submetido a inúmeras tensões relacionadas ao cotidiano e deve adaptar o que foi aprendido às necessidades do seu trabalho no dia a dia. **Objetivos:** O objetivo geral que decorre da pergunta de pesquisa é: investigar os fatores que interferem na ação pedagógica de professores iniciantes que atuam nos anos iniciais em escolas da rede privada de ensino em Curitiba, PR. **Materiais e métodos:** Em um primeiro momento, ocorreu a exploração, análise e reflexão sobre todo o conteúdo selecionado que abordasse o tema “dificuldades e desafios de professores iniciantes dos anos iniciais da rede privada de ensino”, e de textos que motivassem a reflexão sobre a história de vida de professoras. De forma contínua, assim então, iniciando-se uma segunda etapa, para coleta de dados. A segunda etapa para coleta de dados foi planejada para serem realizadas entrevistas (presencialmente ou remotas) com professoras convidadas pelo estudante. Posteriormente, foi alterado o formato de coleta de dados, com a elaboração de questionário com perguntas da entrevista que seria realizada. **Resultados:** De acordo com as respostas trazidas às perguntas do questionário encaminhado para 7 professoras iniciantes, são apresentados as dificuldades e os desafios que coincidem (ou não) entre as professoras. Organizada em 7 categorias: dificuldades enfrentadas nas relações com a própria instituição; dificuldades encontradas nas relações com os colegas de trabalho; dificuldades nas relações com os alunos dentro e fora da sala de aula; dificuldades nas relações com as famílias dos estudantes; trazendo também informações relevantes referente ao seu processo de formação dentro da escola: como a formação docente inicial poderia ter contribuído mais para a prática em sala de aula?; o acesso à formação docente continuada e suas contribuições; e um relato de um momento marcante na sua vivência dentro de sala de aula. **Considerações finais:** O estudo pôde contribuir ampliando perspectivas com relação à vida do professor que ainda está no começo da sua carreira e mostrando as principais dificuldades que os docentes costumam enfrentar no seu dia a dia, durante esse período de ingresso, especificamente nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental de Escolas de Rede Privada.

Palavras-chave: Desafios e dificuldades; Professores iniciantes; Anos iniciais; Rede privada; Formação de professores.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=bHhzHwm-geU>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

FATORES QUE INTERFEREM NA AÇÃO PEDAGÓGICA: A PERCEPÇÃO DE PROFESSORES INICIANTES DOS ANOS INICIAIS DA REDE PÚBLICA

SOUZA, Maria Luiza Forte De ¹; VIEIRA, Alboni Marisa Dudeque Pianovski ²

RESUMO

Introdução: O presente estudo buscou investigar quais as dificuldades enfrentadas por professores iniciantes da Rede Municipal de Ensino de Curitiba, PR. O problema de pesquisa trata da necessidade de investigações sobre a fase de iniciação à docência, período correspondente ao momento em que o professor enfrenta a busca de encontrar-se, dentro de sua atuação.

Objetivos: Os objetivos foram: conceituar professor iniciante; investigar as dificuldades enfrentadas por professores iniciantes que atuam na Rede Municipal de Ensino de Curitiba, PR; analisar as condições de trabalho dos professores pesquisados e contextualizar a Rede Municipal de Ensino de Curitiba, PR com base em pesquisas documentais e bibliográficas.

Materiais e métodos: A pesquisa tem caráter bibliográfico, documental e de campo, com abordagem qualitativa. Para melhor se conhecer o campo pesquisado, foi realizado um levantamento de trabalhos publicados a respeito do tema, disponíveis na Biblioteca Brasileira Digital de Teses e Dissertações (BDTD). Como apoio teórico, foram utilizadas as obras de Huberman (1992), Nunes (2001), Rocha e Aguiar (2012), Tardif (2012) e outros autores que têm seus eixos temáticos baseados na relação entre professor iniciante e exercício docente. Em seguida, foram analisados dispositivos legais sobre a formação de professores. A pesquisa de campo foi realizada com a aplicação de um questionário com questões abertas a professores que estão vivenciando seus primeiros anos de docência. **Resultados:** Os dados obtidos foram organizados em categorias, subcategorias e incidências, de acordo com o método de análise de conteúdo proposto por Bardin (2011). **Considerações finais:** Com base na análise efetuada, verificou-se que os primeiros anos de exercício docente foram cruciais para a definição do modus operandi dos professores entrevistados e as principais causas que os levaram a escolher a profissão foram o prazer de ensinar, associado ao estudo e o impacto social que a função de professor tem sobre a vida dos alunos. Em contrapartida, as principais dificuldades relatadas foram queixas sobre os casos de defasagem escolar nas instituições onde lecionam e a baixa remuneração.

Palavras-chave: Professor iniciante; Carreira docente; Prática docente; Identidade docente.

Vídeo: <https://youtu.be/fyMJUBNYxdo>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

COMPARTILHAMENTO DA PRÁTICA PEDAGÓGICA NAS REDES SOCIAIS PARA O DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL DO DOCENTE DO ENSINO SUPERIOR

PEREIRA, Anna Beatris ¹; VOSGERAU, Dilmeire Sant Anna Ramos ²

RESUMO

Introdução: O Portal Observa se trata de um espaço virtual (<https://11nq.com/0m3b8>), compreendido por um website, redes sociais e canal no YouTube, cujo propósito está na democratização do acesso a práticas pedagógicas experienciadas por professores do ensino superior. Esse conteúdo é produzido a partir de entrevistas online realizadas mensalmente e transmitidas nas redes pela internet. Para isso, algumas ferramentas, técnicas e estratégias presentes no marketing e na comunicação foram aplicadas, como a curadoria de conteúdo digital (Bassani; Magnus, 2020 e outros, o conceito de persona (Sturmer *et al.*, 2019) e o copywriting voltado para a provocação de emoções e ações utilizando gatilhos mentais (Carnegie, 2019; Cialdini, 2021). **Objetivos:** Esta pesquisa teve por objetivo verificar como as técnicas e estratégias de curadoria de conteúdo digital e comunicação nas redes poderiam auxiliar para a ampliação do acesso ao portal pelo docente no ensino superior. **Materiais e métodos:** Foram verificadas 70 publicações compartilhadas nas redes sociais LinkedIn, Facebook e Instagram, utilizando métricas quinzenais analisadas por meio de gráficos e tabelas entre agosto de 2022 e julho de 2023 sob um enfoque temático e de linguagem empregada na escrita, bem como a análise de SEO a partir do número de acessos ao website do Portal Observa. **Resultados:** Os resultados gerais indicaram que os reels com trechos das entrevistas ao vivo, posts informativos sobre as entrevistas, atualidades e tecnologia relacionada a educação (como dicas de recursos para utilização em sala e ChatGPT) foram os conteúdos que mais obtiveram alcance nas redes sociais. No que diz respeito a linguagem, todas as postagens dialogaram com a persona consumidora (profissionais consolidados na educação, principalmente mulheres, entre 35 e 54 anos), mas a maioria acabou por solicitar que os leitores tivessem uma determinada ação sem antes estimular, por meio da escrita, uma reação afetiva, reflexiva etc. A publicação de um sorteio, em que se buscava comentários/mensagens nas redes e no website como condição para concorrer, se mostrou uma exceção efetiva e gerou boas métricas, característica comum no aspecto persuasivo do marketing quando se oferece algo, mas com a exigência de que o usuário realize alguma coisa em troca. **Considerações finais:** Ademais, para a estabilidade no meio digital, é ideal que as publicações estejam apoiadas numa curadoria digital detalhada e sejam constantes e diversificadas, com temas relevantes relacionados diretamente as práticas pedagógicas, evitando longos períodos de inatividade, pois isso interfere negativamente no engajamento, diminuindo o alcance das redes sociais para novas pessoas. Também, para a ampliação da comunidade docente objetivada desde o princípio, se vê necessária a busca por uma identidade própria e marcante do Portal Observa como espaço virtual e interface educativa voltada para a comunidade de professores do ensino superior, a qual seja reconhecida prontamente pelo público-alvo, como os tons de cores utilizados, as escolhas do que e como comunicar e a temática matriz - a prática pedagógica -, cujo não cumprimento corresponde a uma falha de organização e de padronização e ao desuso do website. Como produto resultante dos dados, foi proposta uma checklist englobando possíveis práticas assertivas.

Palavras-chave: Prática pedagógica; Ensino superior; Redes sociais; Curadoria digital; Copywriting.

Vídeo: https://youtu.be/FIUJeo-_3E

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

TECNOLOGIA E RESPONSABILIDADE: HANS JONAS E A JUSTIÇA CLIMÁTICA

REIS, Washington Dos ¹; OLIVEIRA, Jelson Roberto De ²

RESUMO

Introdução: A justiça climática surgiu como um desdobramento do paradigma da justiça ambiental da percepção de que as mudanças climáticas que afetam diferentes grupos sociais com intensidades variadas, afetando mais severamente aqueles que vivem nos países mais pobres do mundo. Embora esse não seja um conceito usado por Hans Jonas, a obra desse filósofo alemão oferece um rico panorama para compreender como a relação entre tecnologia e meio ambiente se apresenta como um dos grandes desafios ligados ao modo como as sociedades têm enfrentado de modo diferenciado os efeitos da crise ecológica. **Objetivos:** Este projeto tem como objetivo geral analisar a relação entre tecnologia e responsabilidade, com ênfase na obra de Hans Jonas, e sua conexão com a justiça climática. **Materiais e métodos:** A metodologia utilizada neste projeto foi predominantemente de caráter bibliográfica, com a análise de obras de Hans Jonas e de outros autores e comentadores que discutem a relação entre tecnologia, responsabilidade e mudanças climáticas. **Resultados:** Podemos afirmar que a justiça climática é um princípio ético que se baseia na responsabilidade pelas consequências das ações humanas no meio ambiente e nas gerações futuras. Isso exige que as pessoas e as sociedades tomem medidas para proteger o meio ambiente e para evitar o aquecimento global e outras mudanças climáticas que prejudiquem a vida humana e a biodiversidade e, ao mesmo tempo, que haja apoio para que os grupos e países mais pobres e vulneráveis (que são os primeiros a vivenciarem os danos e os que têm mais dificuldades para enfrentá-los) possam enfrentar os impactos da crise climática. Inspirados em Jonas, podemos afirmar que, para além da distribuição de recursos ou de tratamento por danos causados, é preciso atuar responsavelmente para prevenir e evitar as catástrofes. Isso requer uma mudança fundamental na maneira como as pessoas vivem e interagem com o meio ambiente, incluindo uma redução significativa no consumo de recursos e uma transição para fontes de energia renovável. Para Jonas, a justiça climática pode ser alcançada tanto por meio de acordos internacionais ou políticas públicas quanto, principalmente, pela mudança de mentalidade, em vista do reconhecimento da interdependência entre todos os seres vivos e a responsabilidade individual e coletiva dos seres humanos pelas consequências de suas ações no meio ambiente. **Considerações finais:** Após as leituras e estudos, sobre o tema proposto sendo assim podemos considerar que nós seres humanos devemos ter um olhar para a “Grande Mãe Terra” de forma diferente, pois a sociedade necessita de perspectivas globais que ajudam por sua vez a solucionar os desafios da ética nos diversos âmbitos da sociedade para então lidar com os problemas provocados no meio ambiente. Precisamos, assim, garantir a existência da humanidade no futuro, bem como a existência autêntica da vida, tanto do homem como dos demais seres vivos.

Palavras-chave: Hans Jonas; Justiça climática; Meio ambiente; Natureza; Responsabilidade.

Vídeo: <https://youtu.be/J7GQ29-BPj4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

TECNOLOGIA COMO “VONTADE DE ILIMITADO PODER” EM HANS JONAS: DA HOSTILIDADE À INDIFERENÇA

SALVADOR, Moisés Aloisio De Sennes ¹; OLIVEIRA, Jelson Roberto De ²

RESUMO

Introdução: Hans Jonas se dedicou a investigar sobre a técnica em três de seus principais livros, sendo eles: O Princípio Responsabilidade; Técnica, Medicina e Ética; e Ensaio filosóficos. Para ele, o homem conseguiu sobreviver devido à técnica, mas no período moderno, a técnica deixou de ser algo voltado para a sobrevivência e passou a demonstrar outro objetivo, o mero exercício do poder. A expressão máxima desse poder é a tecnologia, que passou a apresentar grandes riscos de destruição para toda forma de vida. **Objetivos:** Este projeto possui como objetivo analisar como a tecnologia é uma expressão do niilismo e de que forma ela manifesta a “vontade de ilimitado poder” segundo a filosofia de Hans Jonas, o qual compreende que o niilismo influenciou diretamente a técnica moderna, dado que com o advento da morte de Deus, a vida perdeu sentido e a antiga meta suprassensível deu lugar ao mero exercício do poder, cujo “objeto” é o mundo. Sendo assim, almeja-se analisar o que é tecnologia para Hans Jonas; examinar como e por que a tecnologia se manifesta/mostra como expressão do niilismo; e demonstrar que a tecnologia é uma “vontade de ilimitado poder” e como ela se opõe à responsabilidade humana diante da natureza. **Materiais e métodos:** Trata-se de uma pesquisa bibliográfica. Os livros utilizados para compreensão dos temas abordados de Hans Jonas, foram, especialmente: O Princípio Responsabilidade: Ensaio de Uma Ética para a Civilização Tecnológica (1979), Técnica, Medicina e Ética (1985) e O Princípio Vida: Fundamentos para uma Biologia Filosófica (1966). Além disso, foram realizadas leituras de alguns livros e artigos dos comentadores, especialmente o orientador da presente pesquisa, Prof. Dr. Jelson Oliveira, para compreensão dos temas abordados nos objetivos apresentados. Além disso, de diversas atividades realizadas na PUCPR e promovidos pelo Centro Hans Jonas Brasil, pela Cátedra Hans Jonas e pelo GT Hans Jonas da ANPOF (Associação Nacional de Pós-Graduação em Filosofia). **Resultados:** Assim, como não existem mais metas a serem cumpridas, a técnica deixou de cumprir o seu fator básico de sobrevivência e passou a expressar o poder, cuja máxima é a tecnologia entregue a si mesma, como uma “empresa” e um “processo” ininterrupto que busca incessantemente se desvincular da ética. Sem nenhum controle ou freio, a tecnologia se caracteriza por uma busca incessante e contínua de mais domínio e poder sobre o mundo por parte do ser humano. Como forma de enfrentamento desse descontrole por parte da tecnologia, Jonas apresenta a ética da responsabilidade, com o intuito de demonstrar para a civilização tecnológica os perigos que a tecnologia já causou e podem causar futuramente – até mesmo ameaçando a existência da vida no futuro. **Considerações finais:** A ética da responsabilidade busca orientar, por isso, os atos humanos a favor da preservação do meio ambiente, fazendo com que o ser humano não coloque em risco a sua própria existência e também toda vida extra-humano no futuro.

Palavras-chave: Hans Jonas; Niilismo; Tecnologia; Técnica moderna; Vontade de ilimitado poder.

Vídeo: <https://youtu.be/M-XM1CQobOU>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PULSÃO DE MORTE E A MANIFESTAÇÃO DA AGRESSIVIDADE NA PERSPECTIVA PSICANALÍTICA FREUDIANA

FONSECA, Ana Carolina Walker Ribeiro Da ¹; BOCCA, Francisco Verardi ²

RESUMO

Introdução: RESUMO

A presente pesquisa se empenhou em explorar as raízes da agressividade humana, considerando a noção de pulsão de morte da psicanálise freudiana, que possibilitou um olhar mais debruçado sobre o fenômeno da agressividade. **Objetivos:** O objetivo principal foi o de destacar a complexidade da teoria pulsional de Freud, sendo ela elaborada e seguidamente revista após descobertas no campo do funcionamento do aparelho psíquico. Com isso uma compreensão da natureza da agressividade nos indivíduos e em suas relações sociais foi buscada com bons resultados satisfatórios. **Materiais e métodos:** A pesquisa se deu com recurso à uma pesquisa bibliográfica qualitativa com prestígio de obras de referência assim como de comentadores e intérpretes da psicanálise. **Resultados:** Concluiu-se que a teoria pulsional foi exposta factualmente em duas oportunidades, em “As pulsões e seus destinos” (1915) e “Além do Princípio do Prazer” (1920) sendo que em ambas as obras foi asseverado que as pulsões poderiam ser consideradas como complementares e não substitutivas. Foi em 1920 que, então, Freud se propôs considerar duas forças psíquicas opostas, ou melhor, dois tipos de pulsão, as de vida e as de morte, sendo que uma impulsionaria à ação e outra visaria à inanição. Assim, uma das grandes novidades foi expor em sua teoria as pulsões de morte, que representavam a busca pela ausência de estimulação no organismo, bem sendo, a morte. Ademais, considerando a instância do Supereu, a pulsão de morte também estaria relacionada ao sentimento de culpa, levando o sujeito a se sentir merecedor de sofrimento. Em consonância, o conceito de narcisismo, introduzido por Freud, também desencadeou modificações na teoria pulsional. Adicionalmente, ele estabeleceu a relação entre a pulsão de morte, o masoquismo e o sadismo. Ao que se refere ao objetivo geral desta pesquisa, este seria analisar a agressividade humana em relação à conceituação da pulsão de morte por Freud, utilizando o método de revisão bibliográfica, abordando autores como o próprio Freud, Marquês de Sade e Thomas Hobbes. Os resultados indicam que a compulsão à repetição, outro conceito freudiano relacionado à pulsão de morte, seria fundamental para entendê-la e conseqüentemente para entender a agressividade inata do ser humano. Sendo suas manifestações influenciadas pela cultura e singularidade do indivíduo, podem ser direcionadas para outras pessoas ou para si mesmo, refletindo a busca pela satisfação instintiva e a complexidade da pulsão de morte e suas manifestações na vida cotidiana. **Considerações finais:** Concluiu-se pela hipótese de uma natureza agressiva presente em todos os homens e que, desta forma, se manifesta de maneira insuperável e inevitável em toda comunidade humana e de todos os tempos.

Palavras-chave: Psicanálise; Narcisismo; Pulsão de morte; Pulsão de vida; Agressividade.

Vídeo: <https://youtu.be/y9zbcokM7GY?si=RxJHEEi83iSGHWty>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A ÉTICA EPICURISTA

BEIJO, Jeferson Junio ¹; BORDIN, Reginaldo Alicandro ²

RESUMO

Introdução: Epicuro defende uma ética que busca a felicidade e o bem-estar, priorizando a minimização do sofrimento e a maximização do prazer entendido como ausência de perturbações. A filosofia desempenha um papel importante nessa busca, oferecendo conhecimento sobre a natureza humana e os meios para alcançar a felicidade. A ética proposta por Epicuro é prática e simples, focando em atingir um estado de calma (ataraxia) e uma vida prazerosa vivida de forma satisfeita com o suficiente, afastada das ambições e desejos excessivos. A pesquisa visa compreender os conceitos básicos por trás da ética de Epicuro e sua relevância para as necessidades espirituais de seu tempo e contemporâneas. **Objetivos:** Compreender o pensamento a respeito da ética proposta por Epicuro, e sua influência no homem do seu tempo, levando em consideração os quatro remédios da alma. Objetivos específicos são compreender as bases do pensamento da ética epicurista e ataraxia e o surgimento do tetrapharmakon, assim evidenciar os principais questionamento em relação a felicidade do homem. **Materiais e métodos:** O projeto em questão utilizou uma abordagem bibliográfica com o método interpretativo hermenêutico para compreender os textos analisados, com foco especial nos escritos de Epicuro. Ao estabelecer o sentido do texto como ponto central de partida, busca-se os significados subjacentes, proporcionando uma compreensão mais profunda das ideias expressas pelo autor. A pesquisa foi baseada em materiais selecionados durante a revisão bibliográfica, com anotações detalhadas e resumos dos textos lidos, visando disponibilizar informações acessíveis para futuras consultas. **Resultados:** A ética de Epicuro. Possui como objetivo a busca pela felicidade através de prazeres moderados e da ausência de dor, valorizando a tranquilidade mental e a amizade. A filosofia de Epicuro teve impacto significativo em sua época, influenciando a cultura e a sociedade helenística. Suas ideias sobre a felicidade e a ataraxia continuam a ressoar até hoje, sendo objeto de discussões filosóficas e aplicáveis no contexto contemporâneo. O texto também apresenta algumas críticas à ética epicurista, mas destaca a importância da busca equilibrada da felicidade e da serenidade emocional. Além disso, são mencionados os "Quatro Remédios da Alma", que oferecem princípios para alcançar a ataraxia. A filosofia estoica, representada pela busca da ataraxia, também é abordada, destacando-se a importância de controlar as paixões e aceitar a ordem natural do universo para alcançar a tranquilidade e a serenidade. **Considerações finais:** O estudo visa compreender o pensamento ético de Epicuro e seu impacto na sociedade de seu tempo, analisando seus "Quatro Remédios da Alma". Diferentemente de outras correntes filosóficas contemporâneas, Epicuro defende que a verdadeira felicidade reside em buscar prazeres moderados e evitar dores desnecessárias. Sua ética enfatiza a importância da amizade, justiça, autoconhecimento e autossuficiência emocional.

Palavras-chave: Epicuro; Ética; Felicidade; Ataraxia; Prazeres moderados.

Vídeo: https://youtu.be/W00wO8_nv2E

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A ASCENÇÃO DA POLÍTICA ANTIDEMOCRÁTICA NO NEOLIBERALISMO: WENDY BROWN LEITORA DE FOUCAULT

SOUZA, Gabriel Silva De ¹; CANDIOTTO, Cesar ²

RESUMO

Introdução: A atual pesquisa explora o argumento de Brown através da análise de sua crítica com o livro, O caminho da servidão, de F.A. Hayek, importante influenciador do neoliberalismo juntamente com Milton Friedman. O Neoliberalismo, no entender de Brown, vai constituir o arcabouço necessário para o niilismo, a dessublimação e o ressentimento que deterioram a democracia. **Objetivos:** I- Contextualizar e analisar os principais elementos que desafiam a relação entre neoliberalismo e democracia pela leitura crítica de Wendy Brown a respeito do pensador austríaco e influenciador da Escola de Chicago, Friedrich von Hayek; II- Entender, a partir da leitura do livro de Friedrich von Hayek, O caminho da servidão e outros textos, a acusação dirigida ao keynesianismo de dirigismo econômico e tendência totalitária; a proposta de uma democracia limitada diante de uma democracia ilimitada; a postulação da submissão da liberdade política à liberdade econômica; a concepção ambígua de intervencionismo de Estado e sua crítica veemente dos chamados “fins sociais” da atividade política; III- Avaliar a importância do tradicionalismo moral como elemento constituinte do neoliberalismo. **Materiais e métodos:** Para a pesquisa de natureza teórica, foi utilizado como base o livro da cientista política Wendy Brown publicado no Brasil, Nas ruínas do neoliberalismo: a ascensão da política antidemocrática no ocidente (2019). Tentou-se analisar a relação entre neoliberalismo e democracia, através da crítica da autora aos pensamentos que justificam as forças antidemocráticas, especialmente com relação as ideias do pensador austríaco e influenciador da escola de Chicago, Friedrich von Hayek. **Resultados:** Os resultados desta pesquisa sobre o neoliberalismo, democracia e a onda antidemocrática serão apresentados em futuros trabalhos e fóruns acadêmicos. Através do aprofundamento dos termos e uma visão mais ampla do neoliberalismo, a partir dos anos de pesquisa e o material bibliográfico pesquisado, foi possível tratar como resultados de pesquisa a moral tradicional e o pensamento antidemocrático, a exclusão do âmbito social, a lógica de mercado no Estado e o discurso de liberdade aos que adotarem governos considerados liberais. **Considerações finais:** Wendy Brown trabalha com uma abordagem neomarxista, uma visão do ataque neoliberal contra Estados de bem-estar social keynesianos. A maior parte das críticas tem influência ativa de Hayek, tornando clara sua oposição. As ideias de Hayek sobressaíram o campo teórico do liberalismo clássico, por suas críticas a estados que possuem muito poder, como um monopólio estatal e dirigismo econômico, ao passo que garante uma liberdade ao indivíduo que supera as instituições mesmo de acordo com a maioria, que se tornaria alienada, do Estado autoritário, por esse motivo pode ser excluída a vontade da maioria (HAYEK, 2022, P.118). Existe aí um problema complexo pois essas ideias justificam preconceitos criminosos, criando um sujeito superior às leis em vigência, ancorado na tradição que recebe todas as leis morais das gerações passadas pelas famílias, constatando-se a importância do tradicionalismo moral como elemento fundamental do neoliberalismo. Para Hayek esse seria o modo de viver livre de coerção do poder político, através da tradição, que preserva a liberdade, mas não calcula as consequências dessa atitude dentro de uma democracia.

Palavras-chave: Democracia; Neoliberalismo; Niilismo.

Vídeo: 0

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DESENVOLVIMENTO COGNITIVO E USO DE NOOTRÓPICOS: ENTRE O TRATAMENTO E O MELHORAMENTO

ALMEIDA, Rafael Valerio De ¹; CANDIOTTO, Kleber Bez Birolo ²

RESUMO

Introdução: Os nootrópicos constituem uma categoria de substâncias naturais ou sintéticas, que possuem como objetivo primordial a otimização das funções cognitivas, tais funções abrangem áreas como a atenção, linguagem, memória, aprendizagem, percepção e o pensamento. Essas substâncias têm sido extensivamente exploradas em virtude de sua capacidade de influenciar processos mentais e aprimorar habilidades cognitivas, especialmente no que tange a performance intelectual. **Objetivos:** A presente pesquisa possui o objetivo de compreender o panorama do fenômeno de melhoramento humano, à luz da perspectiva transhumanista e de uma perspectiva crítica, de maneira a entender as implicações do uso desta tecnologia, tal como em suas futuras reverberações e aplicações no futuro. **Materiais e métodos:** Essa pesquisa trata-se de uma revisão de literatura narrativa, qualitativa, cujos artigos científicos foram buscados nas bases de dados: PubMed, Eletronic Library Online (SciELO), Literatura Latino-americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (Medline), Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações (BDTD) e Periódicos Eletrônicos em Psicologia (Pepsico). **Resultados:** Os descritores utilizados foram: cognição, nootrópicos, melhoramento cognitivo e aprendizagem. Inicialmente, realizou-se uma breve introdução acerca do tema de melhoramento, fundamentada na análise de conteúdo de textos científicos, visando elucidar os conceitos subjacentes a temática de aprimoramento, bem como suas nuances e elementos. Em seguida, a pesquisa teve por atenção analisar os potenciais dilemas emergentes em decorrência dos processos de melhoramento através do embasamento técnico-científico e investigatório de textos filosóficos e psicológicos, concebidos por pesquisadores nacionais e internacionais. Analisa, também, as motivações dos indivíduos que buscam melhorar a si mesmos, a partir de pressupostos éticos. **Considerações finais:** Nesse desdobramento, conclui-se que o melhoramento cognitivo se configura como uma realidade de extrema complexidade, ora por sua regulamentação e fiscalização até dado momento incipientes, ora por questões taxonômicas que necessitam de análises e critérios minuciosos, especialmente no que tange a utilização de maneira indiscriminada.

Palavras-chave: Melhoramento cognitivo; Psicologia; Filosofia; Cognição.

Vídeo: <https://youtu.be/LPhVpbD0Qpk>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

OS TEMES NA PERSPECTIVA DE SUSAN BLACKMORE

NOGUEIRA, Maisa Silva ¹; CANDIOTTO, Kleber Bez Birolo ²

RESUMO

Introdução: A simbiose entre os domínios da biologia e da sociologia, quando aplicada à análise das ações sociais, emerge como um empreendimento de notável relevância para a elucidação da complexidade da mente humana e das lacunas de conhecimento que se estendem como horizonte inexplorado. A fusão entre biologia e memética assume um papel de primordial significância nesse esforço de desvendar as condições subjacentes à evolução da humanidade. A estrutura teórica delineada por Dennett, Blackmore e Dawkins proporciona uma gama de potencialidades suscetíveis de serem escrutinadas. Nesse contexto, a emergência da era digital, bem como a difusão e o contínuo aprimoramento dos memes, segundo a perspectiva de Blackmore, engendram uma notória expansão dos memes conceituados por Dawkins, ampliando assim o leque de interações pertinentes. **Objetivos:** O presente trabalho tem o intuito de investigar a relação entre genes e memes na evolução da mente humana, com foco nas perspectivas de Dawkins, Dennett e Blackmore, considerando a influências dos genes, memes e linguagem na cultura e na crescente cultura digital. **Materiais e métodos:** O processo investigativo empreendido abrange revisões bibliográficas, abrangendo artigos e obras concernentes aos referidos autores, bem como investigações sobre o cerne dos replicadores genéticos e sua relação com a cultura, especificamente dos memes no ambiente digital. A seleção do material teórico obedeceu a critérios pautados pela plataforma Sucupira, sendo priorizados artigos classificados como Qualis A1 e A2. Porém, dada a escassez de abordagens relacionadas ao tema, a análise foi expandida para contemplar outras revistas acadêmicas. **Resultados:** Richard Dawkins adotou o conceito de meme como replicador cultural, destacado sua semelhança com os genes no processo de replicação e seleção. Daniel Dennett amplia as investigações no que afetam a memética na concepção de consciente e mente humana e Susan Blackmore incorpora ambas as teorias para tentar entender a memética nas esferas digitais. A compreensão da mente requer uma abordagem interdisciplinar, combinando biologia, sociologia, filosofia e agora tecnologia digital. **Considerações finais:** Dawkins pavimenta uma estrutura teórica capaz de lançar luz sobre a transmissão cultural mediada por meio dos memes, enquanto Dennett edifica reflexões sobre a consciência como fenômeno intrinsecamente integrado. Blackmore incorpora e atualiza essas teorias, contribuindo com uma nova perspectiva que incursiona nos domínios do digital, por conseguinte, desvendando os recônditos da mente humana diante dos avanços tecnológicos.

Palavras-chave: Memes; Temes; Blackmore; Filosofia da mente.

Vídeo: <https://youtu.be/j7T6KUa6T3o><https://youtu.be/j7T6KUa6T3o>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O PROBLEMA DO “VIRTUAL E DO ATUAL” NA ONTOLOGIA DE GILLES DELEUZE

MARTINS, Thais Cristina De Oliveira ¹; CRAIA, Eladio Constantino Pablo ²

RESUMO

Introdução: O presente estudo toma como campo geral de trabalho as ideias do filósofo francês Gilles Deleuze (1925-1995). Especificamente, analisa as questões ontológicas de seu pensamento, incluindo a polêmica em torno da própria existência de uma ontologia em Deleuze. Nesse campo, verificamos que Deleuze propõe uma “afirmação ontológica do Ser” que deve ser entendida como unívoca, imanente e, antes de tudo, “diferença pura, primária”. Nessa análise, descobrimos a importância dos conceitos de virtualidade e realidade para pensar o complexo ontológico proposto por Gilles Deleuze, que está no centro de nossa pesquisa. **Objetivos:** 1) Reconhecer os vetores conceituais da “ontologia diferencial” de Gilles Deleuze; 2) Analisar os conceitos de “virtual” e de “atual” na ontologia deleuziana a partir do seu afastamento dos conceitos de ato-potência e de possível-real. 3) Entender até que ponto essa representação proposta por Deleuze não veio de sua leitura de Bergson. 4) Explorar as contribuições de Deleuze e Bergson para a compreensão do atual e do vir. **Materiais e métodos:** Dado que se trata de um estudo teórico, a presente pesquisa não comporta uma abordagem quantitativa para apresentar dados mensuráveis no relatório final, mas sim apoiar as principais estratégias qualitativas de trabalho, de acordo com os protocolos e tradições do campo das ciências humanas. Foram realizadas leitura crítica, notas, resumos e discussões com orientadores e colegas. **Resultados:** Em termos dos resultados alcançados, foi verificado que os principais conceitos que organizam as reflexões de Deleuze sobre os estados de ser são: diferença, univocidade, multiplicidade e realidade-virtual. Nesse sentido, a filosofia de Deleuze se apresenta como um pensamento da imanência, como defensora da univocidade do ser, e gira em torno dos conceitos de virtualidade e realidade para pensar o problema central da ontologia contemporânea, ou seja, o problema do devir. Assim, após nossa pesquisa, podemos dizer que o problema ontológico de Deleuze articula o conceito de diferença em uma nova representação, passando a ser considerada virtual e dinamizada por meio de um processo de renovação. Tanto o atualizado quanto a virtualidade são manifestações da realidade, havendo entre elas uma relação interna, que é coexistência e reversibilidade contínua. Os dois são recíprocos, mas não a mesma coisa. **Considerações finais:** O movimento de velocidade infinita do real ao virtual e do virtual ao real, o deslocamento entre as duas dimensões se dá por geração, e a realidade completa do virtual garante que a diferença não caia novamente na negatividade. Por se tratar de um projeto que se continua de um anterior, afunilamos a relação de virtual a atual de Deleuze com referência a Bergson. Com uma leitura mais específica em relação aos dois autores damos continuidade aos conceitos de atual e virtual de Gilles Deleuze.

Palavras-chave: Deleuze; Virtual; Atual; Ontologia, Bergson.

Vídeo: <https://youtu.be/m9kpWzzlQYo?feature=shared>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A RELAÇÃO ENTRE TÉCNICA E POLÍTICA PENSADA A PARTIR DA ONTOLOGIA VIRTUAL DE GILLES DELEUZE

OLIVEIRA, Thiago Da Silva De ¹; CRAIA, Eladio Constantino Pablo ²

RESUMO

Introdução: A presente pesquisa se articula, em seu campo de abrangência mais geral, em torno à filosofia de Gilles Deleuze e, em particular, no que diz respeito as análises políticas do autor; pensadas a partir de sua ontologia, com o escopo do horizonte de uma ontologia virtual, buscando, a partir deste foco principal, um abaloamento diferente da tradição sobre o problema do político, afastando-se de modelos e teorias de análises tradicionais e afirmando uma relação entre ontologia e política. A pesquisa procurou mostrar como o pensamento do filósofo francês se articula em dimensões conceituais diversas, mas sempre com transfundo de um pensamento que afirma que o Ser deve ser pensado como Diferença. **Objetivos:** Teóricos: 1) Reconhecer em termos gerais os principais conceitos que organizam a ontologia de Gilles Deleuze. 2) Verificar a relação dos conceitos ontológicos de Deleuze com a reflexão sobre a técnica contemporânea sob a perspectiva política. Metodológicos: 1) Iniciar o estudante na pesquisa filosófica. 2) Preparar o estudante para a confecção de futuros projetos de pesquisa de maior fôlego e densidade teórica. **Materiais e métodos:** Por se tratar de um estudo bibliográfico, o eixo do trabalho será analisar e compreender os conceitos estudados por meio da análise de leituras e listas de obras investigadas. Da mesma forma, este trabalho será enriquecido por discussões e debates teóricos com o orientador e grupos de pesquisa já atuantes na instituição, visando analisar em conjunto com o orientador os conceitos ontológicos gerais propostos por Deleuze. **Resultados:** O estudo efetuado foi dividido em duas partes: a primeira, expõe, de forma sintética, a ontologia virtual de Deleuze em conjunto com seus outros principais conceitos. Nesse recorte, se verificou uma questão importante, uma estrutura conceitual que opera como pano de fundo na filosofia de deleuziana e que permite pensar os fenômenos políticos contemporâneos como sendo um permanente processo, um movimento - de “dramatização”. Assim, esta dinâmica, na nossa análise de Deleuze, pode ser melhor compreendida a partir dos conceitos de virtual e atual, dado que, se este movimento do próprio político contemporâneo se organiza em um fluxo de atualização contínuo e incessante, esta condição expõe a eficácia dos conceitos do filósofo francês, na sua positividade, para pensar as formas do político a partir de uma constatação do devir em termos ontológicos. **Considerações finais:** Na segunda parte da pesquisa, à qual concerne o corpo central do trabalho, e de onde surgem suas conclusões, a relação entre técnica e política é efetivamente pensada a partir da ontologia virtual de Deleuze. Nela, é analisada o protagonismo e a aplicabilidade – bem como a influência - da técnica no mundo moderno, que se consolida, hodiernamente, num mundo tecnológico, sobretudo nas relações entre os diversos setores da sociedade, constituindo novas possibilidades e criação de novas formas de vida conduzidas por multiplicidades em uma relação rizomática.

Palavras-chave: Técnica; Política; Ontologia; Virtual; Tecnoplítica.

Vídeo: https://youtu.be/DXZyUp3_KYI

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

COMPAIXÃO E MORALIDADE EM SCHOPENHAUER

BOARON, Fabricio Scarpim ¹; DECOCK, Diana Chao ²

RESUMO

Introdução: Schopenhauer é um dos grandes filósofos a defender a necessidade do caráter descritivo ao invés do caráter prescritivo da ética. Segundo ele, a racionalidade não é capaz de conduzir a moralidade, o pensamento abstrato só é capaz de compreendê-la. **Objetivos:** Investigar a fundamentação moral de Schopenhauer e sua relação com a compaixão é o objetivo dessa pesquisa. **Materiais e métodos:** Para tal, foi realizada de modo principal uma análise conceitual das obras “O Mundo como Vontade e Representação” e “Sobre o fundamento da moral”, nas quais Schopenhauer discorre sobre a essência do mundo - esta que seria a Vontade, um ímpeto irresistível do qual provém todas as coisas. **Resultados:** Partindo desse princípio, o egoísmo se faz inerente pois a Vontade se encontra por inteiro em todos os indivíduos e percebe os demais como meras representações em sua busca pela continuação da própria vida. Estabelece-se, porém, que apesar do caráter egoístico do homem existem ações morais no momento em que as motivações deixam de ser pelo bem ou mal-estar próprio: são assim motivadas pela compaixão, baseadas na supressão do egoísmo de forma intuitiva. **Considerações finais:** Sendo assim, Schopenhauer determina por meio de sua moralidade que o reconhecimento da mesma essência no próximo faz com que o egoísmo seja abandonado em prol não de uma felicidade completa, mas sim da diminuição da infelicidade e do sofrimento da existência.

Palavras-chave: Schopenhauer; Vontade; Ação moral; Compaixão.

Vídeo: <https://youtu.be/9lnl051rvRE?feature=shared>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A IMPESSOALIDADE DO DASEIN COMO POSSIBILIDADE DE UMA DIMENSÃO INTERSUBJETIVA

NASCIMENTO, Giovani Rodrigo Do ¹; FERRAGUTO, Federico ²

RESUMO

Introdução: O relatório que se segue visa discorrer a respeito da temática da impessoalidade na filosofia de Martin Heidegger, tomando-a como possibilitadora de uma dimensão intersubjetiva, levando em conta, ainda, a postura crítica do referido autor no que diz respeito ao uso da categoria de sujeito desde a tradição filosófica ocidental, rejeitada por esse enquanto modo-de-ser referente ao ente que nós somos, dando relevo, por sua vez, ao conceito de Dasein. **Objetivos:** Demonstrar a impessoalidade como fenômeno intersubjetivo do Dasein, firmando-se, para tal, no fenômeno da cotidianidade, na primeira e segunda parte de Ser e Tempo (1927) e do Dasein-com em O conceito de tempo (1924). **Materiais e métodos:** A literatura acerca da filosofia heideggeriana é ainda hoje muito explorada impactando profundamente a filosofia contemporânea, entretanto, o tema da intersubjetividade não é foco das pesquisas relacionadas ao autor. Para a realização do trabalho em questão, foi realizada uma pesquisa bibliográfica, procurando principalmente palavras-chave como “subjetividade”, “intersubjetividade” e “impessoalidade”. **Resultados:** A crítica heideggeriana à categoria de sujeito nos levou ao abalo da certeza em torno da questão sobre a dimensão intersubjetiva do Dasein em relação à sua impessoalidade, uma vez que a princípio compreender-se-ia a necessidade de um sujeito para, a partir de sua subjetividade, possibilitar algo como uma intersubjetividade. O sujeito, por sua vez, se mostrou na filosofia moderna como determinado essencialmente pela subjetividade, a qual, por seu turno, era identificada com a substância, e assim, com o próprio ser. Heidegger não simplesmente “relega” a uma tal categoria, mas desenvolve uma crítica sistemática, elucidando de diferentes modos a razão pela qual a subjetividade não só não é a determinação mais originária do Dasein, como também “desaparece” frente ao que se coloca em sua analítica. **Considerações finais:** A presente pesquisa demonstrou, além dos resultados positivos para a dúvida sobre a possibilidade de a impessoalidade corresponder a um âmbito intersubjetivo do Dasein, a profundidade e influência da filosofia moderna sobre o projeto heideggeriano, especialmente em Kant e Hegel.

Palavras-chave: Subjetividade; Intersubjetividade; Impessoalidade; Cotidianidade; Heidegger.

Vídeo: <https://youtu.be/iqd7TA2ijks>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A NOÇÃO DE HÁBITO E SUAS CONFLUÊNCIAS NO PENSAMENTO DE SPINOZA E PEIRCE

RODRIGUES, Aurelio Soares ¹; FERRAGUTO, Federico ²

RESUMO

Introdução: Este trabalho consiste em uma pesquisa bibliográfica que visa esclarecer a noção de hábito para Baruch Spinoza e Charles S. Peirce e, uma vez tendo cumprido esse objetivo, traçar aproximações e distanciamento entres estes dois pensamentos filosóficos no que diz respeito a temática específica do hábito. No pensamento de Spinoza passaremos pelos conceitos de imagem, imaginação e memória para finalmente compreender qual papel a noção de hábito desempenha em seu sistema filosófico. **Objetivos:** A pesquisa visa analisar a noção de hábito no pensamento de Spinoza e Peirce e discutir confluências e/ou distanciamentos entre o pensamento desses dois filósofos, contribuindo para o entendimento do conceito de hábito na especificidade do pensamento deles e para a sua problematização filosófica. **Materiais e métodos:** Este trabalho consiste em uma pesquisa de cunho bibliográfico. A principal modalidade empregada para sua construção é a revisão de literatura. Os textos base para a construção de toda a pesquisa foram a *Ética* e os *Collected papers* e a *Ilustrações da lógica da ciência* (Spinoza, 2017; Peirce, 1958; 2008). Dado a natureza metodológica de uma pesquisa bibliográfica, os materiais usados para o desenvolvimento deste trabalho constam de livros, artigos e pesquisas publicados que compõe o estado da arte e da discussão sobre a temática tratada. **Resultados:** Aponta-se para aproximações que, dados os devidos cuidados, nos abrem um horizonte de reflexão bastante consistente para pensar a noção de hábito em Spinoza e Peirce. Tanto os textos base como a literatura secundária apontar para a importância da noção de hábito no sistema filosófico de ambos. Em Peirce a discussão se mostra bastante avançada. No entanto, quando nos voltamos para o pensamento de Spinoza, a noção de hábito aparece mais timidamente, dada a pouca menção feita pelo próprio Spinoza que se dá brevemente no escólio da proposição 18 da II parte da *Ética*. **Considerações finais:** Peirce trata abertamente o hábito como um conceito-chave, que aparece várias vezes nos *Collected papers* e na *Ilustrações da lógica da ciência*, que dedica um capítulo inteiro para tratar da fixação da crença e o conceito de hábito desponta como imprescindível para o desenvolvimento direto de toda essa parte da obra. Ao mesmo tempo, mesmo Spinoza não se delongando tanto sobre a noção de hábito como fez com outros conceitos, essa noção não aparece menos importante, pelo contrário, o conceito de hábito é precisamente usado por ele para sustentar uma teoria do conhecimento que fundamenta toda a argumentação spinozista sobre o conhecimento do primeiro gênero, a imaginação. A escassez de pesquisas dedicadas a noção de hábito em Spinoza reatesta o brio do presente trabalho, pois é um campo vasto que precisa ser explorado com o rigor filosófico que lhe é devido e que é inerente as pesquisas relacionadas aos conceitos spinozistas.

Palavras-chave: Spinoza; Peirce; Hábito; Imaginação; Signo.

Vídeo: <https://youtu.be/CO7MkDqpuMc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A PSICANÁLISE COMO CRÍTICA – ASCENÇÃO DO FASCISMO E RESSURGÊNCIA DE ANTIGAS FORMAS DE DOMINAÇÃO

CHAVES, Pamella Da Silva ¹; FONSECA, Eduardo Ribeiro Da ²

RESUMO

Introdução: O fascismo não é uma “assustadora coincidência”, pode ser associado às transformações e crise do capitalismo, como um fenômeno de massas próprio as democracias liberais, o que garante que vez ou outra o fenômeno retorne, já que, no interior das subjetividades criadas pelo neoliberalismo, pulsa a forma de vida fascista. Além disso, a história brasileira possui fortes vínculos com esses ideais e novamente encontra um reconhecimento coletivo, devido, inclusive a ausência de memória, num quadro de negação próprio a essa nação. A chave de leitura, sobre a qual pretende-se decifrar o Brasil atual, é Freud, em *Psicologia das massas e análise do eu* (1921), através da qual é possível identificar alguns sintomas como a própria expressão dos desejos dessa população, que herda as mais diversas violências de um passado colonial, golpes e ditaduras. Há um fascismo presente na vida cotidiana dos brasileiros sempre à espreita, à espera de boas condições para reemergir com toda potência. **Objetivos:** A pesquisa tem como objetivo analisar o momento atual do Brasil em que a ascensão de ideias fascistas encontra um reconhecimento coletivo, bem como a aceitação da ausência da ética nos discursos de lideranças. O avanço do conservadorismo e os velhos discursos da política brasileira, perdas simbólicas e o processo de formação de subjetividades, nessa nova lógica de reconhecimento.. O que se pretendeu fazer, em última instância, foi analisar e compreender psicanaliticamente o mecanismo psíquico do fascismo enquanto um fenômeno de massas. **Materiais e métodos:** Trata-se de uma pesquisa bibliográfica e qualitativa, que tem como principal fonte de informações a obra de Freud, intitulada *Psicanálise de massas e análise do eu* (1921), encontrada na Biblioteca da PUCPR, em Curitiba, PR. A biblioteca é fonte de pesquisa, mas também foi usado acervo particular de obras e pesquisa em fontes digitais na Internet.. **Resultados:** O que a presente pesquisa enfatiza e reitera nessa pesquisa, é que a ressurgência de antigas formas de dominação está ligada a violências mais diversas e que tal fenômeno pode ser analisado como uma constituição própria da personalidade humana. A psicanálise como investigadora crítica dos fenômenos sociais, estabelece outros meios para analisar o fascismo, muito além, de um período historicamente determinado. **Considerações finais:** A análise de Freud sobre o comportamento das massas, define a relação entre fascismo e desejo, especialmente no contexto da estrutura neoliberal tão bem assimilada na contemporaneidade. Analisar como discursos fascistas permanecem vivos, suas possibilidades de ressurgência e permanência, passa necessariamente por identificar que há um passado esquecido da história dessa nação, que precisa ser lembrado e narrado, para não ser revivido sobre a configuração da violência. Quando levantamos a ideia da permanência do fascismo, enquanto uma forma de vida, convergimos com o processo de constituição da moralidade neoliberal, esse sistema político é uma forma de psicologia do desejo. Se o capitalismo só pode sobreviver por meio de crises. Se a violência é efeito da civilização, não possível de ser eliminada, sem acabar por destruir a própria cultura, assim, o estudo nos impõe a questão: O que significa lutar contra o fascismo?

Palavras-chave: Fascismo; Psicanálise; Crítica social.

Vídeo: <https://youtu.be/vx8RD2O2RaY>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

BAUDELAIRE POLÍTICO: ENTRE O MODERNO E O ANTIMODERNO

PINHEIRO, Lucas De Souza ¹; INCERTI, Fabiano ²

RESUMO

Introdução: Charles Baudelaire (1821 - 1867) foi o observador mais perspicaz da modernidade. Melhor do qualquer outro e com uma das mais delicadas e rigorosamente formadas sensibilidades, é ele que sente, de maneira mais aguçada e crítica a repercussão do núcleo da vida moderna. **Objetivos:** Nesse sentido, partindo da análise interdisciplinar de sua vida e obra, este trabalho pretende alcançar dois objetivos, a saber, estreitar o entendimento quanto a relação do poeta com a experimentação política, incluindo uma reflexão sobre sua relação com o Moderno e o Antimoderno; bem como a análise de figuras e reconfigurações de sentimentos, emoções, razão e estética com as quais Baudelaire torna-se um diagnosticador poético e, mesmo que a contragosto, político de seu tempo. **Materiais e métodos:** Para refletir sobre essas questões nesta investigação, além da obra de Baudelaire, utilizamos Walter Benjamin, Antoine Compagnon, Paul de Man e outros autores e o trabalho foi dividido em quatro momentos de maior importância. No primeiro, utilizamos Benjamin para buscar interrogar e responder o enigma poético-político que Baudelaire nos legou. Em seguida, a partir do dandismo, estabelecemos uma ponte para analisar essa figura baudelairiana, o dândi, posta em cena como símbolo do cruzamento entre o moderno e o antimoderno que traz em si a manifestação prática da resistência à mediocridade moderna e à falsidade burguesa antimoderna, característica que frequentemente leva a tentativas de enquadrar Baudelaire no âmbito político. Então, em um terceiro momento, perscrutamos poemas de *Les Fleurs du Mal* (1857), a mais importante obra do poeta, em busca de evidenciar a experiência e os princípios dos movimentos por trás de sua poesia, do mal, da multidão, da expressividade simbólica, à luz do crítico e teórico literário Paul de Man. E, então, finalizamos com uma análise do que Baudelaire escreveu sobre sua mais emblemática figura, o flâneur, e uma discussão sobre a crítica social, artística e política que Benjamin faz desta figura baudelairiana que personifica os interesses modernos e é, ao mesmo tempo, as metamorfoses do poeta em Baudelaire. **Resultados:** Tomando, portanto, as ideias do político, do poético, dos sentimentos, da estética e da experiência do poeta, um flâneur per se, como caminhos para a modernidade em meio à multidão antimoderna, o trabalho analisa, interroga e discute as lições que a obra de Baudelaire lega à literatura, fazendo com que a teoria dialogue com seus escritos, não como se aplicássemos um composto químico para reagir com outro, mas para expor que o diálogo entre Literatura e Filosofia, frequentemente caracterizado por abordagens produtivas e criativas, bem como por momentos de tensão e desencontro, é constantemente permeado por movimentos de complementaridade. **Considerações finais:** A despeito dos debates políticos em torno da poesia de Baudelaire, é importante ressaltar que sua arte busca auxiliar os seres humanos, em especial os artistas, a superar o tédio. Sendo testemunha e porta-voz da gama de paixões e comportamentos que experienciamos a partir de nossa solidão e desespero, sua poesia é extremamente compassiva em relação à condição humana.

Palavras-chave: Charles Baudelaire; Modernidade; Poesia; Política.

Vídeo: https://youtu.be/IXX7wQeT2RM?si=_asuu0387muM17qw

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

HAVERÁ HUMANIDADE NO FUTURO?

ADAMS, Gustavo Eduardo ¹; MENDES, Geovani Viola Moretto ²

RESUMO

Introdução: A perspectiva antropocêntrica dominante coloca a humanidade guiada pela analogia científica e pelo capital como constituída de seres especiais superiores, tratando os seres outros e a natureza como mera matéria de subsistência e de lazer para os seres humanos. Além disso, a falta de uma ética ambiental adequada tem levado a ações irresponsáveis que ameaçam a existência plena do planeta e de suas diversas formas de Ser. **Objetivos:** a) Descrever como o afastamento da espécie humana dos outros seres e da Terra ocorreu; b) Compreender o cuidado mútuo como forma de propósito primordial da relação dos seres humanos com o mundo; c) Expor a precaução de um princípio responsabilidade que advém das nossas capacidades técnicas enquanto coletivo humano. **Materiais e métodos:** Esta pesquisa se estrutura por meio de pesquisas bibliográficas de ponderação sobre nossa relação mantida com os outros não-humanos, as quais são condicionadas pela previsão de uma nova ética — então um princípio responsabilidade em formulação — que delimite os riscos para uma plena existência humanizada na Terra e como nos prevenir a fim de proteger um futuro digno para todos os seres terrenos. **Resultados:** Os resultados deste trabalho são derivados das interações de conhecimentos interdisciplinares que permitissem pensar o futuro através de uma aproximação holística dos seres humanos, dos não-humanos — tanto naturais quanto artificiais — e, conseqüentemente, de Gaia em si mesma. Dessa forma, ao revisarmos essa literatura do presente das relações e das condições ainda perduradas sintetizamos uma imagem temerosa a respeito do depois de amanhã que o mundo terá. Com nossa preocupação primária sendo se a espécie humana manterá o planeta em estado suficiente para suportar a existência de uma autêntica vida humana sobre as dimensões terrestres. Considera-se, assim, o quanto as ações da humanidade são relevantes para conduzir qual tipo de Terra haverá para se habitar, ou seja, considerar a posição objetiva e subjetiva da humanidade e de das ações dela derivadas no sistema mundo é de suma importância para criar as expectativas sobre futuros possíveis — utópicos ou distópicos, estes mais frequentemente representados. **Considerações finais:** Discutimos ao longo deste trabalho os impactos das ações humanas no planeta e a necessidade de comportamento responsável para garantir um futuro sustentável. A evolução dos humanos e sua capacidade única de reflexão foi destacada com o intuito de comprovar as resultantes mudanças significativas no mundo, que derivaram da nossa forma inédita de habitar a Terra. O silêncio harmônico do sistema planetário foi, dessa forma, rompido pelo estrondo que o desenvolvimento humano causou, o qual fica cada vez mais ensurdecedor quando considerado o papel da tecnologia e das ações humanas na modelagem do meio ambiente, assim enfatizando como a importância de um novo quadro ético é mister para a permanência de um existir humano.

Palavras-chave: Humanidade; Futuro; Não-humanos; Prevenção; Ética.

Vídeo: <https://youtu.be/ez6XxQN51W8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A VULNERABILIDADE DA NATUREZA DIANTE DO PODER TECNOLÓGICO

RODRIGUES, Maria Luiza Dos Santos ¹; MENDES, Geovani Viola Moretto ²

RESUMO

Introdução: No presente trabalho busca-se compreender o pensamento de Jonas, questionar o papel do homem sobre a natureza e refletir sobre o mundo que estamos preparando para o futuro. Tudo isso é realizado aqui por meio de uma relação entre várias leituras bibliográficas de Hans Jonas, uma análise do autor sobre o Capitalismo e o Marxismo, uma menção a Ailton Krenak com sua perspectiva entre o homem civilizado e a natureza e uma análise das semelhanças nos pensamentos de Hannah Arendt e Hans Jonas sobre a tecnologia do homem moderno. **Objetivos:** A abordagem proposta visa ampliar os orçamentos ético-filosóficos para promover equilíbrio entre o desenvolvimento humano e a natureza. Nesse sentido, buscam-se resgatar a sabedoria contida na própria história da humanidade e percepção da unidade cosmológica, que implica entender a interconexão e interdependência de todos os elementos do universo, inclusive os seres humanos e a natureza. **Materiais e métodos:** O principal método utilizado foi a pesquisa bibliográfica, com levantamentos teóricos sobre o pensamento do filósofo Hans Jonas em relação a vulnerabilidade da natureza diante dos poderes tecnológicos. Essa abordagem metodológica ajuda a entender as perspectivas de Hans Jonas, sobre o tema, com uma análise crítica possibilitando uma construção do esboço teórico consistente, auxiliando na formação de argumentos sólidos e embasados. Com base na revisão extensa da literatura, enriquecendo o estudo ao incorporar diferentes perspectivas e contribuições teóricas que podem complementar ou contrastar com as ideias de Hans Jonas. **Resultados:** A perspectiva filosófica de Hans Jonas nos lembra de que a humanidade tem a capacidade e a obrigação de ser guardião do reino da vida, garantido a sustentabilidade do nosso planeta e a sobrevivência das gerações futuras. É uma chamada para uma reflexão sobre nossos padrões de consumo, práticas industriais e formas de interação com o meio ambiente, incentivando a busca por uma coexistência mais equilibrada e harmoniosa com a natureza. Também Jonas argumenta que a conscientização da responsabilidade humana na proteção do meio ambiente é essencial para enfrentar os desafios ambientais que encaramos atualmente, como mudanças climáticas, perda da biodiversidade e poluição. Como seres conscientes, podemos assumir a responsabilidade de cuidar do planeta e agir de forma a preservar a vida em todas as suas formas. **Considerações finais:** A presente pesquisa possibilitou uma análise ético-filosófica sobre a vulnerabilidade da natureza diante dos poderes tecnológicos e uma reflexão crítica em torno da relação do homem com a natureza, buscando responder qual é o papel do homem perante o ecossistema e que futuro estamos programando para as novas gerações. Com todas as análises e reflexões já feitas, podemos concluir que a realidade enfrentada é fruto das ações passadas, ações irresponsáveis que refletem nos impactos ambientais sofridos. Deste modo, Hans Jonas propõe a ética da responsabilidade como fator de resolução, para que a humanidade possa assumir a responsabilidade pela natureza e assim seria preservada e restaurada. Podemos ligar essa análise com as propostas de sustentabilidade, pois se conclui que grande parte da população não adere uma vida sustentavelmente ecológica.

Palavras-chave: Ética; Responsabilidade; Natureza; Tecnologia; Coexistência.

Vídeo: <https://youtu.be/Z1zPyoSyILc?si=xMS2VkikfiaBe6DO>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

RELAÇÃO ENTRE A FILOSOFIA MORAL E A ANTROPOLOGIA PRAGMÁTICA EM KANT

SILVA, Paulo Lucas Jacinto Da ¹; PELLISSARI, Mauro ²

RESUMO

Introdução: O objetivo desta pesquisa é analisar as relações entre a filosofia moral e a antropologia kantiana, conforme os conceitos definidos nas obras *Fundamentação da Metafísica dos Costumes*, *Crítica da Razão Prática* e *Antropologia de um Ponto de Vista Pragmático*, sob o seguinte aspecto: a antropologia, definida como antropologia moral, expande ou limita a moral definida por Kant? Kant buscava definir sua filosofia moral de uma maneira diferente de até então: em vez de fundamentar sua moral em princípios como a felicidade, Deus ou a natureza, Kant procurou algo como uma moral objetiva, independente de influências empíricas, válida para qualquer ser humano, independentemente da situação. No entanto, o ser humano, exposto às paixões e desejos, poderia cumprir o projeto da moral proposto por Kant? **Objetivos:** GERAL: analisar se a antropologia pragmática expande, limita ou inviabiliza a moral exposta na *Fundamentação da Metafísica dos Costumes* e na *Crítica da Razão Prática*. ESPECÍFICOS: i. Compreender a moralidade kantiana; ii. Compreender a constituição empírica do ser humano, conforme a *Antropologia de um Ponto de Vista Pragmático*; iii. Analisar a relação entre a antropologia e a filosofia moral em Kant **Materiais e métodos:** Foram selecionados livros e artigos para a compreensão da filosofia de Kant e para as ideias da relação entre moral e antropologia. Os livros de Kant utilizados foram: 1. *Antropologia de um Ponto de Vista Pragmático*; 2. *Crítica da Razão Prática*; 3. *Fundamentação da Metafísica dos Costumes*; 5. *Metafísica dos Costumes*; 4. *A Religião nos Limites da Simples Razão*. Os artigos de comentadores utilizados: 1. *The Concept of the Highest Good in Kant's Moral Theory*; 2. *A Segunda Parte da Moral: A Antropologia Moral de Kant e Sua Relação Com a Metafísica dos Costumes*; 3. *Immanuel Kant (The Stanford Encyclopedia of Philosophy)*. A metodologia empregada foi a revisão bibliográfica. Essa abordagem permitiu uma análise das obras de Kant e dos artigos de comentadores, buscando identificar conexões que contribuíam para a fundamentação deste trabalho. **Resultados:** Para Kant a lei moral é um princípio formal. Tal lei apenas comanda que as máximas das ações possam ser leis universais, não dizendo nada a respeito das ações. Com relação à ética, Kant afirma que a parte empírica é uma antropologia prática, enquanto a racional seria a moral propriamente dita. Embora seja verdade que Kant acredite que dados empíricos são irrelevantes para o desenvolvimento de uma lei moral, não se deve concluir que ele suponha ser inútil uma antropologia prática. Esta parte "impura" da moralidade é muitas vezes esquecida do projeto kantiano, sendo desconhecida por muitos que têm um contato superficial com sua teoria moral. Há espaço, portanto, para uma discussão entre a filosofia moral e a antropologia pragmática. **Considerações finais:** A partir da análise dos textos e artigos, chega-se à conclusão de que a antropologia pragmática kantiana expande as pretensões de uma moral objetiva, tal qual apresentada nos textos clássicos de Kant. A antropologia pragmática condiz as características da antropologia moral, já que busca identificar as condições subjetivas, tanto contrárias quanto estimuladoras, da realização da lei moral, fornecendo um caminho para tornar a moralidade mais eficaz na vida humana.

Palavras-chave: Kant; Antropologia; Moral.

Vídeo: <https://youtu.be/hmVMrAoPyIs>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A CONCEPÇÃO ANIMAL PARA OS GUARANIS MBYA

BRAZ, Jeniffer Dambroski ¹; RADVANSKEI, Iziqel Antonio ²

RESUMO

Introdução: Às relações entre humanos e animais têm ganhado mais espaço nas pesquisas acadêmicas atualmente. Mas, apesar de sua importância, a fauna ainda ocupa um segundo plano analítico em muitos relatos etnográficos. Entretanto, para a cultura Mbyá Guarani, e para diversas outras perspectivas, os animais nunca moveram-se de seu narrativo. **Objetivos:** Nesse sentido, este trabalho tem o intuito de responder a seguinte questão: ao longo da construção cultural dos Mbyá, qual a relação estabelecida da etnia com a fauna circundante? **Materiais e métodos:** Para alcançar tal fim, optou-se por utilizar de revisões bibliográficas focadas em etnografias e textos antropológicos, obtidos mediante três recortes específicos: Cultura Mbyá, Perspectivismo Ameríndio e Relação Humana-Animal. **Resultados:** Em síntese, os resultados levantados demonstraram que os indígenas Mbyá desafiam a separação rígida entre Natureza e Humanidade proposta pelos ocidentais e enfatizam a interconexão e interdependência entre todos os seres no cosmos. Tais narrativas atribuem agência e subjetividade aos seres não-humanos, mostrando uma interdependência entre humanos e não-humanos. Dessa forma, a Natureza é deslocada para o centro narrativo, sendo reconhecida como sujeito ativo capaz de construir história e produzir cultura. Quando voltamos nosso olhar para as narrativas Mbyá em sua relação Natureza e Cultura, ou melhor dizendo, Animal e Humanidade, os fios que entrelaçam essas duas porções poderiam ser enquadrados em dois principais grupos: alma e alimentação. Para essa etnia, a alma apresenta duas categorias capazes de se deslocarem em direção aos deuses ou aos animais. Caso o nativo siga corretamente as regras do cosmo (destacando especialmente as normas de reciprocidade com os já, espíritos donos dos domínios ambientais e as normas da alimentação), sua alma tenderia ao lado dos deuses. Caso se desloque para o lado animal, suporia que ela seria uma “alma ruim”. Esse deslocamento pode ser controlado, em alguma medida, pelo consumo dos alimentos tradicionais apropriados, como certos peixes, por exemplo. Nesse sentido, esta pesquisa buscou abordar a perspectiva nativa Mbyá Guarani focada na narrativa relacional entre o homem e a fauna. E, para explicar e costurar essas narrativas em oposição às ideias eurocêntricas, apoiou-se na teoria do perspectivismo ameríndio de Eduardo Viveiros de Castro (1996), a fim de exemplificar a existência de uma multiplicidade de pontos de vista no mundo, compreender a perspectiva relativa ao corpo dos sujeitos no espaço e reconhecer a interdependência entre as ações e interações humanas e não-humanas dadas pela unicidade de almas e multiplicidade de corpos. Nesse esquema, uma ruptura é percebida mediante a categorias perspectivas dos sujeitos, que intimamente são humanas, mas exteriormente se fantasiam de diversos fenótipos. **Considerações finais:** Em conclusão, por meio da revisão bibliográfica proposta neste trabalho, percebe-se que os indígenas Mbyá não apenas coexistem com a fauna circundante, mas constroem estreitas relações em um âmbito espiritual ao qual edificam seu objetivo em viver nesta atual terra, apresentada como um espaço imperfeito, e buscam se aproximar, habitar, a terra perfeita dos deuses.

Palavras-chave: Animal; Mbyá Guarani; Perspectivismo Ameríndio.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=D4bh7jf42i4>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE SOCIOCULTURAL DAS ETNIAS INDÍGENAS KAINGANG PRESENTES NA FLORESTA ESTADUAL METROPOLITANA DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA, PR

COSTA, Leticia Rafaela Martins Da ¹; RADVANSKEI, Iziquel Antonio ²

RESUMO

Introdução: Os Kaingang são um povo indígena do Brasil, com uma população de cerca de 30 mil pessoas. Eles vivem nas regiões sul e sudeste do país e têm um modo de vida semi-nômade, que envolve caça, pesca, coleta e agricultura. Sua cultura é fortemente ligada à natureza e eles valorizam sua conexão com o ambiente. **Objetivos:** Ao longo da história, os Kaingang enfrentaram desafios, como a perda de suas terras ancestrais e a violência física e cultural. Hoje, eles lutam para recuperar suas terras e preservar sua cultura. Organizações não governamentais e movimentos sociais apoiam seus direitos e os ajudam a ganhar visibilidade. A pesquisa sobre os Kaingang é fundamental para valorizar sua cultura, entender as questões que eles enfrentam e promover a compreensão entre diferentes grupos sociais. Além disso, contribui para a criação de políticas públicas mais inclusivas e para a construção de uma sociedade diversa e justa. **Materiais e métodos:** Para realização dessa pesquisa, utilizou-se uma metodologia exploratória onde aborda a importância sociocultural da etnia Kaingang e o impacto da colonização sobre eles. E uma coleta de dados através do Instituto Socioambiental (ISA), Scielo, CAPES, Google acadêmico, Biblioteca Nacional Digital e sites especializados, onde serão compilados e correlacionados. **Resultados:** Toda a metodologia apresenta um resultado onde se mostra fundamental a valorização e preservação da cultura e conhecimentos tradicionais dos Kaingang. Assim como respeitar e proteger os direitos indígenas. A história dos Kaingang ao longo dos séculos XVI ao XXI é marcada por uma série de mudanças socioculturais e disputas por terras, logo, as pesquisas sobre a etnia Kaingang são essenciais para valorizar e preservar seus direitos, entender as dinâmicas sociais e promover relações justas. Valorizar e proteger os direitos indígenas, bem como promover o diálogo intercultural, são passos essenciais para construir uma sociedade mais justa e equitativa. A pesquisa sobre a etnia Kaingang é fundamental para entender suas dinâmicas sociais, fortalecer políticas públicas inclusivas e promover relações igualitárias entre diferentes grupos sociais. O reconhecimento e a recuperação das terras ancestrais são uma luta contínua, mas o aumento da visibilidade política e a presença de organizações e movimentos sociais fortalecem a busca por justiça e preservação da cultura Kaingang. **Considerações finais:** Essa análise evidencia a relevância desses elementos culturais e cosmovisões indígenas nas dinâmicas históricas e sociais vivenciadas pelos Kaingang e sua interação com a sociedade colonial. O reconhecimento da multiplicidade de espécies e subjetividades no universo, a atribuição de alma e intencionalidade aos seres humanos e não-humanos, o multinaturalismo, a diversidade de representações e a transformabilidade do corpo são características que ressaltam a visão ampliada dos Kaingang sobre as relações no mundo e a interconexão entre diferentes formas de vida

Palavras-chave: Kaingang. Movimentos Sociais; Cultura Kaingang; Perspectivismo Ameríndio.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=tyM5FCaxzus>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PROCESSOS DE TERRITORIALIZAÇÃO E DESTERRITORIALIZAÇÃO E A SUBJETIVIDADE DO INDÍGENA “PARANAENSE”

ROSA, Lucas Plaza Da ¹; RADVANSKEI, Iziqel Antonio ²

RESUMO

Introdução: Este estudo examina os processos de territorialização e desterritorialização e seus impactos na subjetividade dos indígenas no estado do Paraná. **Objetivos:** Através de análises bibliográficas, a presente pesquisa busca entender o contexto histórico das violências contra os indígenas e como os processos de desterritorialização atuam na subjetividade e na lógica interna desses povos localizados no estado do Paraná. Dessa forma, a pesquisa tem como objetivo compreender as diferentes formas de violência enfrentadas pelos indígenas ao longo da história. O período analisado inclui desde a colonização, que resultou em processos de genocídio e exploração, até as violências contemporâneas, como o roubo de terras, a invasão de seus territórios, a negação de seus direitos e a violência simbólica que afeta sua identidade e cultura. **Materiais e métodos:** Os materiais utilizados consistem em bibliografias e artigos científicos que abordam os temas propostos. Os métodos utilizados para o desenvolvimento da pesquisa são a revisão bibliográfica e a análise crítica dos textos selecionados, com 23 o objetivo de identificar as principais ideias e argumentos dos autores em relação aos temas propostos. O recorte temporal da pesquisa é atual, ou seja, são utilizados textos publicados a partir de 2010. A base de dados utilizada é composta por artigos e livros disponíveis nas principais bases de dados científicos, como Scielo, Google Scholar, CAPES e outros. Para a seleção dos textos, serão utilizados descritores relacionados aos temas propostos, como: povos indígenas, território, ontologia, cosmologia, perspectivismo, etnocídio, entre outros. Além disso, serão definidos critérios de inclusão e exclusão, como idioma (português, espanhol e inglês), qualidade da fonte, relevância para a pesquisa, entre outros. **Resultados:** A partir da revisão bibliográfica de diversos autores que discutem sobre território, cosmologia, ontologia, etnocídio e perspectivismo ameríndio, foi possível 24 realizar uma análise aprofundada do processo de desterritorialização e seu impacto na subjetividade dos indígenas no Paraná. A contextualização proporcionada por essa análise permite compreender os motivos que levaram à marcha Guarani em direção ao continente sul-americano, assim como o processo dessa migração. Além disso, é possível entender a razão pela qual esse grupo se estabeleceu nos espaços litorâneos e como esse deslocamento interfere na subjetividade desses indivíduos. A pesquisa também aborda o processo de genocídio dos indígenas pertencentes à etnia Xetá, e como esses acontecimentos estão se perpetuando por meio das restrições de territórios. É importante destacar que, para determinadas comunidades, a relação com o solo está intrinsecamente conectada com sua cosmologia. Dessa forma, a limitação e limpeza territorial imposta a essas comunidades são resultado de um pensamento colonial, no qual a ambição do Estado prevalece sobre os direitos e a autonomia dos povos indígenas. **Considerações finais:** Essa abordagem acadêmica permite uma compreensão mais aprofundada dos processos de desterritorialização, migração, genocídio e suas implicações na subjetividade dos indígenas no Paraná. Ao analisar as contribuições de autores que estudam sobre os povos indígenas, a pesquisa busca fornecer uma base teórica sólida e embasada para a compreensão dessas questões, além de promover uma reflexão crítica sobre a forma como as políticas coloniais e ações do Estado impactam as comunidades indígenas.

Palavras-chave: Guaranis; Demarcação; Genocídio; Xetás; Paranismo.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=ORtUNSrUNBA>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A PERNANENCIA DO SER INDÍGENA PERANTE O IMAGINÁRIO NÃO INDÍGENA

SILVA, Luis Nicolas Da ¹; RADVANSKEI, Iziqel Antonio ²

RESUMO

Introdução: Este estudo aborda a identidade cultural dos povos indígenas no contexto dos estereótipos e desafios contemporâneos, explorando como a percepção do "ser indígena" é frequentemente distorcida por preconceitos enraizados. **Objetivos:** A pesquisa se baseou em uma abordagem bibliográfica, buscando compreender como a identidade indígena é apresentada em diversas formas de expressão artística e como os próprios indígenas lidam com a manutenção de sua cultura em meio às mudanças sociais. **Materiais e métodos:** O trabalho destaca as reflexões do antropólogo Eduardo Viveiros de Castro, que defende que a identidade indígena não pode ser reduzida a estereótipos superficiais, mas é um estado de espírito e um processo contínuo de diferenciação. Viveiros de Castro expõe como as tentativas de definição do "ser indígena" foram influenciadas por políticas governamentais e como essas tentativas muitas vezes refletiram uma visão limitada e distorcida. A pesquisa também utiliza o documentário "Índios no Brasil" para demonstrar as percepções equivocadas e preconceituosas sobre os povos indígenas na sociedade não indígena o que retrata assim o imaginário social. O documentário destaca a resistência das comunidades indígenas em manter suas tradições, línguas e identidades culturais, ao mesmo tempo em que enfrentam discriminação e desafios na busca por reconhecimento e justiça. **Resultados:** O presente trabalho compreende a importância da resiliência dos povos indígenas na preservação de suas culturas e identidades, apesar das adversidades históricas e contemporâneas. A pesquisa ressalta a necessidade de superar preconceitos e estereótipos, promovendo a valorização das contribuições dos povos indígenas para a diversidade cultural global. Além disso, aponta para a importância de abordagens mais abrangentes, como a formação de coletivos políticos indígenas e a implementação efetiva de leis de proteção. **Considerações finais:** Em última análise, o estudo enfatiza a necessidade de uma sociedade inclusiva, justa e respeitosa, onde os povos indígenas possam preservar suas identidades únicas e contribuir para um mundo verdadeiramente unido. A pesquisa sugere que o respeito à diversidade cultural é essencial para um futuro harmonioso, onde as vozes de todas as comunidades sejam valorizadas e celebradas.

Palavras-chave: Identidade cultura indígena; Estereótipos e preconceitos; Preservação cultural; Resiliência e resistencia.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=71sxTzUszHw>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PODER E DESTRUIÇÃO: O AVANÇO DA TECNOLOGIA NA ERA DO ANTROPOCENO

BRAGA, Esther Mei Chiu ¹; SOUZA, Grégori De ²

RESUMO

Introdução: Apresenta-se a obra de Hans Jonas, ponto inicial para demonstrar a relação do avanço dos poderes da tecnologia com o Antropoceno, que é a era geológica caracterizada pelo impacto humano sobre a natureza, e pela vigência do sistema capitalista, o qual incentiva práticas insustentáveis para atender às demandas de crescimento econômico. Jonas diante desse cenário, defende a necessidade de uma ética da responsabilidade para proteger a vida e o bem-estar das gerações presentes e futuros diante do impacto da techne sobre a biosfera. **Objetivos:** Demonstrar como se constrói a relação intrínseca entre o avanço dos poderes da tecnologia e a destruição do meio ambiente no chamado Antropoceno, partindo da ótica da responsabilidade em Hans Jonas. **Materiais e métodos:** Pesquisa elaborada através do método qualitativo, através da análise bibliográfica dos filósofos base da pesquisa, Jonas e Latour, e demais pesquisadores da questão da Responsabilidade e do Antropoceno. **Resultados:** Diante do cenário de dominação da técnica no Antropoceno, Bruno Latour, que critica a política baseada em estados-nação e propõe o conceito de “Earthbound” para uma política que considere as complexas conexões entre humanos, não-humanos e o meio ambiente. Aprofunda-se, então, a partir da teoria jonasiana e do “Princípio da Responsabilidade”, a exigência de uma ação ética voltada à proteção da vida diante dos impactos da tecnologia sobre a natureza. Nesse âmbito, insere-se Iris Marion Young, que explora também a responsabilidade compartilhada com vistas a combater a injustiça estrutural, destacando que culpar indivíduos não é suficiente, e é necessário abordar as estruturas que precisam ser modificadas. A responsabilidade, ao contrário da culpa, é voltada para o futuro e requer ação. Aborda-se, também, o risco da liberdade na contemporaneidade, e como isso afeta a possibilidade da ação responsável, bem como a forma que os algoritmos e big techs manipulam informações e influenciam comportamentos, reduzindo a capacidade de escolha das pessoas. Diante desse cenário, enfatiza-se a importância de resgatar a liberdade para a ação responsável no contexto do Antropoceno. **Considerações finais:** Diante do cenário aterrador do Antropoceno, a fim de vencer os desafios da crise ecológica e tecnológica, é fundamental promover a responsabilidade compartilhada, e estimular as mudanças políticas, as quais devem considerar as interconexões complexas entre humanos, tecnologia e meio ambiente, buscando um equilíbrio sustentável e ético para o futuro.

Palavras-chave: Antropoceno; Tecnologia; Responsabilidade; Hans Jonas.

Vídeo: <https://youtu.be/pgCJBK8Q2T0?feature=shared>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AMEAÇAS DISTÓPICAS AO SER HUMANO (PT2)

NASCIMENTO, Ricardo Solantony Silva ¹; TIBALDEO, Roberto Franzini ²

RESUMO

Introdução: Este estudo apresenta uma análise da importância do tema da autenticidade da vida no pensamento do filósofo alemão Hans Jonas. **Objetivos:** O objetivo foi de identificar como suas reflexões contribuem para o enfrentamento de situações em que a técnica moderna é implantada na vida dos seres humanos sob a alegação de facilitar, melhorar ou até aperfeiçoar suas vidas. **Materiais e métodos:** O método que foi utilizado para este estudo consiste em pesquisas bibliográficas e análise crítica de obras filosóficas e de outras ciências sociais, de modo a contextualizar a contribuição da reflexão jonasiana e indagar sobre o significado de seu pensamento para o debate atual sobre o Transumanismo. **Resultados:** A leitura crítica do pensamento transumanista à luz da filosofia jonasiana evidenciou que essa argumentação transumanista é usada para justificar uma objetificação da vida humana por meio da técnica. A proposta jonasiana surge, portanto, para apresentar caminhos para uma ética da responsabilidade para com a natureza, mas principalmente para a garantia de uma vida com qualidade para esta geração, e para as gerações futuras. **Considerações finais:** Os resultados dessa pesquisa podem trazer contribuições significativas para as áreas da ética e da filosofia da técnica tendo em vista que a reflexão de Hans Jonas acerca da técnica apresenta um leque de possibilidade de estudo em cada uma dessas áreas. O presente estudo é apenas uma dessas possibilidades, sendo importante considerar que os resultados dessa pesquisa podem ser aprimorados com as contribuições de outros interessados nesta abordagem.

Palavras-chave: Autenticidade; Responsabilidade; Transumanismo; Técnica; Ética.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=5tdAvE1LA7c>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O SENTIDO ANTROPOLÓGICO DA NOÇÃO DE UTOPIA (PT1)

ORTEGA, Bruno Fonseca ¹; TIBALDEO, Roberto Franzini ²

RESUMO

Introdução: Este trabalho traz uma análise do papel desempenhado pela utopia como estado antropológico-imaginativo e acerca da imagem que é resultante desta em uma interpretação ontológica acerca dos fatos antropológicos de Hans Jonas, nomeadamente na sua “ontologia potencial” existente na imagem e na imaginação. Tal como, deseja-se realizar um estudo a respeito da aplicação da capacidade figurativa e imaginativa em conjunto ao movimento corporal presente e destacado tanto por Jonas na noção de “controle eidético da capacidade de movimento” quanto pelo filósofo Maurice Merleau-Ponty sobre a experiência obtida da atividade corporal como meio de expressão figurativa operante acerca da compreensão da sensibilidade envolvida de uma representação intencional da própria corporeidade em relação à condição de ser-no-mundo. Assim, o problema de pesquisa que guia este trabalho é: Como pode ser esclarecido o sentido antropológico da noção de utopia mediante a junção das perspectivas de Hans Jonas e Maurice Merleau-Ponty? **Objetivos:** Deste modo, objetivou-se: 1. Entender como se estruturam a formação de imagens e a liberdade eidética da imaginação presente no homo pictor de Hans Jonas; 2. Elucidar como a utopia pode ser compreendida de acordo com Merleau-Ponty como expressão do movimento do corpo humano no mundo; 3. Demonstrar como estes dois tópicos podem juntos aludir o sentido antropológico de utopia, isto é, a própria capacidade figurativa inerente do ser humano. **Materiais e métodos:** O método utilizado perante a pesquisa foi o usufruto de uma coleta de dados em base de pesquisas bibliográficas e de análises críticas e sistemáticas de artigos/obras filosóficas em diferentes idiomas (português, francês, inglês) que se interligam para atingir a finalidade de se aprofundar mais na temática de estudo. **Resultados:** Dentre os principais resultados estão: O fato da imaginação poder separar o eidos lembrado do encontro individual ocorrido, libertando-se, assim, dos acasos do espaço e tempo, a ponto de possibilitar a reflexão das coisas na imaginação; A viabilidade de se obter através das imagens e das pinturas a iminência de se avançar no conhecimento por meio do ato de refazer as coisas pela representação e de colocar o intelecto em direção ao objeto, permitindo a reflexão desse objeto que se constata pela visão ou que se cria; A capacidade associada ao corpo de ser o veículo de ser-no-mundo ou o fenômeno da expressão do interior ou da subjetividade que é traduzida pela motilidade corporal ao constituir o que fora figurado e projetado pelo interior em realidade. **Considerações finais:** Por fim, com a pesquisa permitiu-se chegar à seguinte conclusão a respeito de que o esclarecimento da situação transanimal ou a condição do “eu posso” atrelado ao ser humano está diretamente relacionada a uma condição exclusiva que se expõe por intermédio de várias aptidões relacionadas ao sentido antropológico de Utopia, tais como as de natureza simbólica, criativa, figurativa, abstrata e física.

Palavras-chave: Imaginação; Motilidade corporal; Utopia; Hans Jonas; Maurice Merleau-Ponty.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=9ATfXrZooYg>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

RESPONSABILIDADE E EDUCAÇÃO (PT3)

RIBEIRO, Higor Matheus Frazão ¹; TIBALDEO, Roberto Franzini ²

RESUMO

Introdução: Este projeto visou esclarecer o que significa a expressão “cidadão responsável”, assim como entender como a cidadania deve ser promovida nas democracias atuais. **Objetivos:** O projeto tentou então demonstrar o duplo papel que a filosofia tem para com essas questões, o primeiro de esclarecimento conceitual, e o segundo como norteadora de como o cidadão pode se tornar responsável graças à educação. **Materiais e métodos:** Tentou-se alcançar esses objetivos por meio do diálogo entre o programa de “Filosofia para as crianças” de Matthew Lipman e Ann Sharp e o princípio da responsabilidade de Hans Jonas. Ao longo do projeto, esse diálogo foi enriquecido por contribuições de autores, como Paulo Freire, Rubem Alves e Dermevel Saviani, e teóricos do cinema, entre as quais José Manuel Moran. **Resultados:** Esse diálogo permitiu abrir abre-se um leque de possibilidades para o ensino de filosofia. Essas abordagens proporcionam uma educação mais engajadora e participativa, estimulando o pensamento crítico, a reflexão ética e o desenvolvimento das habilidades cognitivas e sociais dos estudantes. Entre os resultados educacionais mais significativos, destaca-se a contribuição desta perspectiva para a reflexão sobre a questão da responsabilidade, assim como para a sua implementação prática. **Considerações finais:** As teorias discutidas proporcionam um olhar renovado e enriquecedor para o ensino de filosofia, promovendo a participação ativa dos estudantes e estimulando a reflexão sobre questões filosóficas fundamentais. Embora apresentem desafios, essas abordagens têm potencial para transformar a educação, contribuindo para a formação de cidadãos críticos, éticos e conscientes, capazes de enfrentar os desafios do mundo contemporâneo. O compromisso contínuo com a formação docente, a flexibilidade curricular e a valorização dessas abordagens são fundamentais para o sucesso e a expansão dessas teorias no futuro.

Palavras-chave: Filosofia para crianças; Ensino de filosofia; Metodologias ativas; Responsabilidade.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=QVsV8MSzFt0>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

INVESTIGAÇÕES FILOSÓFICAS DE WITTGENSTEIN: O CONTEXTO DE UMA ANTROPOLOGIA CERIMONIAL

SCREMIN, Selma Simões Dequêch ¹; VALLE, Bortolo ²

RESUMO

Introdução: A filosofia de Wittgenstein é ainda hoje muito importante para se pensar os problemas da linguagem, já que na atualidade, há um grande uso de tecnologias envolvendo inteligência artificial, especialmente as que procuram fazer as máquinas refletirem o pensamento humano, e o que há de mais difícil de se “reproduzir”, é justamente o nosso pensamento ordinário. **Objetivos:** 1. Analisar, a partir do contexto de Investigações Filosóficas de Wittgenstein as condições para o estabelecimento de uma antropologia cerimonial. 2. Identificar os principais temas apresentados em Investigações Filosóficas tais como: jogo de linguagem, forma de vida e seguimento de regras. 3. Analisar a constituição de uma antropologia onde as relações se especifiquem desde a condição de uso da linguagem. **Materiais e métodos:** Para a redação desse relatório, utilizamos como fonte primária a obra de Wittgenstein, Investigações Filosóficas (1953), tendo como referência uma leitura prévia de comentários à Tractatus Logico-Philosophicus (1921), por se tratar de uma obra de contraste que marca um tipo de “transição” no pensamento do filósofo, de algo mais dedicado a pensar a linguagem formalmente para uma investigação de seus usos no cotidiano, valorizando ela em seu sentido comum em diferentes contextos, ou seja, dos “jogos de linguagem”. O “segundo Wittgenstein”, que se dedica ao uso público da linguagem e suas regras, é fundamental para compreender um tipo de antropologia cerimonial presente nas Investigações. Com a finalidade de auxiliar na compreensão, utilizamos como fonte secundária os artigos do professor orientador, que esclarecem a importância do aspecto cultural da linguagem para o ser humano, demonstrando também uma clara relação com a Psicologia, já que essa ciência, como todas as outras, depende da linguagem para funcionar e se fazer compreensível. **Resultados:** Ludwig Wittgenstein, foi um filósofo vienense do século XX inserido no contexto de inovações no campo da ciência e da própria filosofia. O mérito de Wittgenstein se apresenta em sua preocupação distinta dos demais: a linguagem. Em sua primeira obra, o Tractatus Logico-Philosophicus (1921) apresentou sua Teoria do Significado, obra essa que seria mais tarde revisada trazendo redefinições. Em sua segunda obra, Investigações Filosóficas (1953), como reflexo de seu “retiro filosófico”, nos trouxe reflexões ainda hoje muito importantes, principalmente com sua concepção de linguagem ordinária, junto aos conceitos de jogos de linguagem, seguimento de regra e formas de vida. O nosso trabalho irá, portanto, discorrer sobre esses conceitos, e a partir deles, situar a questão antropológica e cerimonial por detrás deles. **Considerações finais:** A partir da tríplice “jogos de linguagem”, “regras de seguimento” e “formas de vida”, foi possível compreender de que forma é possível circunscrever uma antropologia cerimonial, uma vez que, nos jogos, encontramos um sentido lúdico para a comunicação ordinária, de forma que discorrer sobre “a essência da linguagem” não implique em chegar a algum tipo de ontologia, isto é, “o ser da linguagem”, pelo menos não à medida que isso signifique um “ser estático”, mas compreender a linguagem pela linguagem e na linguagem, isto é, na forma de se expressar cotidianamente

Palavras-chave: Antropologia cerimonial; Investigações Filosóficas; Linguagem ordinária; Cultura; Filosofia da Linguagem.

Vídeo: <https://youtu.be/qWv67baPAEQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

OS OBJETOS DE ENSINO NUMA PERSPECTIVA HISTÓRICA

CHIARELLO, Nicoli Vaz ¹; SILVA, Otto Henrique Martins Da ²

RESUMO

Introdução: Esse trabalho consiste na criação de um blog que compõe a introdução ao tema astronomia, sendo, o foco, uma discussão entre os dois modelos mais conhecidos e criados pelos matemáticos Claudio Ptolomeu e Nicolau Copérnico. No material, abordam-se características importantes de cada modelo, explorado de forma superficial alguns conceitos matemáticos, como os epíclis que são temas comuns às teorias. **Objetivos:** O objetivo do trabalho é a elaboração de um material didático no formato eletrônico para o ensino de matemática/física com a finalidade de facilitar e promover um ensino e aprendizagem mais eficaz. **Materiais e métodos:** Seguindo essa premissa e com o objetivo de alcançar o público-alvo, estudantes do ensino básico, optou-se por uma abordagem metodológica que contemplasse uma linguagem apropriada e com a utilização de elementos visuais e didáticos, como vídeos e imagens, no intuito de tornar a imersão mais didática e concreta – esse recurso tem como base aspectos relacionados à tecnologia, por compreender que ela também é um elemento potencial de aproximação do público a ser atendido. Como aporte teórico, optou-se pela interdisciplinaridade e as ideias de Edgar Morin relacionadas a afinidade. **Resultados:** Os resultados são divulgados por intermédio de um blog, em que os modelos são apresentados por meio de textos, figuras e simulador e, também, de forma explicativa. Nesses resultados, pode-se perceber as diferenças dos modelos cosmológicos por meio de figuras e simuladores. **Considerações finais:** Finalmente, ao considerar os aspectos interdisciplinares e tecnológicos, destaca-se a possibilidade de o material didático envolver as áreas de física e matemática, especialmente, a astronomia e a trigonometria, com o uso das tecnologias, especialmente, mídias, simuladores, figuras e hipertextos.

Palavras-chave: Astronomia; Ptolomeu; Copérnico; Geometria; Trigonometria.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=h8MDn6hTVcU>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

FERNANDO BINI: VIDA E CONTRIBUIÇÃO PARA A ARTE PARANAENSE

PEREIRA, Sarah Rodmann ¹; GONCALVES, Adalgisa Aparecida De Oliveira ²

RESUMO

Introdução: Esta pesquisa se trata da vida e obra do professor Fernando Bini. A partir de provocações geradas pela comemoração aos 100 da Semana de Arte Moderna Brasileira, surgiu-se a necessidade de resgatar a memória dos modernismos brasileiros. Dessa forma, estudando aqueles que fazem e participam do cenário artístico paranaense. **Objetivos:** objetivo é investigar as contribuições e a atuação do pensamento e das obras do professor Fernando Bini para o entendimento e preservação da arte paranaense e a sua relação com a produção de um saber artístico cultural contemporâneo em Curitiba, PR. **Materiais e métodos:** Iniciou-se o trabalho a partir de pesquisa bibliográfica, e demos continuidade com pesquisa de campo e análise documental, sendo elas entrevistas, visita ao acervo do Museu de Arte Contemporânea do Paraná e exposições. **Resultados:** Por meio disso, foi possível conhecer a caminhada artística e acadêmica de Fernando Bini e compreender como sua trajetória agrega à nossa cultura, estado e país. **Considerações finais:** Concluindo que, Fernando Bini se considera essencialmente professor. Atuante também nas áreas de pesquisa em arte, crítica de arte e curadoria, Bini está construindo saberes acerca da arte paranaense por meio das suas diferentes áreas profissionais.

Palavras-chave: Fernando Bini; Arte Paranaense; Crítica de arte; Curadoria de Arte; Educação.

Vídeo: https://youtu.be/jq585fnsKgI?si=9udTp_688jvEIL5x

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ARTE E CULTURA: AS CONTRIBUIÇÕES DO GRUPO 'BALÉ FOLCLÓRICO DA BAHIA' PARA A CONTEMPORANEIDADE DA ARTE FOLCLÓRICA BAIANA

SILVA, Ana Katarina Ramos Da ¹; GONCALVES, Adalgisa Aparecida De Oliveira ²

RESUMO

Introdução: A arte da dança, por meio de corpos bailarinos, transita entre as tradições dos ancestrais africanos e a contemporaneidade artística brasileira, especificamente, o estado da Bahia que recebeu do continente africano a religiosidade como o culto aos orixás, as danças e outras heranças culturais. O Balé Folclórico da Bahia (BF-BA) tem relevante representatividade no resgate e manutenção da cultura e do folclore legado pelo povo que habitou a região. A forma com que o BF-BA tem conquistado seu reconhecimento no Brasil e no mundo ao assumir uma dança que preserva o folclore com profissionalismo, mesmo enfrentando preconceitos, tem conseguido ser uma marca de resistência e engrandecimento da cultura baiana. **Objetivos:** Diante disso, o objetivo desta pesquisa foi analisar a atividade folclórica e artística do grupo BF-BA e sua importância e contribuição para a preservação e ressignificação do acervo artístico cultural da Bahia na contemporaneidade. Estudar artistas bailarinos, em sua maioria afro-brasileiros, que se dedicam a danças dos ancestrais africanos, desde o período colonial, ajuda-nos a conhecer um pouco mais a identidade e herança culturais do povo baiano, além de possibilitar o aprofundamento da história da representação folclórica da Bahia. **Materiais e métodos:** Para desenvolver a pesquisa, aplicamos a pesquisa bibliográfica, seguida da pesquisa de campo in loco na sede do BF-BA, em Salvador, onde foi possível entrevistar os artistas. **Resultados:** Como resultado da pesquisa destacamos a história, conceitos relacionados, assim como projetos do grupo que vão além do folclore, como é o caso do projeto social que favorece a participação de bailarinos com pouco poder aquisitivo para que possam ter dedicação exclusiva à Companhia. Projetos sociais como esse tem impacto social positivo na comunidade ao auxiliar jovens bailarinos, ampliando a autoestima em relação à cultura. **Considerações finais:** Portanto, desde os primórdios da sociedade, humanidade e cultura são inseparáveis, não existe uma sem a outra. A humanidade é o resultado do meio cultural, somos sucessores de vários processos culturais. Por isso a representação do BF-BA é fundamental, porque com seus espetáculos contribui para a preservação da cultura popular e folclórica da Bahia, proporcionando momentos únicos que une o social e o cultural, por meio de movimentações marcantes vibrantes de batuques tradicionais.

Palavras-chave: Balé Folclórico da Bahia; Folclore; Herança cultural; Identidade cultural.

Vídeo: https://youtu.be/JPwQCXn_FC8

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AS RELAÇÕES POLÍTICAS ENTRE BRASIL E PORTUGAL NA PRIMEIRA REPÚBLICA (1889-1930)

ORTEGA, Pedro Fonseca ¹; MASKE, Wilson ²

RESUMO

Introdução: No presente estudo, pretende-se analisar as relações entre Brasil e Portugal durante a Primeira República (1889-1930). O período entre o final do século XIX e as primeiras décadas do século XX foi marcado por grande instabilidade política no Brasil e em Portugal. Ambos os países estavam numa situação de atraso em relação ao desenvolvimento do capitalismo internacional e eram atores periféricos no cenário das relações internacionais. Ambos também estavam mudando seu regime político e tentavam se adequar melhor ao sistema internacional da época, que lhes era pouco favorável. **Objetivos:** Identificar por meio de pesquisa em fontes documentais, fontes bibliográficas e jornalísticas o contexto das relações luso-brasileiras. Analisar o papel de Portugal no contexto da Revolta da Armada e na Revolução Federalista que ocorreram logo após a Proclamação da República no Brasil. Caracterizar o papel das relações entre Brasil e Portugal no cenário internacional do imperialismo e da Primeira Guerra Mundial. **Materiais e métodos:** Foi realizado levantamento de fontes documentais do período, referentes às relações entre Brasil e Portugal, além de fontes bibliográficas e jornalísticas que pudessem fundamentar a análise. Leitura e fichamento do material arrolado. Elaboração do relatório de pesquisa. O método utilizado filia-se à História das Relações Internacionais, desenvolvido por Pierre Renouvin e Jean-Baptiste Duroselle, que elaboraram a Teoria das Forças Profundas, nas quais fundamentam a análise das relações entre diferentes estados com base nas influências da economia, geografia, psicologia social, personalidade do estadista, finanças, etc e seu papel no desenvolvimento da política externa e das relações internacionais. Também foram utilizados como referencial teórico-metodológico, obras de historiadores como Amado Luiz Cervo, Clodoaldo Bueno e Alan Manchester. **Resultados:** Percebeu-se que durante a Primeira República, o Brasil tinha um papel muito importante para Portugal, do ponto de vista econômico e político. O Brasil era um dos principais parceiros comerciais de Portugal, exportando boa parte de sua produção de vinhos, azeite e manufaturas. O Brasil também era um grande receptor de imigrantes portugueses e o recursos enviados por esses emigrados para Portugal correspondia a uma parcela considerável do PIB português do período. Em função disso, percebe-se que houve uma forte interferência portuguesa no apoio aos revoltosos durante a Revolta da Armada e da Revolução Federalista. Havia também um interesse da parte de Portugal em restaurar a Dinastia de Bragança no trono brasileiro, pois era a mesma dinastia que ainda reinava em Portugal. O objetivo de Portugal era ajudar restabelecer a estabilidade política, pois o cenário caótico no Brasil prejudicava também a comunidade lusitana residente aqui, que era uma importante fonte de recursos para Portugal, por meio de seus repasses financeiros. **Considerações finais:** Os portugueses conseguiram manter a relação de amizade com o Brasil, apesar do embate inicial no período republicano. Com a Proclamação da República em Portugal em 1910, os dois países, com séculos de História em comum se reaproximaram, se inserindo de forma subalterna no cenário das grandes potências do século XX.

Palavras-chave: Relações Brasil-Portugal (1889-1930); Primeira República; Política Externa do Brasil; Relações Internacionais; Imperialismo.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=LvSMRJ9qNFQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O SIMBOLISMO DA CIDADE DE JERUSALÉM NO CONTEXTO DA PRIMEIRA CRUZADA (1096-1099)

SILVA, Yasmin Alves Fonseca Da ¹; MOCELIM, Adriana ²

RESUMO

Introdução: O presente relatório final busca analisar a relação entre a simbologia da cidade de Jerusalém no contexto do ocidente cristãos durante o período da primeira cruzada (1096-1099). Durante o período as relações Ocidente e Oriente se tornavam cada vez mais “inflamadas” uma vez que a expansão turco seldjúcida dominava áreas cada vez maiores do território cristão bizantino, que teve como consequência o pedido de auxílio realizado pelo Imperador Aleixo Comneno ao Ocidente. Por outro lado, a Europa se encontrava em um processo de lutas internas, que envolviam os senhores feudais e a Igreja Católica, culminando em um processo de pacificação idealizado pela Igreja, a fim de minar as violências entre os cristãos, voltando-a contra outros possíveis inimigos. **Objetivos:** Os objetivos do relatório a partir do tema proposto, são: analisar o contexto histórico que envolve a realização do Concílio de Clermont no ano de 1095 e a convocação para as cruzadas, analisar o contexto histórico que envolve a realização do Concílio de Clermont no ano de 1095 e a convocação para as cruzadas e analisar os pretextos utilizados nos discursos e/ou pregações que se ligam ao tema do Santo Sepulcro. **Materiais e métodos:** Em relação a metodologia, inicialmente as obras históricas como livros e artigos que forma utilizados como base para o contexto histórico, foram divididas em categorias: História da Idade Média Ocidental, História do Oriente Medieval, História da Igreja Católica e livros e artigos acadêmicos sobre a metodologia do estudo das crônicas como fontes históricas. Já como fonte histórica foram utilizadas cartas atribuídas ao do papa Urbano II, Discursos do papa escritos por diversos autores medievais do período e uma crônica escrita por Fulquério de Chartres, todas contidas no livro *The First Crusade: The Cronique of Fulcher of Chartres and other source materials*. **Resultados:** No caráter religioso da Primeira Cruzada, as fontes demonstraram a extrema importância da cidade de Jerusalém para a adesão das pessoas a causa da Igreja, mais até que outras cidades cristãs, sua simbologia para os primeiros cruzados era de tal maneira que, as versões do discurso do papa colocavam como obrigação moral e cristã libertar a cidade sacra do cristianismo, a mãe de todas as outras, adicionando um caráter quase pessoal para aqueles que iriam lutar em nome de sua libertação, salvar Jerusalém dos “pagãos” (os não cristãos) era como salvar o próprio cristianismo. **Considerações finais:** Após a análise das fontes e dos livros e artigos escolhidos, foi possível consolidar a vinculação entre a cidade de Jerusalém com o cristianismo e posteriormente com a sociedade europeia cristã que via na cidade um local santo e de adoração, tendo como maior expoente a crucificação e a ressurreição de Jesus Cristo que acaba por santificar a cidade na visão dos cristãos.

Palavras-chave: Jerusalém; Fulquério de Chartres; Primeira Cruzada; Urbano II; Muçulmanos.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=jttWiSHDglU>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AS VOZES SOCIAIS DISSONANTES EM ANIMÁLIA, DE GIANFRANCESCO GUARNIERI: ANÁLISE DAS CONFLITOS ESTÉTICOS E POLÍTICOS NO CONTEXTO BRASILEIRO DE 1968

AMANCIO, Murilo Clemente Da Silva ¹; PEGINI, Claudia Bellanda ²

RESUMO

Introdução: A peça *Animália*, de Gianfrancesco Guarnieri (1934-2006), é o centro da nossa pesquisa e esforço para compreender os conflitos políticos e culturais no fim dos anos 1960, em face ao acirramento dos mecanismos de censura às artes da ditadura civil-militar brasileira. Foi encenada em 1968, no Teatro de Arena de São Paulo, e dirigida por Augusto Boal, dramaturgo fundamental do teatro político nacional e grande parceiro de criações de Guarnieri. Ambos integraram o processo de amadurecimento da produção do Arena, quando o grupo dava seus passos decisivos dentro da dramaturgia nacional, trazendo para o palco cenas cotidianas, tendo por objetivo não ser um teatro de risadinhas e digestivo, mas algo que causasse uma sensação de entranhamento, de reflexão. **Objetivos:** A análise da peça *Animália* permite enfocar um momento chave do teatro político no Brasil, do Teatro de Arena, da parceria Guarnieri-Boal e dos desdobramentos da ditadura civil-militar entre os anos 1967-1968, com a força da censura às artes instaurada. **Materiais e métodos:** Partimos da teoria estética de Walter Benjamin (1892-1940) para analisar os conflitos e desdobramentos da arte e suas implicações na sociedade. A revisão bibliográfica e levantamento de dados contemplaram, além da publicação, de 2016, da 1ª Feira Paulista de Opinião (obra em que *Animália* ganha circulação junto às outras peças do espetáculo mural do Teatro de Arena), entrevistas de Gianfrancesco Guarnieri, artigos científicos, sites especializados e vídeos, os quais forneceram referenciais sobre as tensões existentes, garantindo amplo material para análise. **Resultados:** Por meio dos estudos e articulações dos materiais supracitados, evidenciou-se a relevância da obra de Guarnieri num teatro socialmente comprometido, o que não se restringe a sua peça mais famosa: *Eles não usam Black-tie* (1958). Em *Animália*, a representação do cotidiano de um grande centro urbano brasileiro convida os espectadores à reflexão, por meio do uso de metáforas que se comunicam com o concreto. **Considerações finais:** Discordâncias políticas entre familiares, repressão militar, mídia alienadora e trabalhadores sem consciência e voz são alguns dos temas geradores que Guarnieri condensa em uma peça curta, pouco conhecida, mas extremamente atual, ainda que tenha sido encenada em 1968, antes dos limites impostos à resistência teatral estabelecidos pelo AI-5.

Palavras-chave: Gianfrancesco Guarnieri; Teatro de Arena; *Animália*; 1968; Ditadura civil militar.

Vídeo: <https://youtu.be/P43cPmgXYJ8?si=BwR78SDIFJwoDIKP>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

LYGIA FAGUNDES TELLES: "AS MENINAS" (1973) E AS REPRESENTAÇÕES DE GÊNERO DURANTE A DITADURA CIVIL-MILITAR BRASILEIRA

RODRIGUES, Amanda Carolina Anhaia ¹; ZECHLINSKI, Beatriz Polidori ²

RESUMO

Introdução: A literatura é um palco para discussões cuja emergência se dão na realidade. Em muitos casos e de diversas maneiras, conceitos e categorias de análise da realidade são elaborados e desenvolvidos através da obra literária. Tendo isso como pressuposto, consideramos que a obra “As meninas” (1973) de Lygia Fagundes Telles expressa, descreve e discute acerca de questões relativas ao recorte de representação de gênero em meio ao contexto dos anos de chumbo da Ditadura Militar. **Objetivos:** Essa pesquisa trata-se, portanto, de uma análise de fonte literária com objetivo de compreender as representações sociais construídas pela autora, analisando assim as suas percepções quanto aos problemas envolvendo gênero, autoritarismo e sociabilidades na sociedade brasileira contemporânea, além de compreender a trajetória de vida da escritora Lygia Fagundes Telles, de modo a entender como o seu percurso pessoal e contexto histórico/social a levou às representações e reflexões presentes em sua obra e por fim discutir importância dos espaços intelectuais no Brasil na década de 1970, como lugares de resistência, e as relações entre homens e mulheres nos lugares de produção literária. **Materiais e métodos:** Utilizaremos como fio condutor de nossa análise, conceitos norteadores como o de representações sociais aplicado à categoria de gênero. Ao analisarmos as origens das representações sociais, entendemos que elas são sempre determinadas pelos interesses dos grupos que as produzem e, dessa forma, podemos identificar que elas são sempre alvo de disputa e que a disputa por elas são tão determinantes quanto às disputas econômicas, para a compreensão dos mecanismos de dominação pelos quais uma classe impõe, ou tenta impor, sua visão de mundo, seus valores e seus interesses sobre outra. Ao analisarmos gênero como representação social, observamos que tal conceito é alvo dessas disputas narrativas e, sendo assim, evidenciar as vozes femininas se torna fundamental para tornarmos o debate público a respeito de questões que envolvem a vida e a condição enquanto sujeito social das mulheres. **Resultados:** Nesse sentido, entendemos que a produção literária de Lygia Fagundes Telles sempre esteve permeada pela crítica social e pela representação dos excluídos. Essa ideia é reforçada na fonte analisada, ao considerarmos a representação feminina como uma ação afirmativa, pois as representações privilegiadas por Lygia insistem em romper os estereótipos moralistas, apresentando perspectivas modernas e revolucionárias opostas às visões moralistas conservadoras e reacionárias. **Considerações finais:** Por fim, o enunciado de Lygia Fagundes Telles, presente no subtexto do romance não se trata de um discurso moralizante, mas sim de uma reivindicação de liberdade, que sobretudo se faz presente no contexto dos anos de chumbo como uma "luta com as palavras", como a própria autora classificou (Telles, 2009, p. 298).

Palavras-chave: Literatura; Representações de gênero; Ditadura Militar; Lygia Fagundes Telles; As Meninas.

Vídeo: <https://youtu.be/i4FF1twXM6k>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

OS LIMITES ENTRE A SEMÂNTICA E A PRAGMÁTICA

SILVA, Gabriela De Meira Da ¹; MOROSOV, Ivete ²

RESUMO

Introdução: Tanto a Pragmática quanto a Semântica são áreas da Linguística, porém, suas abordagens para analisar e interpretar enunciados podem diferir significativamente. Embora compartilhem algumas características, essas áreas apresentam distinções claras entre si. Enquanto a Pragmática considera além do significado literal, o contexto social, cultural e o conhecimento de mundo dos interlocutores e busca entender como as pessoas usam a linguagem em situações específicas para alcançar objetivos comunicativos, a Semântica está focada no estudo do significado das palavras e das estruturas linguísticas dentro do sistema da língua e se concentra em compreender o significado explícito ou intuitivo das expressões.

Objetivos: Dessa forma, o presente trabalho procura demonstrar como os limites entre a Semântica e a Pragmática podem ser identificados através do emprego de ditos populares em conversações. **Materiais e métodos:** Os ditos populares são frequentemente utilizados pelo falante em diversas interações como uma forma de preservar a face do ouvinte. Esses provérbios e expressões são escolhidos para análise devido ao princípio estabelecido pela Teoria da Polidez de Brown e Levinson (1987) e às máximas do Princípio da Cooperação de Grice (1967, 1975). Essas teorias demonstram que o campo da Pragmática abrange além do sentido explícito da linguagem, considerando o contexto e as inferências implícitas. Por meio das perspectivas da Semântica e da Pragmática, foram realizadas análises comparativas dos ditos populares em diferentes contextos de uso e significado. **Resultados:** Ao realizar comparações entre as abordagens da Semântica e da Pragmática na interpretação dos ditos populares, observou-se que a análise semântica permite uma compreensão eficiente dos enunciados até certo ponto. Isso ocorre porque a Semântica considera o contexto e o significado dos ditos populares em interações, o que já contribui para uma interpretação mais abrangente. Por meio das comparações, notou-se que as interpretações sob a ótica da Semântica permitem que a compreensão dos enunciados seja eficiente até certo ponto, uma vez que considera o contexto e o significado dos ditos populares em interações, mas não pesa as implicaturas do mesmo durante uma interação. Em contrapartida, a Pragmática abarca juntamente com as implicaturas, o sentido implícito dos ditos populares quando utilizado pelo falante para não ameaçar a face do ouvinte. Portanto, o fato da área da Semântica e da Pragmática possuírem poucas semelhanças pode fazer com que o limite entre elas fique sutil, mas ele certamente existe.

Considerações finais: Os ditos populares evidenciam o limiar entre Semântica e Pragmática, ao serem expressões linguísticas com cunho moralista e orientador. Esses provérbios sutilmente comprovam essa distinção, o que deve ser explorado em discussões linguísticas. Tendo isso em vista, é possível afirmar que existe sim, um limite entre as áreas da Semântica e da Pragmática. Enquanto expressões linguísticas de cunho moralista e orientador, os ditos populares se apresentam como um meio de comprovar a presença sutil desse limite, que deve ser explorado quando houver discussões sobre Semântica e Pragmática.

Palavras-chave: Pragmática; Semântica; Ditos populares; Polidez; Limite.

Vídeo: https://youtu.be/A_kfw-4AVhg

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A CONSTITUIÇÃO DO HUMOR NO QUADRO “ENTREVISTA COM ESPECIALISTA”

LIMA, José Gustavo De Araujo ¹; COSTA, Prof^a Sandra Batista Da ³; RIBEIRO, Joselia ²

RESUMO

Introdução: O cômico está presente no dia a dia das pessoas, circulando nas diversas esferas. Ele provoca o riso, causando divertimento e leveza ao espírito. A comicidade está presente em diversas áreas, inclusive em programas televisivos. O Talk Show configura-se como uma forma de conversação na qual são empregados recursos de descontração e entretenimento a fim de dar um tom humorístico às entrevistas. A espontaneidade das conversas, o espaço e o ambiente do Talk Shows são elementos configuram aspectos culturais e sociais que caracterizam o formato desses programas. Neste estudo, investiga-se a composição do humor no quadro “Entrevista com especialista”, do programa “Lady Night”, apresentado pela atriz Tatá Werneck. A comicidade em programas televisivos é empregada para conquistar a adesão do público, mas, os efeitos de sentido de textos humorísticos vão além da simples função de entreter. Portanto, indaga-se: como se constitui o humor nesse quadro televisivo? Considera-se que a ironia é um recurso discursivo empregado pela apresentadora/humorista de modo a subverter o status masculino. **Objetivos:** O propósito deste trabalho é analisar a constituição do humor no quadro “Entrevista com Especialista”, examinado o uso que a apresentadora faz da ironia ao entrevistar convidados homens. **Materiais e métodos:** Este é um estudo de natureza qualitativa e realizou-se uma revisão de literatura para fundamentar a natureza do cômico e do gênero televisivo talk show, recorreu-se aos estudos de Bergson (1978), Silva (2013), Rosário (2008), Amorim e Souza (2018), utilizou-se também pressuposto de Ducrot (1987) acerca da noção de ironia. Foram selecionados 24 vídeos do quadro “Entrevista com especialista”, e escolheu-se a entrevista realizada com André Cupello, engenheiro mecânico, piloto de kart e proprietário da empresa Cupello Racing Team, especializada em formar pilotos. Segmentos discursivos (SDs) dessa conversa foram utilizados para análise da ironia na constituição do humor. **Resultados:** Segmentos discursivos (SDs) dessa conversa foram utilizados para análise da ironia na constituição do humor. O estudo dos SDs indica que para subverter status masculino de Cupello, Werneck utiliza a ironia recorrendo a ambiguidade, faz perguntas absurdas sem a intenção de ouvir as respostas do especialista, durante todo o diálogo o foco da atenção concentra-se nela. Werneck desqualifica a atuação profissional do entrevistado ao comparar procedimentos utilizados por ele no kart com condutas infantis. A constante comparação entre essas duas práticas atua na subversão da masculinidade do piloto, insistindo que a profissão dele se assemelha ao universo infantil. A linguagem da apresentadora não é polida, ao logo da conversa, ridiculariza o convidado. **Considerações finais:** O emprego que Werneck faz da ironia desqualifica o especialista e coloca a apresentadora/humorista em evidência. Essa subversão é comum no gênero Talk Show, mas a humorista intensifica o uso desse recurso corporificando um modo, um estilo, de fazer humor.

Palavras-chave: Humor; Ironia; Análise do discurso; Subversão.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=WhS_MBVR8kk

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

RELACIONAMENTO ABUSIVO ENTRE PARCEIROS ÍNTIMOS

WEBER, Marlisa Regina ¹; BASSETO, Adriana Dias ²

RESUMO

Introdução: Estar em um relacionamento significa possuir uma ligação afetiva com outro alguém, e essa relação deve ser construída com base em valores como o respeito e a confiança, para que ambas as partes tenham sua saúde física e mental mantidas. Porém, sabe-se que isso não ocorre em todos os relacionamentos, visto que muitos são marcados por discussões, chantagens, insegurança e violência. O relacionamento abusivo é atravessado pela cultura patriarcal, que torna a violência silenciosa, e a mascara como “natural”, provocando a violação dos direitos das mulheres de maneira constante. **Objetivos:** Nessa pesquisa, objetivou-se apresentar a percepção do relacionamento abusivo entre parceiros íntimos. Para tanto, buscou-se caracterizar o relacionamento abusivo, identificar as circunstâncias nas quais o comportamento de violência é adotado nas relações e problematizar conceitos naturalizados socialmente. **Materiais e métodos:** Foi realizada uma revisão sistemática a respeito do relacionamento abusivo entre parceiros íntimos e da violência contra a mulher, usando para isso, produções teóricas. Foram levantados artigos, livros e teses que apresentam o tema de forma prioritária, que foram lidos integralmente. **Resultados:** Ao longo da pesquisa, foi abordado a relação entre o relacionamento abusivo entre parceiros íntimos e a violência contra a mulher, explorando suas causas, manifestações, efeitos biopsicossociais e estratégias de enfrentamento. Os resultados encontrados apontam a emergência e a importância de se olhar para esses fenômenos, a fim de buscar a garantia dos direitos humanos das mulheres, visto que eles passam por um apagamento e normalização provocados pela sociedade, que funciona de forma patriarcal. Nesse sentido, a desigualdade de gênero, calçada no mito da inferioridade feminina contribuem para a perpetuação da violência, que pode ser física, psicológica, sexual, moral e/ou patrimonial. Assim, é destacado a relação entre a violência de gênero e a construção social de papéis masculinos e femininos, expressando que a submissão da mulher não é um fenômeno individual, mas sim, fruto de construções socioculturais. A Lei Maria da Penha é mencionada como um marco importante na proteção das mulheres e na criminalização da violência contra a mulher. No entanto, apesar dos avanços legais e das políticas públicas, muitas mulheres ainda permanecem em relacionamentos abusivos devido a fatores como: a não percepção da relação como abusiva, o ciclo de tensão, agressão e lua de mel, e dependência financeira e emocional, falta de rede de apoio e esperança de mudança. **Considerações finais:** O relacionamento abusivo e a violência contra a mulher são fenômenos que merecem expressivo reconhecimento enquanto causadores de sofrimento. Combater esse fenômeno exige esforço coletivo que envolve a educação sobre a igualdade de gênero, o apoio às vítimas, o estabelecimento de leis e políticas que protejam os indivíduos vulneráveis e a criação de uma cultura que valorize o respeito e a empatia nas relações interpessoais. Somente tomando consciência das relações de poder que envolvem a subjugação da mulher, é possível que se construa relacionamentos saudáveis e respeitosos, onde cada indivíduo seja valorizado em sua dignidade e liberdade.

Palavras-chave: Relacionamento abusivo; Violência contra a mulher; Direitos humanos das mulheres.

Vídeo: <https://youtu.be/kzZmKxEF5e8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CARACTERIZAÇÃO DE CLASSES DE COMPORTAMENTOS CONSTITUINTES DO MANEJO DE LUTO INFANTIL NO CONTEXTO ESCOLAR DERIVADAS DA LITERATURA

VALOTO, Maria Vitoria ¹; CARVALHO, Gislayne De Souza ²

RESUMO

Introdução: O luto é definido como um processo vivenciado em reação à uma perda, que se inicia quando uma situação significativa (real ou simbólica) cessa. As condições sanitárias no mundo vivenciadas em função da pandemia de Covid-19 tornaram a temática do luto (sobretudo o infantil) ainda mais relevante e presente. Isso porque a pandemia aumentou significativamente o número de mortes como consequência da doença, expondo pessoas e crianças a condições de mudanças drásticas e vulnerabilidade emocional. Neste sentido, é importante a presença de pessoas sensíveis e receptivas dentro das escolas, como professores e demais profissionais da educação, para que o risco de desenvolver problemas significativos em relação à saúde mental dessas crianças seja minimizado, tornando temática do luto infantil de extrema relevância. **Objetivos:** Esta pesquisa objetivou caracterizar comportamentos constituintes da classe “manejar luto infantil”, derivados da literatura em múltiplos contextos, que podem ser aplicadas ao contexto escolar, a partir de procedimentos da Programação de Condições para o Desenvolvimento de Comportamentos (PCDC). **Materiais e métodos:** A primeira etapa do procedimento consistiu em uma busca bibliográfica sobre o contexto escolar de modo a caracterizar situações comuns nesse contexto. Após a caracterização do contexto escolar, realizou-se a recuperação e seleção de fontes de informação que abordassem o tema da pesquisa a partir da combinação de palavras-chave e critérios de inclusão no portal de periódicos e teses e dissertações da CAPES. Em seguida, identificou-se componentes de comportamentos relacionados a classe “manejar luto infantil” em trechos das fontes de informação, verificando possíveis comportamentos constituintes da classe enquanto avaliava-se a linguagem apresentada. Por fim, foi elaborada uma lista das classes de comportamentos relacionando-as com características do contexto escolar. **Resultados:** Como resultado das buscas realizadas nos portais da CAPES, foram recuperadas nove fontes de informação com os critérios estabelecidos e trechos que faziam menção ao manejo de luto foram selecionados. Esses tiveram suas classes de antecedentes, classes de resposta, classes de consequência e classes de comportamentos registradas, contabilizando 35, 39, 43, 38 e 50 classes, respectivamente. Por meio da listagem final de classes de comportamentos, foi possível agrupá-las em categorias considerando suas semelhanças em termos funcionais. A listagem final de classes de comportamento permitiu a possibilidade de derivar e extrair de fontes de informações que abordassem o manejo de luto na infância em múltiplos contextos e a partir da caracterização do contexto escolar, elucidar em quais processos escolares tais classes poderiam se enquadrar. **Considerações finais:** De maneira geral, foram identificados processos diversos intrínsecos ao luto, evidenciando as subjetividades que estão relacionadas à morte, bem como as diversas esferas que essa afeta. Os comportamentos abrangeram desde o contato com a família, até explicações claras e diretas sobre o tema da morte, além de explicitar, com linguagem clara e instrutiva, quais atividades e maneiras são efetivas no que tange à educação sobre a morte, bem como ações a serem desempenhadas pelos agentes escolares que impactam diretamente no luto a ser vivenciado pelos alunos.

Palavras-chave: Manejo de luto; Contexto escolar; Luto infantil; Agentes escolares; PCDC.

Vídeo: https://youtu.be/W_HS-E8yCBQ?feature=shared

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

TEORIA MORAL DE SKINNER E A EDUCAÇÃO PARA SENSIBILIDADE E O ALTRUÍSMO: UMA POSSÍVEL CONTRIBUIÇÃO PARA PROMOÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS FUNDAMENTAIS

SGARBI, Kethleen Pauletto ¹; FREITAS, Valdeci ²

RESUMO

Introdução: Skinner propõe soluções efetivas para problemas humanos globais através da filosofia Behaviorista Radical. Levando em conta os compromissos filosóficos do Behaviorismo Radical, vários autores fazem alusão ao pragmatismo jamesiano e a visão de mundo plural. Este estudo teórico-conceitual explora a influência do pragmatismo na teoria moral skinneriana e a educação para a sensibilidade. A hipótese desta pesquisa sugere que a dimensão afetiva pode garantir Direitos Humanos Fundamentais e superar situações de sofrimento. Para isso, é necessário aumentar nossa sensibilidade, seguindo uma ética pragmatista e uma educação para a sensibilidade, utilizando dos afetos como mobilizadores para impulsionar mudanças sociais. **Objetivos:** O presente projeto objetivou analisar como a teoria moral skinneriana, que é marcada por uma visão pragmatista, pode contribuir para a garantia dos direitos humanos fundamentais, mas não pela via tradicional, racional, e sim, pela dimensão afetiva no qual permite pensar alternativas para a solução de problemas humanos globais de tal forma que as emoções e afetos sejam mobilizados em prol das mudanças sociais. **Materiais e métodos:** Este estudo teórico-conceitual empregou uma revisão bibliográfica, analisando textos skinnerianos e de comentadores nacionais e internacionais. O foco foi a relação entre Behaviorismo Radical e Pragmatismo, especialmente suas implicações para o projeto moral e social de Skinner. Artigos selecionados de Análise do Comportamento sustentaram as temáticas. Foram buscados em periódicos como "Perspectivas em Análise do Comportamento" e "Revista Brasileira de Análise do Comportamento" com limite temporal de 15 anos. A seleção seguiu critérios de descritores e consistência com o tema ético skinneriano, seguida por análise das categorias conceituais. **Resultados:** Foram identificadas semelhanças entre o Behaviorismo Radical e o Pragmatismo jamesiano, abrangendo: a interpretação plural do mundo, relação humana com o mundo, crítica a modelos absolutistas, congruência entre visões de mundo entre visão de mundo jamesiana e skinneriana além do critério de verdade baseado em utilidade/eficácia para abordar questões globais humanas. Aspectos relevantes do sistema ético skinneriano foram analisados em conexão com o pragmatismo, incluindo sua ligação com Direitos Humanos e a proposta de Educação para Sensibilidade, visando promover relações humanas empáticas e compassivas como meio de garantir e promover os Direitos Humanos Fundamentais. **Considerações finais:** A teoria moral skinneriana visa resolver problemas sociais através de uma tecnologia comportamental para planejar contingências que promovam a sobrevivência cultural. A conexão entre Análise do Comportamento e o pragmatismo jamesiano revela a inspiração pragmatista subjacente ao Behaviorismo Radical. Uma ética pragmatista impulsiona mudanças sociais reconhecendo a relação entre comportamento e eventos sociais, permitindo intervenções operacionais e mensuráveis alinhadas com justiça social e Direitos Humanos Fundamentais. A união entre teoria skinneriana e a perspectiva pragmatista promove uma abordagem mais justa e equitativa, enquanto uma Educação para Sensibilidade, baseada nos afetos, transforma as relações interpessoais. Isso estimula uma visão otimista de uma sociedade mais compassiva e altruísta, onde a sensibilidade aos outros se traduz em transformações sociais significativas.

Palavras-chave: Behaviorismo Radical; Pragmatismo; Ética; Educação para Sensibilidade; Direitos Humanos Fundamentais.

Vídeo: <https://youtu.be/6kA9eWZcWz8?si=Y7TPmbZ4xTozQVGr>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO SOBRE O COMPORTAMENTO GOVERNADO POR REGRA E COMPORTAMENTO VERBAL

OLIVEIRA, Giovanna Mayara De ¹; NETO, Celso Aparecido Athayde ²

RESUMO

Introdução: Em uma perspectiva pragmatista, as teorias deveriam ter o menor número de conceitos para o maior número de fenômenos explicados. A Análise do Comportamento, apesar de ser uma ciência pragmatista, apresenta inconsistência na utilização de determinados conceitos. **Objetivos:** O presente trabalho busca elucidar divergências e aproximações teóricas de duas áreas de pesquisa, que inicialmente distintas, mas que estudam o mesmo objeto, comportamento verbal. Assim, esse projeto aborda sobre o Comportamento Verbal e o Comportamento Governado por regra, dentro da Psicologia e embasado teoricamente pela análise do comportamento. **Materiais e métodos:** Para tal houve um levantamento bibliográfico no portal de periódicos da CAPES através dos seguintes descritores: Regras; Controle instrucional; Comportamento verbal; Comportamento governado verbalmente e Comportamento Governado por Regras. Além disso, foram selecionados apenas materiais publicados em português, sendo dos últimos 10 anos, assunto de Psicologia e que tivessem no título as palavras-chaves descritas anteriormente. Vale ressaltar os artigos que não se enquadram nesses requisitos descritos acima foram excluídos automaticamente. A análise do material bibliográfico seguiu através da leitura e extração dos momentos em que os termos "comportamento verbal" e "regras" eram citados. **Resultados:** Mediante a análise, foi possível identificar uma principal aproximação que as regras são antecedentes verbais que podem controlar o comportamento, no entanto a principal divergência se encontra na probabilidade de ele acontecer novamente, uns defendem que independente da consequência acontecer de forma imediata, há probabilidade de um comportamento acontecer novamente devido a outras variáveis de controle, outros defendem que a consequência imediata é relevante para aumentar a probabilidade de ele se repetir. Entretanto, tais formulações se distanciam da proposta no comportamento verbal. **Considerações finais:** Vale ressaltar que mesmo tendo 15 materiais, nem todos trouxeram informações pertinentes a pesquisa, mas de certa forma, contribui para o conhecimento da área, bem como para a cientificidade da temática.

Palavras-chave: Regras; Comportamento Verbal; Comportamento governado por regras; Análise do Comportamento.

Vídeo: <https://youtu.be/ZIHGOMt8fO4?si=bnQVtV7pvbXnPjYh>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ENTREVISTAS NARRATIVA COMO FERRAMENTA DE ACESSO ÀS EXPERIÊNCIAS DE SOFRIMENTO PSÍQUICO DE ESTUDANTES

MARCHIORO, Eloisa ¹; SANTOS, Ronaldo Adriano Alves Dos ²

RESUMO

Introdução: A presente pesquisa discute aspectos relacionados à prevenção, proteção ou produção de saúde mental e sofrimento psíquico em estudantes dos anos iniciais do curso de psicologia, relacionando-os com os marcadores sociais de identidade e diferença. Para esse debate é válido considerar a saúde mental como um bem-estar biopsicossocial e o sofrimento psíquico um fenômeno multideterminado, uma vez que abrange fatores socioeconômicos, culturais, biológicos e ambientais. Assim, é importante ter em vista que cada indivíduo apresenta diferentes modos de ser, estar e transitar, caracterizando maneiras subjetivas de lidar com estes fenômenos. Além disso, compreende-se que o ingresso na vivência universitária gera mudanças individuais, relacionais e sociais que impactam na vida dos estudantes, sendo assim, é possível ainda que atue como promotor de saúde mental ou de sinais e sintomas de sofrimento psíquico. **Objetivos:** . Sendo assim, a pesquisa objetivou analisar o sofrimento psíquico dos estudantes da Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Campus Toledo, relacionando-o com os marcadores sociais de identidade e diferença; identificando o modo como esses marcadores influenciam na proteção ou risco à saúde mental dos estudantes; e mapeando as estratégias, espaços e relações que operam como promotoras de saúde mental e/ou produtoras de sofrimento psíquico. **Materiais e métodos:** Nesse sentido, visando compreender como as relações tecidas dentro e fora do ambiente acadêmico impactam na vivência dos estudantes, foram realizadas entrevistas narrativas com 4 discentes, tendo como objetivo mapear os fatores que atuam como promotores de sofrimento psíquico, relacionando-os com a interseccionalidade dos marcadores sociais de identidade e diferença (classe social, identidade de gênero, orientação afetivo-sexual e raça). **Resultados:** Com os resultados encontrados, notou-se que os estudantes foram estimulados e encorajados a relatar sua história sobre acontecimentos importantes experienciados em sua trajetória, contribuindo para dar visibilidade às relações de opressão e sofrimento vivenciadas pelos participantes, seja dentro ou fora do contexto universitário. Além disso, evidenciou-se a importância de reconhecer a singularidade da experiência de cada estudante, compreendendo que a sua totalidade impacta diretamente na vivência acadêmica, uma vez que os mesmos fatores podem atuar como fator de risco ou de proteção à saúde mental dos estudantes, nos levando a considerar outros fenômenos que estão além dos subjetivos e que podem estar também associados ao sofrimento dos discentes. **Considerações finais:** Ademais, nota-se que as marcas sociais, podem impactar tanto na criação de privilégios, quanto na produção de desigualdades que afetam a saúde mental, gerando ainda efeitos sociais, relacionais, econômicos, políticos e subjetivos para a vida dos sujeitos. Portanto, os resultados obtidos podem contribuir para o direcionamento de intervenções em saúde mental, bem como para o estabelecimento de novas políticas, estratégias, espaços e relações na universidade visando gerar bem-estar psicossocial aos estudantes, uma vez que a universidade pode atuar como um espaço que contribui para auxiliar os estudantes a instrumentalizar o sofrimento.

Palavras-chave: Saúde mental; Sofrimento Psíquico; Estudantes Universitários; Marcadores Sociais de Identidade e Diferença; Interseccionalidade.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=f49LxTPdKoY>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A INFLUÊNCIA DOS MARCADORES SOCIAIS DA DIFERENÇA NA PROTEÇÃO OU RISCO À SAÚDE MENTAL DOS ESTUDANTES DO IFPR

SANTOS, Thaís Barbosa Dos ¹; SANTOS, Ronaldo Adriano Alves Dos ²

RESUMO

Introdução: No presente relatório discutimos sobre a saúde mental e o sofrimento psíquico voltado ao âmbito universitário. O sofrimento psíquico é considerado um fenômeno multideterminado, posto que, resulta de fatores socioeconômicos, culturais, biológicos e ambientais. Sendo assim, é importante considerar que cada indivíduo apresenta maneiras singulares para lidar com este fenômeno, caracterizando os diferentes modos de ser, estar e transitar no mundo atravessados e constituídos pelos marcadores sociais de identidade e diferença. Podemos compreender assim que a vivência universitária gera mudanças individuais, relacionais e sociais na vida dos estudantes, e todas essas mudanças podem afetar a saúde mental e causar sintomas de sofrimento psíquico. **Objetivos:** Nesse sentido, a pesquisa realizada objetivou analisar o sofrimento psíquico dos estudantes da Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Campus Toledo, relacionando-o com os marcadores sociais da diferença; identificando os modos como esses marcadores influenciam na proteção ou risco à saúde mental dos estudantes; mapeando as estratégias, espaços e relações que operam como promotoras de saúde mental e/ou produtoras de sofrimento psíquico; e detectando de que modo as relações tecidas dentro do ambiente universitário estão relacionadas com a manutenção da saúde mental ou a produção de sofrimento psíquico. **Materiais e métodos:** Para isso aplicamos o Self-Reporting Questionnaire 20 (SRQ 20) através de um software web informatizado, para a coleta de dados dos estudantes em anos iniciais do curso de psicologia, nos períodos matutino e noturno, obtendo ao final 46 respostas, que foram analisadas tendo como objetivo mapear o sofrimento destes estudantes, relacionando-o com os marcadores sociais de identidade e diferença (classe social, identidade de gênero, orientação afetivo-sexual, raça e religião). **Resultados:** Com os resultados obtidos, notou-se que 78,26% dos estudantes encontram-se com indicativos de sintomas de sofrimento psíquico, de modo que apenas 21,74% não apresentaram esses sintomas. Além disso, constatou-se que há uma maior prevalência de sintomas de sofrimento psíquico na turma do período noturno do 1º ano do Curso de Psicologia, em mulheres, estudantes de classe E e A, nos discentes brancos, de orientação afetivo-sexual pansexual e que sob aqueles que não informaram e os que não informaram a religião. Portanto, os resultados obtidos podem contribuir para o direcionamento de intervenções em saúde mental, visando a redução dos sintomas de sofrimento psíquico neste público. **Considerações finais:** Dessa forma, a pesquisa realizada se mostrou importante para gerar informações que contribuam para dar visibilidade às relações, opressões e privilégios que incidem sobre a comunidade discente. Assim, pode-se dar origem ao estabelecimento de novas políticas, estratégias, espaços e relações na universidade que visem gerar bem-estar psicossocial aos estudantes. Diante disso, este trabalho entende a universidade como um dos espaços privilegiados para potencializar ações de prevenção e promoção de saúde mental tendo como base os marcadores sociais de identidade e diferença.

Palavras-chave: Saúde Mental; Sofrimento Psíquico; Estudantes Universitários; Marcadores sociais de identidade e diferença.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=YZXoIUT5cOQ&t=8s>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EFEITO DE UM ESTÍMULO DISCRIMINATIVO CORRELACIONADO COM PERDA DE PONTOS SOBRE O RESPONDER DE HUMANOS MANTIDO POR LIBERAÇÃO DE PONTOS

ALVES, Janaina Do Nascimento ¹; PIRES, Matheus Placidino Dos Santos ³; BORTOLUZO, Clara Accorsi ³; PINHEIRO, Camila Oshima ³; TSUTSUMI, Myenne Mieke Ayres ²

RESUMO

Introdução: A punição é um procedimento analítico-comportamental cercado por polêmicas e não recomendações. Apesar disso, é bastante utilizada na sociedade em geral. Cabe aos analistas-comportamento investigar seus efeitos e, portanto, produzir pesquisas básicas experimentais que testes esses feitos são de grande contribuição. Uma das possibilidades de investigar a punição de forma segura é utilizando o custo da resposta como evento aversivo. Para tanto, a perda de pontos é uma alternativa viável, especialmente se a pesquisa envolve seres humanos. **Objetivos:** O presente estudo tem como objetivo investigar efeito de um estímulo discriminativo correlacionado com perda de pontos sobre o responder de humanos mantido por liberação de pontos. **Materiais e métodos:** Sendo assim, cinco estudantes universitários participaram da pesquisa em que foram submetidos a jogar em um software programado especificamente para essa finalidade. Os participantes foram expostos a um programa múltiplo VI 15s VI 15s (de perda) VI 15s VI 15s (de perda) nas sessões de linha de base (LB). Nas sessões de teste, sobreposto a um componente de ganho, vigorava um FR5 que, quando completado, fazia com que o fundo da tela mudasse de cor e um programa de VI 15s (de perda) entrasse em vigor. Esperava-se que, durante as fases de teste, a taxa de resposta no componente de ganho diminuísse e que a taxa de resposta no outro componente de ganho que permanecia inalterado se mantivesse igual aos níveis de LB. **Resultados:** Os resultados destacam variações individuais nas taxas de resposta como também semelhanças. Porém, de modo geral, a taxa de resposta no componente em que havia a perda sobreposta foi menor para a maior parte dos participantes. Isso mostrou que o custo da resposta, medida aqui como perda de pontos, foi um estímulo aversivo eficaz e funcionou como punição. **Considerações finais:** Este estudo compreender os impactos da punição em contextos experimentais, promovendo uma abordagem ética no uso da perda de pontos como um meio de controle aversivo.

Palavras-chave: Punição; Perda de Pontos; Estímulo Discriminativo; Custo da resposta.

Vídeo: https://youtu.be/fNWAYs2QFE0?si=v58T_SIciKOJJGox

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EFEITO DE DIFERENTES DURAÇÕES DE ESTÍMULO DISCRIMINATIVO NEGATIVO CONTINGENTE AO RESPONDER DE HUMANOS MANTIDO POR PONTOS

PIRES, Matheus Placidino Dos Santos ¹; ALVES, Janaina Do Nascimento ³; RIBEIRO, Bruna Maria Poletto ³; PINHEIRO, Camila Oshima ³; TSUTSUMI, Myenne Mieke Ayres ²

RESUMO

Introdução: O timeout é um procedimento em que uma punição é aplicada contingente a um comportamento disruptivo, retirando o sujeito de um ambiente reforçador e colocando-o em outro ambiente, por um tempo previamente determinado, que não forneça reforço. O procedimento é conhecido por não gerar predisposições emocionais citadas na literatura sobre punição. No entanto, poucas pesquisas básicas experimentais se debruçaram para compreender o timeout. **Objetivos:** O objetivo da presente pesquisa foi observar os efeitos supressivos do estímulo discriminativo negativo e correlacionado com extinção (i.e., timeout), e se suas diferentes durações também podem afetá-la. **Materiais e métodos:** Para realizar o experimento, foram recrutadas quatro participantes mediante o convite do pesquisador, sendo que uma coleta foi feita online e três presenciais. O pesquisador se utilizou de um software programado em quatro componentes intercalados, dois de reforço e dois de extinção. Os componentes de reforço, representados pela cor verde e azul ao fundo da tela, estavam configurados em um esquema de intervalo variável de 15 segundos, sendo necessário a emissão de uma resposta (clique) no botão estipulado para receber os pontos. O componente de extinção, com o vermelho ao fundo, mantinha a apresentação do botão, mas não dava pontos. Assim que os usuários aprendessem a discriminar os estímulos, passavam para a fase de testes, em que havia a apresentação do estímulo discriminativo negativo em razão fixa de 5 respostas; o período do estímulo durava 5 ou 10 segundos, dependendo da participante. O componente azul se manteve igual e era tido como controle. **Resultados:** Esperava-se que, quando o timeout O efeito supressivo do timeout não funcionou para todas as participantes, com apenas duas diminuindo a emissão de repostas em comparação com o componente de controle. Não houve grandes variações de taxa de reforço, indicando que as quedas na taxa de resposta observadas podem indicar o efeito supressivo do timeout. **Considerações finais:** No entanto, como isso não foi unanime para todos os participantes, discute-se que isso poderia indicar que o período de timein não foi enriquecido o bastante para tornar o timeout aversivo, ou que a participante não discriminou corretamente que o estímulo discriminativo negativo era contingente a sua resposta.

Palavras-chave: Extinção; Comportamento Humano; Psicologia Experimental; Timeout. Reforço.

Vídeo: <https://youtu.be/Go2JooX-zsA?si=8liFNRbPOdtTRpxw>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O USO DE JOGOS VIRTUAIS NA INTERVENÇÃO NEUROPSICOLÓGICA: REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA

CALISTO, Giovana ¹; GODOY, Maria Clara Jaeger ²

RESUMO

Introdução: Com o advento da tecnologia, as mídias digitais estão cada vez mais presentes no cotidiano da sociedade, sendo inclusive utilizada nos mais variados contextos. Estudos recentes perceberam o potencial dos jogos digitais no desenvolvimento cognitivo e a possibilidade de utilizá-los como uma ferramenta de intervenção neuropsicológica. Sendo assim, surgiu os serious games com o intuito de promover habilidades e desenvolver novas maneiras de intervenção.

Objetivos: Este estudo teve como objetivo identificar as possíveis contribuições que os jogos digitais podem ofertar como ferramentas terapêuticas em neuropsicologia, além de identificar os principais jogos utilizados, o público-alvo e mapear os principais resultados obtidos. **Materiais e métodos:** Foi conduzida uma revisão sistemática da literatura, baseada na recomendação PRISMA. As buscas foram realizadas nas bases de dados online Scielo, PubMed/MEDLINE, Scopus e Lilacs, a partir da inserção das palavras chave: “serious games”, “videogames”, “intervenção neuropsicológica” e “intervenção cognitiva” e seus correlatos em inglês. Integraram a pesquisa estudos publicados nos idiomas inglês e/ou português, disponíveis livremente na internet, publicados de 2013 a janeiro de 2023. **Resultados:** Foram selecionados doze estudos conforme os critérios de elegibilidade estabelecidos. Os principais resultados apontam que estudos que contemplem o uso dos serious games em contextos de reabilitação, prevenção e estimulação tem crescido e que estes podem servir como instrumento para promover melhorias no desempenho cognitivo, em diferentes condições, principalmente no que se refere às funções cognitivas da atenção, memória e funcionamento executivo. Verificou-se maior prevalência de estudos com serious games especificamente direcionados à intervenção para o público idoso, ainda que certa variedade de público alvo e demanda de intervenção tenha sido verificada. As temáticas dos jogos utilizados variaram entre atividades da vida cotidiana, resolução de desafios e estimulação cognitiva. **Considerações finais:** Diante dos achados, pode-se considerar que o campo de estudos com serious games como ferramentas de intervenção neuropsicológica se mostra promissor, embora ainda incipiente. Evidencia-se que o caráter lúdico dos jogos proporciona uma adesão maior do público e contribui com o desenvolvimento de habilidades importantes para a vida cotidiana, dado o caráter ecológico que as tarefas podem ter, simulando situações da vida real. Destaca-se a necessidade de realizar pesquisas a longo-prazo, a fim de investigar melhor a generalização dos ganhos e manutenção dos resultados relatados.

Palavras-chave: Serious games; Videogames; Intervenção neuropsicológica; Intervenção cognitiva.

Vídeo: <https://youtu.be/baXwSmVkrZs?si=0QO4IZ-LPWxySWaw>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

OLHAR DOS TERAPEUTAS SOBRE OS IMPACTOS DOS FENÔMENOS RACIAIS NA CLÍNICA PSICOLÓGICA

BELKIMAN, Laura Barbosa ¹; GARCIA, Marcos Roberto ²

RESUMO

Introdução: A presente pesquisa apresenta o levantamento de dados que viabiliza a discussão acerca da percepção dos terapeutas sobre os impactos dos fenômenos raciais na clínica psicológica. **Objetivos:** Dessa forma, o objetivo deste estudo visa compreender como os terapeutas percebem e são afetados pela presença de vieses raciais na relação terapêutica. **Materiais e métodos:** O método se constitui em uma pesquisa narrativa de aspecto qualitativo, a qual consiste em trabalhar com os significados atribuídos pelos sujeitos às suas experiências subjetivas e com as negociações de sentidos entre esses indivíduos e o mundo social. Para a coleta de dados, foram realizadas entrevistas individuais com os terapeutas através da plataforma Microsoft Teams, acerca da percepção desses psicólogos sobre o tema, a partir de perguntas norteadoras pré-estabelecidas. **Resultados:** Sete terapeutas participaram da coleta de dados, revelando como têm percebido e concebido as questões raciais que atravessam o processo terapêutico. A partir dessas entrevistas, levantou-se as seguintes categorias de análise: (a) racismo, (b) identidade racial, (c) branquitude, (d) relações raciais na psicologia clínica, (e) formação acadêmica. Foram apresentadas falas significativas em relação a essas categorias, destacando o reconhecimento coletivo do racismo enquanto violência, da importância de considerar as questões raciais durante a prática clínica e da ausência de uma preparação acadêmica em relação à temática. **Considerações finais:** Portanto, essa pesquisa destaca a importância de reconhecer e considerar os fenômenos raciais na prática clínica. A reflexão sobre identidade racial, formação profissional e os efeitos dos vieses raciais na relação terapêutica é fundamental para promover uma atuação mais sensível, que considere a subjetividade dos sujeitos. Portanto, a psicologia clínica crítica e a busca por conhecimentos decoloniais são essenciais para uma prática comprometida com o outro.

Palavras-chave: Clínica psicológica; Subjetividade; Relação terapêutica; Fenômenos raciais.

Vídeo: https://youtu.be/G_2RPbY2ixY

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O OLHAR DOS CONSULENTES SOBRE OS IMPACTOS DOS FENÔMENOS RACIAIS NA CLÍNICA PSICOLÓGICA

COSTA, Hugo Vitor Mendonca Da ¹; GARCIA, Marcos Roberto ²

RESUMO

Introdução: Este estudo investigou a percepção de consulentes sobre a relevância dos fenômenos raciais na relação terapêutica, explorando como a identidade racial, preconceitos e estruturas sociais influenciam essa dinâmica. **Objetivos:** Este estudo investigou a percepção de consulentes sobre a relevância dos fenômenos raciais na relação terapêutica, explorando como a identidade racial, preconceitos e estruturas sociais influenciam essa dinâmica. **Materiais e métodos:** Utilizou-se uma abordagem qualitativa com entrevistas narrativas, 15 participantes compartilharam suas experiências. A análise revelou padrões essenciais categorizados em "cegueira de cor racial" e "mascaramento de identidade racial", refletindo as complexidades da percepção de fenômenos raciais. **Resultados:** A "cegueira de cor racial" é evidenciada por respostas que minimizam o impacto das questões raciais, muitas vezes enfatizando a igualdade. Esse fenômeno é associado a abordagens de "color-blindness", negligenciando desigualdades históricas e estruturais. Por outro lado, o "mascaramento de identidade racial" mostra como a construção da identidade influencia a percepção. Alguns consulentes relataram tentativas de desconexão de suas raízes raciais, ilustrando a influência das estruturas sociais na conformação das identidades. A construção da identidade racial também afeta a visão sobre a formação profissional e seu impacto na terapia. Alguns acreditam que profissionais qualificados podem lidar com questões raciais, enquanto outros destacam a necessidade de sensibilidade cultural e racial para uma terapia eficaz. Isso destaca a importância de abordagens educacionais para promover a conscientização das complexas interações entre identidade racial, experiência pessoal e prática clínica. Os resultados sublinham a importância de uma abordagem sensível e crítica por parte dos profissionais de saúde para abordar eficazmente a percepção, identidade e vieses raciais dos consulentes. Incorporar uma análise reflexiva das estruturas sociais e raciais é crucial para promover uma terapia inclusiva e eficaz. **Considerações finais:** As implicações são relevantes para a formação e educação continuada dos profissionais de saúde, buscando uma prática mais consciente e centrada nas complexidades das experiências raciais.

Palavras-chave: Fenômeno racial; terapia; Identidade racial; Cegueira de cor racial; Mascaramento de identidade racial.

Vídeo: <https://youtu.be/0P3UjJbAEhI?si=k8thXosmm0fLf259>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A CONSTRUÇÃO DA IDENTIDADE DE JOVENS MESTIÇOS DA REGIÃO DE LONDRINA, PR: NARRATIVAS DE HISTÓRIAS DE VIDA

NAGASAWA, Danielle Maiumi Gonçalves ¹; GARCIA, Marcos Roberto ²

RESUMO

Introdução: Este estudo visa compreender se a descendência do leste asiático possuiu influência sobre o processo de desenvolvimento da identidade. **Objetivos:** Sendo assim, nesta pesquisa foi realizada uma análise dos relatos de jovens descendentes do leste asiático, com o objetivo de compreender o processo de construção da subjetividade de jovens mestiços asiáticos da região de Londrina, PR. **Materiais e métodos:** Trata-se de uma pesquisa narrativa de cariz qualitativo, que considera trabalhar com os significados atribuídos pelos sujeitos às suas experiências subjetivas e com as negociações de sentidos entre estes sujeitos e o mundo social. **Resultados:** Os dados foram coletados por meio de um roteiro de entrevista semiestruturado. Como resultado foi observado que as características asiáticas tanto fenotípicas como culturais, exerceram influência na subjetivação dos participantes. Pode-se observar momentos comuns na vivência, entretanto durante os relatos cada participante pontua de forma diferente o significado que a descendência se materializou em sua subjetividade. Também foi observado que, quanto maior o contato do participante com a cultura, mais este criava sentido da sua descendência em sua identidade. **Considerações finais:** Sendo assim, a radicalização é um fator de grande relevância no desenvolvimento identitário, e a etnia asiática amarela faz parte do desenvolvimento historiográfico e cultural do país, no entanto esta etnia, por ser associada a muitos estereótipos e marcadores raciais, continua sofrendo diversas micro agressões diariamente. O tema não é muito discutido devido à falta de material pesquisado e militância entre os descendentes.

Palavras-chave: Asiáticos; Identidade; Relatos; Subjetivação; Micro agressões.

Vídeo: https://youtu.be/mZEhaSdYss4?si=0R7Dinb_fCd6YBfT

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PERFIL SÓCIODEMOGRÁFICO E DESAFIOS ENFRENTADOS POR FAMÍLIAS ACOLHEDORAS EM CURITIBA, PR

COSTA, Eliza Dala ¹; PEREZ, Luciana Cassarino ²

RESUMO

Introdução: A modalidade de Família Acolhedora está presente como uma ferramenta de garantia protetiva dos direitos básicos da criança e do adolescente, presentes no Estatuto da Criança e do Adolescente. Esse serviço se enquadra como de alta complexidade, sendo parte integrante da Rede de Proteção Municipal, conferindo assistência temporariamente aos sujeitos que foram afastados de suas famílias de origem, até que possuam condições de retornar para seus lares ou serem encaminhados para adoção, mediante decisão judicial. **Objetivos:** Este estudo teve como objetivo identificar o perfil sociodemográfico e os desafios enfrentados por famílias que acolhem crianças e adolescentes em situação de vulnerabilidade social no município de Curitiba, PR. **Materiais e métodos:** Trata-se de uma pesquisa de caráter exploratório, transversal e qualitativo, realizada através de estudos de caso coletivo. Foram realizadas entrevistas semiestruturadas orientadas por roteiros desenvolvidos especificamente para a pesquisa. Os participantes foram nove famílias acolhedoras, dentre as 18 que estavam acolhendo em Curitiba, PR no período em que a pesquisa foi realizada. Os dados coletados foram analisados através de análise temática. **Resultados:** Identificou-se que das nove famílias participantes sete são compostas por um casal e seus filhos menores de doze anos. A maioria dos acolhedores possui ensino superior completo e renda familiar acima de 10 mil reais. Em relação aos principais desafios enfrentados, destacam-se as mudanças de rotina ocasionadas pela chegada do(s) acolhido(s); a relação dos acolhidos com os filhos da família acolhedora; a relação da família acolhedora com a família de origem dos acolhidos e aspectos relacionados a educação e manejo de comportamentos desafiadores dos acolhidos. **Considerações finais:** Mais estudos são necessários para mapear as características e desafios enfrentados por famílias que acolhem no Brasil, a fim de fortalecer esta importante política pública.

Palavras-chave: Acolhimento familiar; Criança; Adolescente; Proteção social.

Vídeo: <https://youtu.be/XF5-PU7v2aw>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

TEATRALIZAÇÃO, PERFORMANCES E PERFORMATIVIDADES DENTRO DAS ESCOLAS: EXPERIÊNCIAS CORPORAIS À EXPRESSÃO NA JUVENTUDE

ALVES, Paula Melo ¹; KRUGER, Caue ²

RESUMO

Introdução: Dentro das ciências humanas e sociais encontramos autores e autoras que se propõem a pensar as atividades humanas ligadas às manifestações estéticas ou que visam a arte como ferramenta de comunicação e identidade. Considero aqui a arte como performance e suas variadas expressões como possibilidades de comunicação, para repensar performatividades e teatralidades dentro e fora da escola. **Objetivos:** A pesquisa teve como principal objetivo a realização de um estado da arte das produções científicas acerca de juventude, arte e educação em dissertações e teses defendidas em programas de pós-graduação de antropologia e sociologia, disponíveis no Portal de Teses e Dissertações da CAPES, entre os anos 2000 e 2020. **Materiais e métodos:** Inspirado em “O estado da arte da produção científica sobre o ensino de sociologia na educação básica” de Julia Polessa Maçaira e Anita Handfás e por “Estado da arte: Dez anos de Grupos de Trabalho (GTs) sobre ensino de Sociologia no Congresso Brasileiro de Sociologia (2005-2015)” de Joana Elisa Röwer, desenvolvemos um estudo semelhante acerca do entrecruzamento das categorias juventude, arte e educação em teses e dissertações do portal da CAPES, entre os anos 2000 e 2020. **Resultados:** Manipulando os dados e filtragens no Portal da CAPES, produzimos uma planilha para utilizar como banco de dados e fornecer resultados alcançados com a pesquisa bibliográfica. A planilha contém em 34 obras catalogadas, selecionadas por meio de leitura prévia para certificação da correspondência com os objetivos da pesquisa. Destas vinte e quatro são dissertações e dez teses; vinte e uma publicações defendidas em programas de sociologia, doze defendidas em programas de antropologia e um caso onde o programa é de antropologia e sociologia. Se destacam na planilha entre as publicações, a região sudeste com treze obras e a região nordeste com onze obras, e são também as únicas regiões escolhidas nos três textos selecionados para a revisão bibliográfica desenvolvida neste projeto. **Considerações finais:** Os levantamentos das obras de Araújo (2009), Kakazu (2015) e Oliveira (2012) expressam a diversidade e pluralidade das teorias sociológicas e antropológicas da juventudes, refletindo o jovem como sujeito e protagonista de sua trajetória. Em grande parte da leitura dos textos selecionados, preocupe-me com as semelhanças levantadas entre os três e me propus a pensar o que tem em comum entre um(a) jovem carioca que se matricula num curso de teatro, um(a) jovem diademense que escolhe sua melhor roupa para o encontro semanal de rimas da cidade e um(a) jovem soteropolitano que deixa seu vulgo por onde passa, com a arte da pichação e os aprendizados gráficos de desenhar em muros da cidade com canetas permanentes, extintores com tinta ou spray. Como indica Dayrell (2003) é necessário repensar a escola como espaço de acolhimento para o jovem. Práticas que fogem das paredes da sala de aula tradicional, mas que atuam nos processos de aprendizagens, construção da sociabilidade e identidade, auxiliando no desenvolvimento socioemocional dos jovens podem fornecer elementos fundamentais para esse processo.

Palavras-chave: Sociologia da juventude; Antropologia da juventude; Culturas jovens; Arte.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=3iGb3DbN4w0>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

IMPACTO JOVEM: ARTICULAÇÕES ENTRE ARTE JUVENTUDE E EDUCAÇÃO EM PUBLICAÇÕES DE SOCIOLOGIA E ANTROPOLOGIA

COSTA, Aymee Calizario Da ¹; KRUGER, Caue ²

RESUMO

Introdução: O presente trabalho de pesquisa visa refletir sobre articulações entre arte, juventude e educação em publicações de congressos de sociologia e antropologia. Embora o tema da arte, do lazer, sociabilidade e identidade sejam frequentes na sociologia e antropologia da juventude, “estudos que contemplem a articulação entre arte, educação e antropologia constituem fatia minoritária no universo dos estudos antropológicos” (Kruger, 2021, p.27). **Objetivos:** O objetivo do projeto é fazer um levantamento bibliográfico sobre as pesquisas acerca de juventude e arte realizadas em áreas de conhecimento da sociologia e antropologia. Utilizaremos como base de pesquisa os Grupos de Trabalho dos congressos mais representativos da área nos últimos vinte anos: A Sociedade Brasileira de Sociologia (SBS) e a Reunião Brasileira de Antropologia (RBA). **Materiais e métodos:** A metodologia adotada para a pesquisa foi de estado da arte, que consiste na consulta e análise sistemática de produções científicas de diferentes campos do conhecimento (como Teses, dissertações, periódicos e em publicações em anais de seminários e congressos). Selecionamos congressos representativos de Sociologia (SBS) e Antropologia (RBA) e fizemos um levantamento de artigos nos Grupos de Trabalho entre os anos 2000 e 2020. Para organizar, filtrar e visualizar as principais informações dos artigos encontrados, montamos uma planilha no software Excel. Elaboramos categorias para a coleta de informações: congresso, nome do autor, nome do orientador, currículo lattes, título da obra, tipo de documento, ano de publicação, instituição, região (do país), nome do GT, nível de escolaridade (do autor), linguagem/expressão artística principal, metodologia etnográfica, uso de audiovisual e link para documento. A parte final da pesquisa foi dedicada à leitura e análise de parte representativa do material encontrado. **Resultados:** Ao todo foram encontrados 32 artigos, dos quais 5 foram selecionados e analisados em profundidade. Entre as dezenas de temáticas de pesquisa, o Grupo de Trabalho que mais concentrou pesquisas de nosso interesse foi o de Antropologia da Juventude identidade juvenil. São trabalhos relativamente recentes respectivamente dos anos de 2014, 2018 e 2020. As principais referências teóricas utilizadas pelos pesquisadores são da área de sociologia da juventude, Juarez Dayrell, Helena Abramo e José Machado Pais. Os trabalhos compilados eram de caráter etnográfico, pois os pesquisadores iam a campo e faziam observação participante. Todos os artigos selecionados eram desdobramentos de pesquisas de pós-graduação, logo são pesquisas que têm sua validade e atualidade. A região predominante nas pesquisas foi a sudeste e não houve orientador que fosse representativo na área. **Considerações finais:** Os trabalhos apontaram para a diversidade das culturas jovens e para a interrelação com outras categorias. Nesses trabalhos foram identificados os processos de socialização, desigualdades sociais, escassez de políticas públicas, diferenças de classe, raça, gênero e políticas educacionais, processos de urbanização e uso de meios tecnológicos. A principal contribuição dos pesquisadores foi ressaltarem o papel do jovem como sujeito, não utilizando de estereótipos prontos para suas análises e sim partirem da própria narrativa contada pelos jovens e se inserirem nesses contextos conhecendo seu funcionamento e particularidades.

Palavras-chave: Sociologia; Antropologia; Juventude; Arte.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=IgOU-tvxPjY>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PERDA E LUTO NO CONTEXTO DA PANDEMIA DE COVID-19: ESTUDO QUANTITATIVO COM FAMILIARES ENLUTADOS

ROSAS, Luciana Soares ¹; ESPERANDIO, Mary Rute Gomes ²

RESUMO

Introdução: A pandemia de covid-19 transformou a experiência da perda e do processo de luto. A impossibilidade de despedir-se ou de vivenciar os rituais funerários poderiam contribuir para sintomas mal adaptativos do processo de luto. **Objetivos:** Descrever a experiência de perda e luto no contexto da pandemia de covid-19, identificando a presença de processos complicadores de elaboração do luto devido às circunstâncias presentes durante a pandemia. **Materiais e métodos:** A pesquisa foi de natureza quantitativa, de tipo survey, corte transversal, exploratória, prospectiva e descritiva. A coleta de dados foi realizada por meio dos seguintes instrumentos: questionário para levantamento de dados sociodemográficos, Inventário de Luto Complicado (ILC), questões específicas sobre os sentimentos de perder alguém durante a pandemia de covid-19 (Burdened by Grief and Loss - BGL), escala WHO-5 de índice de Bem-estar e informações sobre cuidados da equipe de tratamento em relação à pessoa falecida e à pessoa respondente. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética da Pontifícia Universidade Católica do Paraná – PUCPR (parecer nº. 5.356.484). **Resultados:** Participaram deste estudo 321 pessoas enlutadas, com idade média de $42,6 \pm 14,42$ [18-80] anos, sendo a maioria do sexo feminino (77,9%). A maior parte das pessoas participantes é da região Sul (64,5%), de pele branca (83,8%) e com pós-graduação e ensino superior completo (76,2%). 49,2% afirmaram ter perdido uma pessoa muito próxima e 25,2% responderam ter uma relação próxima com a pessoa falecida. 205 respondentes (63,9%) afirmaram ter podido visitar pessoalmente a pessoa falecida no local e 204 (61,7%) responderam ter comparecido ao funeral, seja presencial ou virtualmente. 51,4% assinalaram que a pessoa falecida recebeu um bom apoio emocional da equipe de cuidado apesar das circunstâncias difíceis. 31,2% das pessoas participantes afirmaram ter estado ou estar atualmente em acompanhamento psicoterapêutico diretamente relacionado à sua perda. A média do ILC foi de $21,59 \pm 15,25$ [0-76] e 118 pessoas (36,8%) apresentaram ILC > 25, indicativo de sintomas mal adaptativos do processo de luto. A média para a BGL foi de $18,76 \pm 0,55$ [0-36] e 52 respondentes (16,2%) apresentaram BGL alto (> 29). Para o índice de bem-estar geral (WHO-5), a média geral foi de $13,09 \pm 5,97$ [0-25]. A correlação entre as variáveis ILC e BGL ($r_s = ,542$ e $p < 0,01$) aponta na direção de que elementos circunstanciais e subjetivos específicos da experiência da perda e do luto durante a pandemia podem indicar um processo mais complicado de elaboração do luto. **Considerações finais:** Perder alguém em contexto de exceção pode fazer com que uma parte importante das pessoas enlutadas apresentem sintomas mal adaptativos de seus processos de luto. Considerando que no Brasil, o número de mortos na pandemia foi um dos mais altos no mundo, é possível que um número significativo da população esteja vivenciando um momento de maior sofrimento psicossocial relacionado ao luto complicado, o que pode ter outros desdobramentos ainda não dimensionados. Profissionais do cuidado em Saúde em geral, e da Saúde Mental em particular, precisam ter preparo adequado para prover cuidado às pessoas com complicações na elaboração do luto.

Palavras-chave: Luto complicado; Pandemia de covid-19; Transtorno do Luto Complicado; Saúde Mental; Políticas Públicas.

Vídeo: <https://youtu.be/X3lT5kIX9CA?si=G9sHQk6uGZSNitHm>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O DISCERNIMENTO ESPIRITUAL NAS CARTAS INDIPETAE: NARRATIVAS DO DESEJO PELO SAGRADO

BRUCE, Lucas De Castro Silva ¹; FERNANDES, Marcio Luiz ²

RESUMO

Introdução: A Companhia de Jesus foi uma ordem religiosa católica fundada em 1540 por Inácio de Loyola. Seus membros realizaram missões em múltiplos continentes buscando promover a catequese dos indígenas e assistência dos colonos cristãos. Para serem enviados à serviço da Companhia, seus membros redigiam cartas endereçadas ao Padre Geral em Roma. O conjunto destas cartas recebe o nome de Litterae Indipetae, que se encontram no Arquivo da Cúria Geral da Companhia de Jesus em Roma. **Objetivos:** O objetivo geral do presente estudo foi transcrever e analisar as cartas manuscritas Litterae Indipetae e relacioná-las com a proposta educativa e espiritual da Companhia de Jesus e o respectivo projeto de tal instituição para Idade Moderna. **Materiais e métodos:** Para atingir os objetivos propostos, foi realizada uma pesquisa qualitativa com o método histórico utilizando as Indipetae como fonte histórica primária. Foram utilizadas também fontes secundárias provenientes de material bibliográfico especializado a respeito dos jesuítas e das Cartas Indipetae que serviram de base teórica para este trabalho. **Resultados:** A correspondência epistolar jesuítica é significativa porque revela três dimensões da prática de escrever cartas como recurso para a formação de um corpo social que deveria promover uma ação missionária pelo mundo. A primeira dimensão é aquela de informar sobre os acontecimentos mais significativos; a segunda a de formar uma rede espiritual de relacionamentos e, dessa forma, a escrita da carta seria uma espécie de sinal sacramental de comunhão e, por fim, a terceira dimensão referente a comunicação narrativa da experiência mística e devocional que os autores realizam ao se alistarem e/ou professarem na ordem religiosa. Outro resultado significativo é o exercício proporcionado pelo processo de transcrição diplomática destas correspondências que permitem tanto a identificação dos elementos informativos a respeito dos jovens do século XVI e XVII, bem como permitem estudar a administração das vocações missionárias e o conteúdo dos desejos manifestos por estes jovens. **Considerações finais:** Ao final, é nítida a presença das narrativas do desejo pelo sagrado nas Cartas Indipetae, tal qual discutido nas bibliografias consultadas, revelando uma visão de mundo única à Companhia de Jesus e seus membros.

Palavras-chave: Litterae Indipetae; Companhia de Jesus; Fontes Primárias; Transcrição Diplomática .

Vídeo: <https://youtu.be/gxRc1peG0ls?feature=shared>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

OS DIÁRIOS ESPIRITUAIS NA PANDEMIA DE COVID 19: QUESTÕES DE SENTIDO

GONÇALVES, Luiz Henrique Missel ¹; FERNANDES, Marcio Luiz ²

RESUMO

Introdução: Durante o período pandêmico por conta do vírus da covid-19, grandes níveis de ansiedade e depressão foram expressos e relatados em escritos autobiográficos e, em especial, em diários. O sofrimento psicológico por causa do isolamento social e de todo o desafio diário na vida de trabalhadores, estudantes e idosos foi crucial para o desenvolvimento de prevenções, redes de apoio e novas áreas de estudo. **Objetivos:** Este trabalho tem como objetivo identificar as expressões de religiosidade/espiritualidade presentes em narrativas produzidas por meio de diários e escritos autobiográficos públicos durante a pandemia da covid-19. **Materiais e métodos:** Trata-se de uma pesquisa em perspectiva qualitativa e bibliográfica. Para isso, foram analisados estudos e pesquisas que abordaram a saúde mental e espiritual de diferentes grupos durante a pandemia, incluindo estudantes universitários, adultos mais velhos e profissionais de saúde e, em particular, as narrativas em diários pessoais e de registros do acervo do Museu da Pessoa sobre o tema. **Resultados:** Os resultados revelaram um impacto negativo significativo na saúde mental de várias populações durante a pandemia, com altas prevalências de ansiedade, depressão e estresse. No entanto, a espiritualidade e a religiosidade surgiram como fatores protetores contra a desesperança e a ansiedade, especialmente entre os adultos mais velhos. As narrativas pessoais de Adichie (2021) e de participantes do Museu da Pessoa proporcionaram uma perspectiva única sobre a espiritualidade revelando as emoções humanas durante a pandemia. Conclui-se que a escrita de diários espirituais emergiu como uma ferramenta terapêutica importante para processar emoções intensas, como o luto, e promover uma experiência mais próxima da divindade. Apesar das limitações encontradas nos estudos analisados, os resultados contribuíram para uma compreensão mais ampla dos impactos emocionais e espirituais da pandemia da covid-19. Esses achados destacam a importância de fornecer suporte adequado para a saúde mental e espiritual da população durante crises de saúde pública. A compreensão desses aspectos é essencial para orientar estratégias de apoio e intervenções que promovam o bem-estar emocional e espiritual em tempos desafiadores. Nesse sentido, é fundamental que profissionais de saúde estejam atentos à dimensão espiritual de seus pacientes e ofereçam suporte adequado, considerando que a religiosidade e a espiritualidade podem ser fonte importantes de resiliência e enfrentamento. **Considerações finais:** Em suma, este estudo contribuiu para a compreensão da importância da espiritualidade e religiosidade durante a pandemia da covid-19 e destacou a relevância de se considerar esses aspectos ao desenvolver estratégias de apoio à saúde mental. Por meio da escrita de diários espirituais ou recursos expressivos da subjetividade e do reconhecimento da espiritualidade como fator protetor, é possível promover uma experiência mais significativa e positiva para a população em momentos de crise e incertezas.

Palavras-chave: Religiosidade; Espiritualidade; Pandemia; Saúde mental; Diário espiritual.

Vídeo: https://youtu.be/pXXG-wvmnyE?si=8ScR26DFgEHKixQ_

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O PROFESSOR DE ENSINO RELIGIOSO: DESAFIOS, AVANÇOS E PERSPECTIVAS

JANZ, Liamara Aparecida Toniolo ¹; PERETTI, Clelia ²

RESUMO

Introdução: A pesquisa apresenta aspectos relevantes da Formação de Professores de ER com base nas DCNs para o Curso de Licenciatura em Ciências da Religião (BRASIL, 2018). Descreve o perfil do professor de Ensino Religioso a partir da orientação do art. 3º das DCNs e enfatiza os aspectos basilares que habilitam para o exercício da docência com competência pedagógica e epistemológica. **Objetivos:** Alude à necessidade de sólida formação teórico-metodológica e pedagógica no campo das Ciências da Religião e da Educação e acadêmico-científica, com vistas à investigação e à análise dos fenômenos religiosos em suas diversas manifestações no tempo, no espaço e nas culturas, o desenvolvimento da ética profissional nas relações com a diversidade cultural e religiosa e o aprendizado do diálogo inter-religioso e intercultural, visando o reconhecimento das identidades, religiosas ou não, na perspectiva dos direitos humanos e da cultura da paz. **Materiais e métodos:** Desde a Constituição Brasileira (1988) estava prenunciada a BNCC, que orienta a fixação dos conteúdos mínimos para o Ensino Fundamental, de maneira a assegurar a formação básica comum e o respeito aos valores culturais e artísticos, nacionais e regionais, conforme o artigo 210. Essa exigência também foi assegurada pela LDB, nº 9.394/1996. A BNCC é um documento de caráter normativo que define o conjunto orgânico e progressivo das aprendizagens essenciais que os estudantes devem desenvolver ao longo da Educação Básica. **Resultados:** As pesquisas confirmam a importância da Resolução nº 5, de 28 de dezembro de 2018, que institui as DCNs para os cursos de Licenciatura em Ciências da Religião. Ressalta que nas DCNs estão contemplados pressupostos epistemológicos das Ciências da Religião que embasam a prática da docência de Ensino Religioso e que este componente curricular auxilia na compreensão do fenômeno religioso. Demonstra a relevância da emissão das DCNs para o Curso de Graduação em Ciências da Religião - Licenciatura em ER, para qualificar futuros profissionais para interagirem nos processos educacionais de forma interdisciplinar e com habilidades diante da complexidade sociocultural e religiosa. O Estado da Arte apresenta um rol de autores que estudam de forma constante sobre a formação inicial e continuada do professor do ER e a importância da Licenciatura em Ciências da Religião ofertada IES nas regiões do Brasil. **Considerações finais:** A pesquisa conclui com o levantamento das IES da Região Sudeste que ofertaram Licenciatura em Ciências da Religião, entre os anos 2019 a 2022, bem como a composição de suas Matrizes Curriculares para a formação inicial do professor de ER para atuar na Educação Básica. Conclui-se que somente três Instituições de Ensino habilitam epistemológica e metodologicamente o profissional de ensino, através da EaD: Centro Universitário Cidade Verde (UniCV) com destaque porque ofertou o Curso nos quatro estados da Região. Em seguida o Centro Universitário ETEP com oferta nos estados de São Paulo e Minas Gerais. E, por fim, o Centro Universitário de Ensino Ciência e Tecnologia do Paraná (UniEnsino) que ofertou o Curso no Estado de São Paulo.

Palavras-chave: DCNS; Matrizes curriculares; Ensino Religioso.

Vídeo: <https://youtu.be/KStpX51fpas?si=7j3XcCYEKa0sveF2>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

APLICAÇÃO E ANÁLISE DO QUESTIONÁRIO NAS PARÓQUIAS NOSSA SENHORA DO SAGRADO CORAÇÃO E SANTUÁRIO DA DIVINA MISERICÓRDIA (SETOR PINHEIRINHO) DA ARQUIDIOCESE DE CURITIBA, PR

FREITAS, Sidney Abilio Pegado De ¹; SERRATO, Andreia Cristina ²

RESUMO

Introdução: A pandemia do covid-19 que atingiu o Brasil e o mundo inteiro, sobretudo nos anos de 2020 e 2021, causou grandes alterações no modo de vida de grande parcela da humanidade, seja no aspecto do trabalho, seja no aspecto das relações pessoais, no aspecto médico-hospitalar, como também no modo de as pessoas vivenciarem a sua fé. Com a pandemia, houve a necessidade de uma resposta criativa por parte das comunidades cristãs para a sua vivência da fé, dado que o cristianismo encontra no ambiente comunitário seu modo de ser expresso mais plenamente. **Objetivos:** O presente relatório tem por objetivo principal apontar o resultado da pesquisa empírica que foi realizada nas paróquias Nossa Senhora do Sagrado Coração e Divina Misericórdia (ambas do Setor Pinheirinho) pertencentes à Arquidiocese de Curitiba, PR examinou principalmente a postura e reação perante a pandemia do covid-19 por parte dessas paróquias. **Materiais e métodos:** Isso foi feito por meio da distribuição de um formulário para as lideranças pastorais e para fiéis que não tem função pastoral na comunidade. A pesquisa envolveu a avaliação do grau de aceitação das medidas restritivas estabelecidas pelas autoridades sanitárias, as quais foram também adotadas pelas autoridades religiosas em consonância com a legislação vigente nesse período, das ações de evangelização promovidas pelas paróquias através das redes sociais, do papel da caridade no apoio às famílias em situação vulnerável por conta da pandemia, da percepção da compreensão de Deus no contexto pandêmico e do retorno da participação dos fiéis em celebrações presenciais. **Resultados:** Ao analisar os resultados da pesquisa de campo, as respostas indicam a persistência de desafios comunitários devido ao período pandêmico, como por exemplo a diminuição de membros nas missas presenciais atualmente. Constatou-se também que as paróquias puderam utilizar os meios digitais de comunicação para manterem-se unidas e vivenciarem a fé de forma virtual. Essas dificuldades requerem esforços colaborativos para superação, seja redefinindo a vivência da fé, seja conduzindo ações pastorais para aqueles que se distanciaram da comunidade. **Considerações finais:** Essas dificuldades requerem esforços colaborativos para superação, seja redefinindo a vivência da fé, seja conduzindo ações pastorais para aqueles que se distanciaram da comunidade.

Palavras-chave: Pandemia; Covid-19; Mídias digitais; Paróquias; Arquidiocese de Curitiba, PR.

Vídeo: <https://youtu.be/7KLwuheyHPQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

APLICAÇÃO E ANÁLISE DO QUESTIONÁRIO NAS PARÓQUIAS NOSSA SENHORA DAS MERCÊS (SETOR MERCÊS) E PARÓQUIA SÃO BRAZ (SETOR SANTA FELICIDADE) DA ARQUIDIOCESE DE CURITIBA, PR

ZANCHET, Maria Saléte ¹; SERRATO, Andreia Cristina ²

RESUMO

Introdução: Em tempos de pandemia, os governos adotaram diferentes medidas, algumas mais rigorosas, outras menos. Tanto em âmbito nacional, quanto na Região Metropolitana de Curitiba, PR, observa-se que em geral as igrejas atendem aos decretos municipais ou estaduais relativos à pandemia da covid 19. **Objetivos:** A pesquisa empírica teve como objetivo principal verificar a postura e a ação diante da pandemia covid-19, nas paróquias Nossa Senhora das Mercês (Setor Mercês) e São Braz (Setor Santa Felicidade) da Arquidiocese de Curitiba, através de formulário distribuído às lideranças pastorais. O escopo do trabalho foi ampliado em relação à pesquisa na Arquidiocese de Curitiba, PR no período 2021/2022, o que contribuiu para captar novas e valiosas informações. **Materiais e métodos:** O estudo contempla a análise do nível de aceitação das medidas restritivas impostas pelo setor público; investimentos realizados para aquisição de recursos digitais; iniciativas de evangelização pelas mídias sociais; dimensão da caridade no atendimento às famílias vulneráveis; percepção da compreensão de Deus no contexto da pandemia; retorno da participação dos fiéis nas celebrações presenciais. **Resultados:** Na análise dos resultados da pesquisa de campo, as respostas apontam para dificuldades comunitárias persistentes, em decorrência do período pandêmico. **Considerações finais:** Estas dificuldades demandam esforços conjuntos para superação, seja no sentido de ressignificar a vivência da fé, seja na ação pastoral junto aos que se afastaram da comunidade

Palavras-chave: Pandemia; Evangelização; Pastoral social.

Vídeo: <https://youtu.be/f1eqOkBkt1Y>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

APLICAÇÃO E ANÁLISE DO QUESTIONÁRIO COVID 19 NA PARÓQUIA SANTO AGOSTINHO, SETOR CABRAL

FAUSTINO, José Diego Henrique ¹; SIENNA, Ernesto Lazaro ²

RESUMO

Introdução: Esclarece-se que esta pesquisa tem por objetivo verificar as ações realizadas, ou não, nas Paróquias da Arquidiocese de Curitiba, durante o período de pandemia da covid-19, apresentando o impacto causado nas comunidades. A pesquisa será efetuada na Paróquia Santo Agostinho – Ahú. **Objetivos:** Verificar, por meio de uma pesquisa exploratória e descritiva, as posturas e as ações junto aos seus fiéis na vivência das ações litúrgicas de culto, formação, encontros, entre outras, durante a pandemia da covid-19 nas Paróquias da Arquidiocese de Curitiba, PR. Objetivos específicos: Analisar as instruções e recomendações da Conferência Nacional dos Bispos do Brasil (CNBB) e da Arquidiocese de Curitiba, PR, para a ação das paróquias no contexto da pandemia da covid 19; Verificar, por meio de pesquisa empírica online (por meio de Google Forms) informações, atitudes e opiniões de lideranças (leigos/as, ordenados e consagrados/as) sobre a atuação da paróquia Santo Agostinho – Ahú; Identificar a compreensão de Deus no contexto da pandemia e a incidência da pergunta pela sua justiça (teodicéia). **Materiais e métodos:** Este estudo trata-se de uma pesquisa exploratória descritiva de abordagem quanti - qualitativa. O estudo está dividido em quatro etapas, a saber: 1º Etapa: Levantamento bibliográfico e documental; 2º Etapa: Oficinas introdutórias; 3º Etapa: Instrumento e procedimentos de coleta de dados; 4º Etapa: Análise dos dados. Discussão, sistematização, análise e avaliação dos dados. **Resultados:** A pesquisa demonstrou que a Paróquia desenvolveu muitas atividades de suporte para a comunidade durante a pandemia, tendo que aprender, sobretudo a lidar com as redes sociais. Além das atividades online com transmissão das missas também ofereceu ajuda material as pessoas mais necessitadas socialmente. **Considerações finais:** Pode-se concluir que as ações e posicionamentos da Paróquia estudada ao longo da pandemia são resultados de uma conjuntura religiosa e sanitária com ênfase na preocupação com risco real a vida das pessoas. De maneira geral, durante a pandemia, o apoio espiritual oferecido pela Paróquia foi considerado suficiente. Portanto, diante dos dados analisados, é possível constatar que mesmo diante de algumas limitações, principalmente de ordem financeira, a Paróquia estudada desenvolveu ações eclesiais importantes junto à comunidade, ressignificando e reestruturando os modos sociais e religiosos contemporâneos durante e pós pandemia da covid-19. Com isso, conclui-se que a pandemia evidenciou que a práxis religiosa contemporânea emerge a partir de um processo de reconexão entre o humano, o digital e o sagrado, como no caso da materialização da fé por meio de comunidades eclesiais digitais, quando necessárias.

Palavras-chave: Pandemia; Cuidado Pastoral; Teologia Pública; Solidariedade.

Vídeo: <https://youtu.be/yQJvMjuMyRU?si=TTDOT7SFVeyESyw9>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

APLICAÇÃO E ANÁLISE DO QUESTIONÁRIO COVID 19 NA PARÓQUIA SÃO CARLOS BORROMEU, SETOR REBOUÇAS

KATO, Jean Carlos Rodrigues De Freitas ¹; SIENNA, Ernesto Lazaro ²

RESUMO

Introdução: O intuito desse material é apresentar soluções e ações realizadas em tempos de pandemia da covid 19, analisar o contexto da paróquia e suas atitudes exercidas durante esse período, quais seus impactos na comunidade e como ao longo desse momento crítico a igreja se postou nas suas ações de convivência social e como se redescobriram nessa dificuldade de contaminação. A igreja pesquisada nesse contexto é a paróquia São Carlos Borromeu – Jardim das Américas, Setor Rebouças da Arquidiocese de Curitiba, PR. **Objetivos:** Objetivo geral: Verificar, diante de pesquisas quais foram as posturas e ações em meio a pandemia covid-19, como se vivenciou as na prática as ações litúrgicas de cultos, encontros e como se deu a continuidade da formação educacional de fê das paróquias da Arquidiocese de Curitiba, PR. Objetivos específicos: 1. Analisar as instruções e recomendações da Conferência Nacional dos Bispos do Brasil (CNBB) e da Arquidiocese de Curitiba, PR, para a ação das paróquias no contexto da pandemia da COVID 19; 2. Verificar, por meio de pesquisa empírica online (por meio de Google Forms) informações, atitudes e opiniões de lideranças (leigos/as, ordenados e consagrados/as) sobre a atuação da paróquia São Carlos Borromeu – Jardim das Américas; 3. Identificar a compreensão de Deus no contexto da pandemia e a incidência da pergunta pela sua justiça (teodiceia). 4. Comparar a postura e a atuação das paróquias entre si em relação a dados socioeconômicos e de incidência da covid no âmbito da paróquia. **Materiais e métodos:** Levantamento Bibliográfico e Leitura introdutória. **OFICINAS INTRODUTÓRIAS:** a) Oficina de introdução à Teologia Pública e documentos orientadores da CNBB e da Arquidiocese de Curitiba; b) Oficina de introdução à estrutura e dados sociais das Paróquias da Arquidiocese de Curitiba, PR; c) Oficina de introdução à Pesquisa Social. **Resultados:** Seguimos o cronograma conforme nos foi delegado, e todas as etapas foram sendo concluídas com êxito, todas as orientações e cronograma seguiram em curso nos estudos realizados. Alguns encontros foram realizados via web com as plataformas Zoom e Meet, através desse meio conhecemos os objetivos, caminhos a seguir, metas e as principais ideias para que a pesquisa possa futuramente dar suporte as paróquias em questão. Todo material foi disponibilizado via Google Drive e nos deu uma base para esse primeiro momento conhecermos as muitas dificuldades que fizeram parte das igrejas nesse momento pandêmico e nos darão o suporte necessário para continuar as pesquisas e posteriormente análise de soluções para ajudar as comunidades a exercer seu trabalho espiritual e social. **Considerações finais:** A pandemia mundial da covid-19 trouxe muitos desafios, a missão da igreja e a convivência dos fiéis cristãos ficaram ainda mais difíceis pós pandemia, atualmente, mesmo tendo passado por tantas dificuldades, muitos resquícios ficaram e ainda temos muito a aprender na atualidade. É necessário ainda entrar de forma mais veemente nas comunidades religiosas, e sentir como de fato estão se tratando atualmente, o quanto precisam de suporte e principalmente, quais medidas devemos tomar para realinhar todo o contexto eclesial.

Palavras-chave: Pandemia; Covid 19; Paróquias; Projeto; Problemas.

Vídeo: <https://youtu.be/Ru1g5VvYLL0>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A VOCAÇÃO À “PLENITUDE” DIANTE DA TOPOLOGIA DA VIOLÊNCIA

PEQUENO, Otoniel Wallysson Batista De Lima ¹; SOUZA, Waldir ²

RESUMO

Introdução: A santidade transcorre em todo o percurso histórico do cristianismo e chega até os dias atuais. O Papa Francisco ao tratar da espiritualidade numa cultura, muitas das vezes esvaziada e violenta, convida a santidade ao encontro fervoroso com o amor à vida. É necessário apurar tantas dúvidas, confusões, violências em seus diversos aspectos, mal-entendidos para que a santidade seja alcançada como um programa de vida. A Topologia da Violência, apresenta problemas radicais, demonstrando uma panorâmica da violência em seus diversos impulsos, interpretações e indiscrições políticas, que produzem atrações de olhares. **Objetivos:** Esta pesquisa visa buscar aprofundar o conteúdo de Exortação Apostólica de Francisco, Papa Gaudete et Exsultate – Sobre a chamada à santidade no mundo atual, contrapondo com a obra de CHUL HAN, Byung. Topologia da Violência. Estas leituras querem destacar a teologia e a bioética no contexto de suas interconexões sociais. **Materiais e métodos:** Foi aplicado o método dedutivo e a metodologia é a qualitativa, aplicada com análise de conteúdo com as seguintes técnicas de pesquisa: a) pesquisa bibliográfica; b) participação efetiva nos grupos e equipes que abordem o assunto de Teologia, Bioética e Espiritualidade na PUCPR; c) participação em eventos que ocorreram em âmbito local, regional e nacional sobre o tema. **Resultados:** A santidade não é uma chamada para poucos, mas um caminho para todos, sem excluir ninguém. Assim, na vida somos chamados a essa santidade quando estamos ligados à vida desde a sua concepção até a morte, pois a santidade é um compromisso também com o outro e fazer com que o amor seja de fato esse meio de enfrentamento das dores e nelas saber vivenciar melhor o que a vida nos apresenta. Na visão de Han, o meio é a era da massa e traz para a linguagem a ambiguidade de ser um meio de comunicação, supercomunicação em práticas de entropia tanto simbólico quanto diabólico. A linguagem sem qualquer ocultação do excesso sem distância atua massivamente, sendo submetida a uma coerção expositiva e despida do mistério interpretativo converte-se em indiferença, do estar em relação com o outro, aprofundando autorreferências da vida sem valor descartável e supérflua e da falta de ser. **Considerações finais:** O Papa Francisco afirma que a vida cristã é uma luta constante contra a mentalidade mundana que engana, atordoa e nos torna medíocres. Somos convidados ao combate, ou seja, fazer da história humana uma história de santidade, marcada pela esperança. Por sua vez, Han analisa a sociedade por meio da violência. Ele discorda muito sobre a violência da negatividade e a violência da positividade. Na sociedade atual, de acordo com Han, o sujeito do desempenho (eu, você ou qualquer outro indivíduo) está mais exposto a violência da positividade. O sujeito acredita que vive em liberdade. O processo de violência interna é maior nesses sujeitos.

Palavras-chave: Violência; Santidade; Amor; Comunicação; Sociedade.

Vídeo: https://youtu.be/r6C7QID_5jM

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A INFLUÊNCIA DO GNOSTICISMO NO CRISTIANISMO DOS SÉCULOS I - II

AGOSTINETTI, Leandro Augusto ¹; TEIXEIRA, Rafael Direito ²

RESUMO

Introdução: O presente trabalho busca compreender a relação existente entre o movimento espiritual gnóstico dos dois primeiros séculos e o cristianismo nascente, como a possibilidade de presença de traços gnósticos no cristianismo primitivo, a possibilidade de elementos gnósticos na teologia Cristã dos dois primeiros séculos e relacionar a doutrina gnóstica com a possibilidade de novas facetas dessa doutrina presente no cristianismo atual, como abordado pelo Papa Francisco na encíclica *Gaudete et Exsultate*. **Objetivos:** 1. Compreender o conteúdo e a origem das matrizes do pensamento gnóstico presentes no judeu-cristianismo; 2. Verificar se houve influência do gnosticismo judaico na teologia cristã posterior ao judeu-cristianismo e quais as principais influências; 3. Verificar se verdadeiramente há novas facetas históricas do gnosticismo na religião cristã atual. 4. Compreender a relação do gnosticismo presente nas comunidades judaico-cristãs com o gnosticismo citado pelo Papa Francisco na exortação apostólica *Gaudete et Exsultate* onde afirma que esta doutrina é de “alarmante atualidade”. **Materiais e métodos:** O trabalho realizado utilizou o método analítico, onde a partir de pesquisa bibliográfica, leitura e fichamento, tendo como base as obras, manuais, comentadores, tese e a publicação citados anteriormente foi investigado os traços essenciais e algumas doutrinas gnósticas presentes no período do cristianismo primitivo e dos primeiros séculos. A partir do material obtido foi desenvolvido parte dos resultados apresentados. Outra parte do trabalho foi obtido a partir da leitura da Encíclica “*Gaudium et Exsultate*” que pretendeu compreender, à luz do Magistério do Papa Francisco, o fenômeno da presença gnóstica no cristianismo atual, ou seja, como a Igreja compreende a influência de tal doutrina nos cristãos, hoje. **Resultados:** Os resultados desta pesquisa estão divididos em seis partes, na primeira é abordada a formação da cultura helenística através das conquistas de Alexandre, o Grande, e como tal cultura promoveu o surgimento do gnosticismo através da simbiose cultural entre os povos conquistados. Em seguida está exposto aquilo que são considerados os traços essenciais do gnosticismo e a sua relação com o cristianismo primitivo, onde são abordadas algumas possibilidades de ligação causal entre um e outro. Após isso, nos resultados, estão expostas algumas doutrinas gnósticas particulares, como a de Simão Mago, Valentino e Basilides. Por fim, a exposição das preocupações de Francisco com as posturas gnósticas no Cristianismo Católico contemporâneo. **Considerações finais:** Podemos iluminar a realidade atual e perceber que traços do gnosticismo estão presentes quando há uma postura elitista em alguns membros da Igreja, aqueles que se compreendem como superiores, dotados de um conhecimento perfeito da Revelação Divina e se impõem aos outros. Há ainda um dualismo radical entre matéria/espírito, onde compreende-se o corpo como intrinsecamente mal, sendo necessário anulá-lo em vista de uma libertação/salvação da alma, que é considerada como escrava dos sentidos. Tal postura almeja a salvação por meio de rigorismos morais e exercícios considerados como ascéticos, mas que na realidade não passam de autodestruição, como é o caso do uso de instrumentos que promovem dores e ferimentos corporais: o silício e a disciplina. Por fim, as pesquisas sugerem que o Cristianismo pode ter sido a fonte da doutrina gnóstica.

Palavras-chave: Gnosticismo; Cristianismo; Gnose; Papa Francisco; Cristianismo Primitivo.

Vídeo: <https://youtu.be/CyITkrsfw50?si=JX334664kGUYVIGu>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

APLICAÇÃO E ANÁLISE DO QUESTIONÁRIO COVID 19 NA PARÓQUIA NOSSA SENHORA DO CARMO - SETOR BOQUEIRÃO

PINHEIRO, Regina Maria ¹; WOLFF, Elias ²

RESUMO

Introdução: O presente trabalho levantou informações sobre a atuação da Paróquia Santuário Nossa Senhora do Carmo, Arquidiocese de Curitiba, PR, diante da pandemia da covid-19, verificando alterações no processo pastoral com o uso das mídias sociais e plataformas digitais. A pesquisa empírica online foi realizada por meio de um questionário elaborado no Google Forms e enviado por e.mail e whatsapp às lideranças da paróquia, obtendo um número de 10 respostas, conforme previsto no plano de trabalho do estudante. **Objetivos:** Geral: Verificar, através de pesquisa empírica, a postura e a ação diante da pandemia da covid-19, em paróquias selecionadas da Arquidiocese de Curitiba, PR, em especial as Paróquia Santuário Nossa Senhora do Carmo (Setor Boqueirão). Específicos: 1. Analisar as instruções e recomendações da igreja local para a ação das paróquias no contexto da pandemia da covid 19. 2. Realizar pesquisa de campo para coleta de informações acerca das atitudes e opiniões de lideranças sobre a atuação da paróquia. 3. Perceber a compreensão de Deus no contexto da pandemia e a incidência da pergunta pela sua justiça (teodicéia). 4. Comparar a postura e a atuação da paróquia em relação a dados socioeconômicos no contexto da pandemia da covid. **Materiais e métodos:** A pesquisa foi realizada com a aplicação do formulário eletrônico do Google Forms <https://forms.gle/WzmfpxDMEAQD6SUy5>, enviado aos participantes, lideranças da paróquia. As respostas às perguntas objetivas são sistematizadas a partir dos dados pessoais como gênero, faixa etária, renda familiar, dados geográficos, lideranças que atuam por afinidades de acordo com o foco da pesquisa, em que o próprio formulário do google apresentará o resumo das respostas por categoria. As perguntas dissertativas são analisadas, considerando os pontos comuns no discurso. O método contempla leituras; 2 seminários; reuniões com o professor orientador; reunião com lideranças da paróquia pesquisada; análise das respostas, juntamente com o professor orientador; redação do relatório final. **Resultados:** 90% das respostas mostram mudanças nas paróquias, sobretudo o uso das mídias sociais e plataformas digitais durante a pandemia da covid 19; 80% dizem que o apoio espiritual foi suficiente; e 20% indicam ter sido deficiente. 100% das respostas se identificaram como participantes de uma das ações pastorais da paróquia ; 90% são mulheres; faixa etária de 80% dos participantes está entre 40 e 70 anos. 70% tem renda familiar entre 3 e 5 salários-mínimos. Sobre o fechamento das igrejas durante a pandemia, 60% concordou plenamente e 10% discordaram totalmente. **Considerações finais:** A pesquisa alcançou os objetivos propostos e o instrumento de coleta de dados através de formulário eletrônico se mostrou oportuno e ágil para o estudo das ações e posturas nas comunidades eclesiais, no cenário da emergência sanitária provocada pela pandemia da covid-19. Destaca-se, enfim, a importância significativa que a paróquia tem dado à mídia social e às plataformas digitais durante a pandemia, o que tem continuidade agora no contexto pós-pandêmico. A partir daí, começa-se a reflexão sobre “igreja digital” e “missão digital”, o que pode ser aprofundado em futuras pesquisas.

Palavras-chave: Coronavírus; Igreja; Plataformas Digitais.

Vídeo: https://youtu.be/FI_6pCbNqcM+

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O MODELO DE IGREJA CORPO NA PRIMEIRA CARTA AOS CORÍNTIOS 1-4; 12

SANTOS, Kater Vinicius Dos ¹; ARTUSO, Vicente ²

RESUMO

Introdução: O presente trabalho tem como título “O modelo de Igreja Corpo na primeira Carta de São Paulo aos Coríntios”. A análise se dará especificamente nos capítulos 1 a 4 e 12. A primeira perícopes deve ser entendida dos capítulos 1 a 4, onde Paulo expõe o problema das divisões da comunidade, e ao mesmo tempo propõe três modelos eclesiológicos, a saber, seara, edifício e templo. A segunda perícopes é composta pelo capítulo 12. Neste capítulo Paulo expõe sua eclesiologia de Igreja Corpo. **Objetivos:** De modo geral, a partir da análise das perícopes, busca-se compreender o conceito de corporeidade, apresenta na carta, contrabalanceando a concepção semítica e grega. Deste foco geral, saem três objetivos específicos, em primeiro lugar a análise das perícopes supracitadas. Em segundo lugar identificar o conceito paulino de corporeidade, identificando as influências gregas. Em último lugar relacionar o pensamento antropológico paulino como uma possível solução para as divisões em Corinto. **Materiais e métodos:** Para a fundamentação do trabalho são utilizadas obras que se dedicam ao estudo de Paulo, como também, de sua primeira Carta aos Coríntios. A partir de levantamentos bibliográficos, a investigação direciona-se a um estudo específico da antropologia paulina. A metodologia do trabalho é de caráter qualitativo bibliográfico. **Resultados:** A partir de um estudo exegético dos capítulos 1 a 4, Paulo traz à tona, o problema das divisões dentro da comunidade de Corinto. Inicialmente o problema parece estar relacionado aos evangelizadores da comunidade. Nestes capítulos se identifica que além de Paulo passaram pela comunidade, Apólo e Cefas. O problema não é a ação destes, mas que a comunidade se dividiu em pequenos grupos, os de Paulo, os de Apólo e os de Cefas. Contudo o problema é mais profundo, quando Paulo traz a tona a distinção entre a sabedoria grega e a da Cruz. O problema de fato é que os Coríntios possuem uma mentalidade de ostentação e de necessidade de ascensão social. Paulo explica que todos os evangelizadores vieram por causa de Cristo, e os Coríntios pertencem a Cristo. Para melhor indicar este pertencimento da comunidade como um todo, Paulo utiliza metáforas, como seara, edifício e templo. É somente no capítulo 12 que Paulo identifica a comunidade como Corpo. O grande problema não está na compreensão da ajuda existente entre os membros corpo físico e eclesial, mas no sentido que este termo tem no pensamento paulino. **Considerações finais:** A antropologia da primeira Carta aos Coríntios indica uma compreensão diferente do pensamento grego. O ser humano é somatória de seu corpo e sua alma, e não um ser fracionado, ou só uma alma presa em um corpo. O conceito grego “soma”, utilizado na carta, indica um ser humano relacional, que se faz com o outro. É por este motivo que explica e soluciona o problema das divisões. Os membros, com seus diversos dons, só são igreja, quando estão plenamente em comunhão com os outros. Os dons ajudam na edificação da Igreja, onde todos se necessitam e se ajudam.

Palavras-chave: Antropologia Paulina; Corporeidade; Divisões comunitárias; Igreja Corpo; Paulo.

Vídeo: <https://youtu.be/VhdPTBtW82M#SEMIC2023PUCPR>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CRISTIANISMO NO LIVRO DOS ATOS DOS APÓSTOLOS: CONFLITOS NO INÍCIO DAS COMUNIDADES CRISTÃS

ZAGONEL, Maurício Luís ¹; ARTUSO, Vicente ²

RESUMO

Introdução: O presente trabalho intitulado: “as origens do cristianismo no livro dos atos dos apóstolos: conflitos na fundação das comunidades”. O intuito desta pesquisa é resgatar por meio de uma análise histórica-crítica a origem das comunidades cristãs como modelo de comunidade, realizando uma profundamento sobre os conflitos na fundação das comunidades por Paulo nos textos de At 17, 1-10; At 16, 11-40; At 18, 1-18 e At 19, 1-20. Tendo como último ponto de análise a Igreja no tempo de hoje por meio das catequeses do Papa Francisco sobre os Atos dos Apóstolos no ano de 2020.

Objetivos: De modo geral, a partir das análises das perícopes propostas busca-se compreender qual é o modelo de comunidade ideal de comunidade apresentada nos Atos dos Apóstolos e os conflitos que foram se desencadeando com o crescimento da comunidade. Como um segundo ponto será apresentado os confrontos encontrados por Paulo nas comunidades. E por fim, será feita uma aproximação com a missão da Igreja nos dias de hoje, realizando uma ponte para com o panorama bíblico dos conflitos apresentados nos Atos. **Materiais e métodos:** Para a fundamentação do trabalho foi utilizado como base o Livro dos Atos dos Apóstolos. Para auxiliar foi utilizado diversos comentadores que direcionaram seus estudos para as origens das primeiras comunidades e os conflitos que foram gerados em seu interior. Para andamento linear deste trabalho foi utilizado o modelo histórico-crítico, que buscou destacar as perícopes que seriam estudadas de forma literal e histórico. Para que a compreensão possa ser clara e concisa realizou-se uma hermenêutica do texto, a fim de compreender o sentido original a fim de traçar um paralelo para com os comentadores. **Resultados:** A partir da proposta que foi apresentada de estudar as perícopes de At 16, 11-40; At 17, 1-10, At 18, 1-18, At 19, 1-20, encontrou-se em todas elas situações de conflitos e perseguições que Paulo teve de enfrentar para anunciar o Reino. É importante ressaltar, que mesmo em meio as calúnias, perseguições e prisões que o apóstolo sofreu, ele jamais se calou e a graça de Deus operou numerosas maravilhas por meio de Paulo. Com este estudo é possível compreender que as dificuldades que foram encontradas nas primeiras comunidades continuam em nosso tempo. Os conflitos sempre irão surgir no trato humano, é inevitável que ele exista, mas o Espírito Santo sempre deve guiar a missão e a Igreja a fim de frutificar o amor e a justiça. **Considerações finais:** Para a construção da verdadeira comunidade é preciso solidariedade, e que todos tenham os mesmos objetivos e caminhem com o mesmo fim. As comunidades primitivas deixam um legado da vivência da koinonia, onde na unidade e no amor fraterno todos são capazes de se relacionar como discípulos do Senhor. Para que a comunidade possa ser perfeita e viver o amor e caridade é preciso compreender que os fortes devem sempre amparar os mais fracos, para que possa haver assim uma harmonia, e esta por sua vez deixe manifestar plenamente o amor de Deus.

Palavras-chave: Comunidades; Modelo; Conflitos; Paulo.

Vídeo: https://youtu.be/F3ia7MwEEC0?si=bpWVhSVIDV6it_tk#SEMIC2023PUCPR

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PODER E CONFLITO NO SISTEMA SACRIFICAL DE ISRAEL NO SEGUNDO PERÍODO PERSA: ANÁLISE SOCIOANTROPOLÓGICA DE LEVÍTICO 1–4

ÁVILA, Brayan Lee Thompson ¹; CATENASSI, Fabrizio Zandonadi ²

RESUMO

Introdução: Levítico, o terceiro livro do Antigo Testamento, é uma fascinante obra repleta de riqueza teológica e cultural, cuja autoria e estilo de escrita têm sido motivo de intenso debate ao longo dos séculos. A singularidade do culto israelita é um dos pontos mais notáveis em Levítico. Em um contexto dominado por religiões politeístas, a comunidade israelita destaca-se por sua fé monoteísta, reverenciando um único e todo-poderoso Deus. **Objetivos:** O objetivo deste projeto de pesquisa é analisar a dimensão socioantropológica expressa nas leis sacrificais sobre os holocaustos (Lv 1), a oblação (Lv 2), o sacrifício de comunhão (Lv 3) e o sacrifício pelo pecado (Lv 4). **Materiais e métodos:** Esta é uma pesquisa qualitativa quanto à abordagem, básica quanto à natureza, descritiva quanto aos objetivos e exploratória quanto aos procedimentos. O método abordado é a abordagem socioantropológica da Bíblia. **Resultados:** O sacerdócio, o culto e o Templo desempenharam papéis fundamentais nas sociedades antigas, incluindo Israel no período pós-exílio. A figura do sacerdote servia como mediador entre a divindade e o povo, e o Templo em Jerusalém tornou-se o centro cultural do judaísmo, estabelecendo uma conexão direta com o Deus supremo. O livro de Levítico, dentro do contexto do Antigo Testamento, é de extrema importância para compreender a restauração da fé e prática religiosa de Israel após o exílio. O livro de Levítico representa um guia religioso, um documento histórico e um testemunho sociopolítico que revela os desafios e aspirações da comunidade pós-exílica de Israel. **Considerações finais:** Ao compreender a centralidade do sacerdócio, culto e Templo, podemos adentrar nas raízes da fé judaica e da formação da identidade de Israel como povo escolhido, ressaltando a importância desses aspectos para a história da humanidade.

Palavras-chave: Pentateuco; Levítico; Culto; Sacrifício; Sacerdote.

Vídeo: <https://youtu.be/OaktbH1pHRw>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AS INTERPOLAÇÕES MARCANAS: ANÁLISE NARRATIVA DA CURA DA HEMORROÍSA E DA REANIMAÇÃO DA FILHA DE JAIRO (MARCOS 5,21-43)

BRITO, Bruno Gabriel Martineli ¹; CATENASSI, Fabrizio Zandonadi ²

RESUMO

Introdução: Um arranjo de retórica narrativa comum ao Evangelho de Marcos é a interpolação, que consiste em inserir uma narrativa no centro de outra, interrompendo a primeira. Algumas leituras entendem as histórias interpoladas em sentido complementar, o que produziria uma ironia dramática entre os personagens-chave e suas ações. **Objetivos:** O objetivo geral deste trabalho é analisar os aspectos estilísticos e narrativos da perícopes da cura da hemorroísa e da reanimação da filha de Jairo (Mc 5,21-43), identificando a relação que as duas narrativas estabelecem entre si. **Materiais e métodos:** Esta é uma pesquisa qualitativa quanto à abordagem, básica quanto à natureza, descritiva quanto aos objetivos e bibliográfica quanto aos procedimentos. Este estudo aplica a teoria literária na compreensão da Bíblia, preparando uma interpretação teológica do texto. O método exegético para a análise textual será o sincrônico e a abordagem sincrônica selecionada é a análise estilístico-narrativa. **Resultados:** A análise narrativa salientou o papel dos personagens e seus planos e também o modo como o narrador apresenta e distribui os personagens nas cenas da perícopes. Ademais, refletimos acerca da mulher e seu papel na bíblia, na Igreja e no mundo de modo a salientar a importância desta. Ademais, a presente pesquisa buscou, por meio da narratologia, fazer uma análise da perícopes de Mc 5,21-43 fazendo também uma comparação com os evangelhos sinóticos de Marcos e de Lucas a fim de observar os distanciamentos entre eles. **Considerações finais:** Desse modo, a pesquisa tem por enfoque analisar os elementos centrais da perícopes e desvelar a função destes elementos.

Palavras-chave: Evangelho de Marcos; Cura; Mulher; Análise narrativa; Interpolações.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=B1z8CLpRqhQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

MULHERES E ENFERMIDADES NO NOVO TESTAMENTO: ANÁLISE SOCIOANTROPOLÓGICA DA CURA DA HEMORROÍSA (MARCOS 5,25-34)

FREITAS, Leandro Gonçalves De ¹; CATENASSI, Fabrizio Zandonadi ²

RESUMO

Introdução: Marcos é um evangelho que valoriza o feminino. Em várias perícopes, encontramos mulheres como protagonistas, como no caso da mulher que unge Jesus próximo à paixão (Mc 14,1-11). Em Mc 5,21-43, encontramos outro texto que valoriza a mulher hemorroísa (Mc 5,25-34) em comparação com os personagens que aparecem nas perícopes marginais, ligados aos centros de poder no Novo Testamento. **Objetivos:** O objetivo deste projeto de pesquisa é analisar a dimensão socioantropológica da cura da mulher hemorroísa (Mc 5,25-34), discutindo os temas do feminino e da enfermidade no Evangelho de Marcos. **Materiais e métodos:** Esta é uma pesquisa qualitativa quanto à abordagem, básica quanto à natureza, descritiva quanto aos objetivos e exploratória quanto aos procedimentos. O método abordado é a abordagem socioantropológica da Bíblia. **Resultados:** A passagem da hemorroísa no Evangelho de Marcos é um exemplo notável da maneira como o autor destaca e valoriza o papel curador de Jesus Cristo. O texto de Mc 5,24-34, é uma peça central na demonstração dos poderes curativos e da compaixão de Jesus. A condição dela não apenas a isolava socialmente, mas também a colocava em um estado de impureza ritual, de acordo com as leis judaicas da época. A narrativa da hemorroísa destaca a interação pessoal e compassiva de Jesus com aqueles que sofrem. Também coloca a mulher em evidência, em contraposição a Jairo, membro de alta posição no ambiente social e religioso de sua região. **Considerações finais:** O texto ensina que, olhando para o exemplo de Jesus, devemos enxergar melhor os desafios e situações presentes visíveis em nossa comunidade eclesial e acolher, de modo especial, aquelas mulheres que recorrem a nós, pedindo ajuda, oferecendo além do material, a cura espiritual e a dignidade humana.

Palavras-chave: Evangelho de Marcos; Mulher; Hemorroísa; Exclusão; Cura.

Vídeo: <https://youtu.be/ivhJfnBY9eE>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ESTUDO SOBRE 'ELOHIM NO CONTEXTO DO CÓDIGO DA ALIANÇA (EX 20,22 – 23,19)

NEDEL, Eduarda ¹; DIETRICH, Luiz Jose ²

RESUMO

Introdução: Este projeto enfoca a tradução de alguns versículos em que a ação de 'Elohim na Bíblia Hebraica é descrita com um verbo no plural. 'Elohim deveria ser simplesmente transliterado como um nome plural, o que gramaticalmente de fato é, ou, se traduzido, ser traduzido com o plural "Deuses". Especialmente nos casos em que no hebraico os verbos relacionados a 'Elohim (literalmente, o masculino plural de אֱלֹהִים, Eloah) estão no plural, permitindo ver que ali Elohim refere-se a uma pluralidade de seres divinos, muito provavelmente os Deuses familiares. Praticamente todas as traduções da Bíblia para o português que dispomos hoje escondem esse passado politeísta da religião de Israel, com o objetivo de reforçar seu posicionamento de inferiorização e crítica às religiões não monoteístas. **Objetivos:** Este projeto pesquisa a relação entre a tradução de textos bíblicos e atitudes de violência, intolerância e discriminação religiosa ainda hoje impetradas sob inspiração de textos bíblicos e de traduções bíblicas, e tem como objetivo geral apontar pistas para leituras libertadoras da Bíblia. Os objetivos específicos, portanto, são: 1 – Analisar os versículos de Ex 21,6; 22,7 e 22,8 na Bíblia Hebraica (TaNaCh) e suas traduções nas principais Bíblias em português, usadas no Brasil. 2 – Comparar com as traduções destes versículos que são oferecidas pelas seguintes Bíblias: 1) Septuaginta; 2) Antigo Testamento Interlinear Hebraico Português; 3) Bíblia de Jerusalém; 4) Bíblia Ave Maria; 5) Tradução Ecumênica da Bíblia; 6) Bíblia do Peregrino; 7) Bíblia Sagrada Almeida, revista e corrigida; 8) Bíblia Sagrada Almeida, revista e atualizada; 9) Nova Bíblia Pastoral. 3 – Compreender a partir do hebraico o significado de 'Elohim nestes versículos. 4 – Aferir o Código da Aliança (Ex 20,22 – 23,19), especialmente no que diz respeito a sua história e ao contexto em que foi colocado por escrito pela primeira vez. 5 – Procurar perceber a importância do culto a ou aos 'Elohim naqueles ambientes. **Materiais e métodos:** O ponto de partida foi a tradução literal do hebraico e do grego para o português. Para isso foram usados o Software de tradução (BibleWorks), gramáticas e dicionários. Em seguida foi realizada a comparação das traduções literais obtidas com as traduções apresentadas nas versões bíblicas acima indicadas. **Resultados:** Evindenciou-se uma intervenção na tradução da palavra 'Elohim (אֱלֹהִים) buscando ocultar a pluralidade de Divindades domésticas, familiares, chamadas de 'Elohim (e também sua vinculação às imagens chamadas Terafim). Forçam dessa maneira os textos da Bíblia hebraica para dentro de uma camisa de força, submetendo-os às suas doutrinas sobre um Israel monoteísta desde o princípio, como uma verdade absoluta. **Considerações finais:** Este estudo permitiu visualizar aspectos da religião de Israel que só recentemente estão vindo a público: praticamente todo o período pré-exílico da religião de Israel se dá num marco politeísta, com o culto a uma grande diversidade de Deuses e Deuses, em muitos locais de culto, com o uso abundante de imagens, com liturgias específicas para as diferentes divindades em diferentes momentos da vida do povo de Israel e com uma diversidade expressiva de mediadores e mediações.

Palavras-chave: Elohim; Tradução da Bíblia; Monoteísmo; Código da Aliança.

Vídeo: <https://youtu.be/TAMbrVb5WL4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A UNIVERSIDADE COMO PONTO DE PARTIDA: ESTRATÉGIAS PARA O PERCURSO SAUDÁVEL DE INÍCIO DE CARREIRA À LUZ DA PSICOLOGIA POSITIVA

MOREIRA, Patricia Maria ¹; ARRUDA, Angela Maria Pelizer De ²

RESUMO

Introdução: A educação superior tem sido alvo de discussões e debates, pois há um aumento considerável de universitários pelo mundo. Nesse sentido, pode-se dizer que não basta apenas ter os melhores docentes e as mais modernas instalações, se a instituição de ensino oferecer ao seu membro de discentes apenas conhecimento teórico. As instituições de ensino devem promover, durante o processo de formação acadêmica, além do desenvolvimento cognitivo e profissional, o desenvolvimento pessoal, social e afetivo dos universitários. Toma-se para este estudo o foco principal na trajetória que a universidade oferece com estratégias para um percurso saudável para o início de carreira. **Objetivos:** O objetivo deste estudo foi refletir acerca das estratégias para o percurso saudável de início de carreira à luz da Psicologia Positiva, ao contemplar a Universidade como ponto de partida. **Materiais e métodos:** E para isto, a construção deste contou com levantamento bibliográfico sobre a Psicologia Positiva em seus domínios prático e teórico, visando o contexto da instituição universitária. Além disso, o estudo compilou as estratégias de Universidades ao redor do mundo das quais pudessem propiciar um percurso saudável de início de carreira para seus discentes. Ademais, o estudo realizou um levantamento quantitativo dos cursos, disciplinas e períodos da PUCPR campus Londrina, PR. **Resultados:** Além disso, esta pesquisa identificou com base no levantamento a correlação entre a felicidade, bem-estar, a perspectiva de sucesso profissional e o comportamento universitário. **Considerações finais:** Portanto, após a coleta e a análise dos dados, é perceptível que deve haver reflexões por parte da universidade para haja um melhor aproveitamento e desta forma fazer com que eles tenham um início de carreira mais saudável.

Palavras-chave: Psicologia Positiva; Início de carreira; Felicidade; Bem-estar.

Vídeo: <https://youtu.be/t2YOL9p32xc?si=Csuu0lApLjxkC-Eq>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

Ciências Sociais Aplicadas



**PESQUISA E
SUSTENTABILIDADE**

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

ORGANIZAÇÕES COOPERATIVAS COMO SISTEMAS COMPLEXOS: CLASSIFICAÇÃO, INTEGRAÇÃO, E INFLUÊNCIAS

GIL, Vitória Ribeiro ¹; SILVA, Caio Augusto Camargo Da ²

RESUMO

Introdução: As cooperativas são organizações tradicionais formadas com base em valores bem definidos e princípios da doutrina cooperativa. Ao posicionar as cooperativas como sistemas complexos, este estudo procura contribuir para a compreensão mais profunda do funcionamento dessas organizações, permitindo o desenvolvimento de abordagens mais eficazes para fortalecer sua capacidade de servir aos membros e à comunidade em geral. **Objetivos:** O objetivo deste estudo é posicionar as cooperativas como organizações complexas, explorando o campo da teoria da complexidade e analisando as características das organizações complexas nas cooperativas. **Materiais e métodos:** O artigo concentra-se na Cooperativa de Mondragón como estudo de caso, examinando os fatores internos e externos que afetam seu funcionamento, bem como os paradoxos e elementos de complexidade que existem dentro delas. **Resultados:** O artigo afirma que as cooperativas precisam adotar o pensamento complexo para enfrentar os desafios que enfrentam e propor soluções potenciais. **Considerações finais:** O estudo demonstra a relevância de estudar as cooperativas como sistemas complexos e oferece insights sobre como elas podem ser fortalecidas para melhor atender aos seus membros e à comunidade em geral.

Palavras-chave: cooperativas; organizações cooperativas; organizações complexas; pensamento complexo; cooperativa Mondragón.

Vídeo: <https://youtu.be/wk5ivMvIZCg?si=mwMd8RUiaknvyDYe>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PARADOXOS NA GESTÃO DE ORGANIZAÇÕES COOPERATIVAS: CLASSIFICAÇÃO, INTEGRAÇÃO, E INFLUÊNCIAS

SEKULIC, Leandro Jorge ¹; SILVA, Caio Augusto Camargo Da ²

RESUMO

Introdução: As organizações cooperativas são de vital importância para o cenário econômico brasileiro devido ao seu expressivo impacto na economia do país. Cooperativas são um tipo de organização amplamente conhecido por sua identidade peculiar, que muitas vezes entra em conflito com interesses econômicos, gerando múltiplas tensões paradoxais. Tensões relacionadas à identidade, desempenho, aprendizado e estruturação são encontradas nessas organizações, indicando que mais pesquisas sobre as tensões seriam benéficas para compreender suas interações e a emergência de paradoxos. Além disso, muitos autores defendem uma perspectiva paradoxal como uma maneira de lidar efetivamente com paradoxos, embora sua implementação seja dificultada pela resistência à mudança, recursos limitados, pensamento compartimentalizado, falta de comunicação e dificuldade em equilibrar as tensões. A natureza complexa das cooperativas, especialmente no que diz respeito à sua identidade, apresenta muitos paradoxos e tensões (latentes e evidentes) que influenciam a gestão e, portanto, poderiam ser explorados para compreender pontos de vista divergentes. **Objetivos:** Propomos a narrativa e a construção coletiva de significado como caminhos eficazes para abordar paradoxos em organizações cooperativas, ajudando-as a desenvolver uma identidade paradoxal. Este estudo tem como objetivo classificar, explorar e integrar perspectivas paradoxais para o contexto das organizações cooperativas, considerando-as como organizações complexas. Este ensaio é motivado pela necessidade de olhar para um problema persistente por uma nova perspectiva e, assim, contribui para a análise e descrição de suas consequências associadas. **Materiais e métodos:** Foi realizada uma revisão de artigos anteriores sobre o assunto e suas ramificações relevantes, contrastando, comparando e integrando dados dessas diferentes fontes por meio de lentes paradoxais. Para ilustrar paradoxos, empregamos o trabalho "Making Mondragón" de Whyte & Whyte (1988) como um estudo de caso, fonte de tensões paradoxais e caminhos de resolução, dada a riqueza e relevância do material. **Resultados:** Fornecemos um quadro para ajudar no enfrentamento de tensões paradoxais em cooperativas, e na separação de grupos de coalizão que seguem cada polo de tensões, por meio de elementos da narrativa, construção coletiva de significado e construção de identidade. **Considerações finais:** Sugerimos a necessidade de uma perspectiva paradoxal para melhor gerenciar paradoxos em organizações complexas, como cooperativas, reconhecemos os obstáculos para implementá-la e como eles são paradoxais, e argumentamos que a contação de histórias é uma maneira de moldar a construção coletiva de significado e desenvolver um significado compartilhado em direção a uma perspectiva paradoxal.

Palavras-chave: Paradoxos; Cooperativas; Tensões; Storytelling; Identidade.

Vídeo: <https://youtu.be/RfiSCfzsPe4?si=6Gp3kLHryeXI4WSD>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EVOLUÇÃO DO CONCEITO DE ECONOMIA CIRCULAR: INVESTIGAÇÃO E ANÁLISE DA LITERATURA

GALINA, Ana Rita Gonçalves ¹; BANDEIRA, Gabriel Lucas ³; TORTATO, Ubirata ²

RESUMO

Introdução: Economia Circular (EC) é um conceito moderno para alcançar os objetivos de desenvolvimento sustentável, principalmente reduzindo o desperdício de recursos e aumentando a eficiência. O conceito tem cativado a atenção de estudiosos em várias áreas, provocando um crescimento exponencial na pesquisa nesta linha de frente. Este artigo oferece uma análise abrangente da evolução do conceito de EC, com foco em sua relação com a Cadeia de Suprimentos de Ciclo Fechado (CLSC) e sustentabilidade. **Objetivos:** Esta pesquisa teve como objetivo analisar a evolução da EC usando análise exploratória de rede. E como objetivos específicos I. Caracterizar através da Revisão Sistemática da Literatura (RSL), os autores e pesquisas que sejam basilares ao tema; II. Identificar as raízes teóricas e a evolução da pesquisa sobre Economia Circular e III. Identificar os principais temas de pesquisa nas publicações de Economia Circular. **Materiais e métodos:** Para isto foi feito o uso de uma revisão sistemática de literatura, RSL, a partir da base de dados Scopus, totalizando 133 artigos sem restrições de período, e os dados gerados foram analisados pelo software de análise de rede CiteSpace. **Resultados:** Por fim, os resultados identificaram três principais vertentes que representam o campo: estratégias circulares; produtos circulares e transição circular. **Considerações finais:** Esta pesquisa contribui para o domínio de EC, CLSC e Sustentabilidade, explorando suas principais referências, e as descobertas deste estudo podem permitir que os autores sigam novas linhas de pesquisa. Primeiramente, novos métodos quantitativos e mistos são altamente recomendados para o desenvolvimento do campo. Em segundo lugar, é recomendado conduzir estudos relacionados a novas vertentes de pesquisa e diferentes combinações de palavras chaves. Após a aplicação dessas modificações, diferentes resultados e caminhos podem ser elucidados no domínio. Como limitação, esta exploração focou apenas no banco de dados Scopus; a inclusão de outros bancos de dados pode gerar outros resultados.

Palavras-chave: Economia Circular; Closed Loop Supply Chain; Sustentabilidade.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=OToxExmRkvc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

MAPEAMENTO DO EFEITO DA CAPACIDADE DE NETWORK NO DESEMPENHO

MARANHO, Letícia ¹; FRANCO, Antonio Carlos ³; KATO, Heitor Takashi ²

RESUMO

Introdução: Este estudo busca compreender os efeitos da Capacidade de Network no desempenho organizacional por meio de uma pesquisa multidisciplinar que aborda diferentes perspectivas teóricas e setores. As organizações e pessoas aderentes ao networking proporcionam ambientes de inovação tecnológica, visto que permite às organizações e a terceiros trocar habilidades, especializações, recursos, informações e conhecimentos. **Objetivos:** O objetivo principal é fornecer insights práticos para aprimorar as estratégias de networking nas empresas brasileiras em um contexto globalizado. **Materiais e métodos:** A pesquisa utilizou o método de revisão sistemática de literatura e análise bibliométrica para mapear a relação entre a Capacidade de Network e o desempenho organizacional. As bases de dados Web of Science e Scopus foram exploradas, e o software Vosviewer foi empregado para identificar clusters e palavras-chave relevantes na área de estudo. **Resultados:** Os resultados destacaram quatro pilares fundamentais para o sucesso empresarial: Network capability, Performance, Innovation e Entrepreneurial orientation. A pesquisa enfatizou a importância da construção de redes estratégicas, do desempenho multifacetado, da inovação contínua e da mentalidade empreendedora para impulsionar vantagens competitivas e melhorar o desempenho das organizações. Em um mundo globalizado e dinâmico, a Capacidade de Network mostrou-se crucial para melhorar a produção, a inovação e a capacidade de estabelecer parcerias. Por meio da revisão sistemática de literatura, o estudo ofereceu uma visão completa e integrada sobre como a Capacidade de Network pode contribuir para o desenvolvimento de políticas e práticas empresariais mais colaborativas e inovadoras. **Considerações finais:** A compreensão aprofundada dos principais temas e conceitos relevantes nessa área de estudo possibilitou identificar oportunidades de crescimento sustentável para as organizações. Concluindo, a pesquisa reforça a importância estratégica do networking para o desempenho empresarial, destacando que a capacidade de criar e manter conexões sólidas pode impulsionar a competitividade, a inovação e a busca por parcerias, resultando em um crescimento mais sólido e sustentável no contexto globalizado atual.

Palavras-chave: Capacidade de network; Desempenho organizacional; Vantagem competitiva; Inovação; Estratégias empresariais.

Vídeo: <https://youtu.be/Bn3zy5Snij0>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

MAPEAMENTO DA LITERATURA: ORIENTAÇÃO EMPREENDEDORA E DESEMPENHO DAS EMPRESAS

SILVA, Nathasha Fernanda Teixeira Da ¹; FRANCO, Antonio Carlos ³; KATO, Heitor Takashi ²

RESUMO

Introdução: O presente trabalho trata dos estudos relacionados a orientação empreendedora e desempenho das empresas. Tema que nós últimos anos tem sido de vital importância para área de negócios, visto a acirrada competitividade que o mercado empresarial vem apresentando, gerada pela quantidade crescente de empresas surgindo atualmente. **Objetivos:** O objetivo principal desta pesquisa foi o mapeamento da literatura que discorre sobre orientação empreendedora e desempenho, analisando a literatura quanti e qualitativamente. **Materiais e métodos:** O método adotado foi a partir de uma revisão sistemática da literatura existente, com uma pesquisa exploratória e coleta dos dados dos artigos em bases de específicas de busca. Com a formação das bases de dados de artigos, em sequência foram obtidos as análises, por meio da análise bibliométrica e temática, respectivamente. **Resultados:** Como resultados alcançados, foi possível a encontrar a formação de diversos clusters na análise bibliométrica, na qual ficou claro a estruturação de quatro macros, os quais foram utilizados na análise temática: inovação, desempenho das empresas, orientação de mercado e capacidades dinâmicas. Na análise bibliométrica foi possível identificar as principais fontes citadas nos últimos tempo, como a Journal Business Research. **Considerações finais:** Ficou claro que este é uma temática que vem ganhando espaço em diversos estudos, nas áreas de negócios, principalmente em países que são referências em seus empreendimentos, como China, Estados Unidos e Inglaterra. Já a análise temática evidenciou como os autores têm a capacidade de relacionar a temática de diversas maneiras, demonstrando caminhos de interpretações que ai mesmo tempo que podem ser distintos chegam todos ao mesmo resultado, como é o caso da orientação ao mercado e das capacidades dinâmicas, que tem buscam o desempenho superior das empresas em relação a suas concorrentes.

Palavras-chave: Orientação empreendedora; Desempenho das empresas; Revisão da literatura; Análise bibliométrica; Análise temática.

Vídeo: <https://youtu.be/gR-8yrxjTCc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ESTADO DA ARTE SOBRE EFICIÊNCIA E DESEMPENHO SOCIAL DE COOPERATIVAS

SCHLENKER, Lucca Rosa ¹; MOREIRA, Vilmar Rodrigues ²

RESUMO

Introdução: As cooperativas, consideradas como entidades de grande complexidade, desempenham um papel importante na produção e comercialização de bens e serviços. Para essas organizações, é primordial que a eficiência e desempenho sejam analisadas considerando-se as dimensões econômico-financeira e social. No entanto, os estudos direcionados aos aspectos sociais são escassos. **Objetivos:** O objetivo principal deste estudo é a realização de uma revisão bibliométrica sobre o tema “Eficiência e Desempenho Social em Cooperativas”. Objetivos específicos: 1. Fazer uma revisão bibliométrica sobre eficiência e desempenho social de cooperativas; 2. Identificar os métodos que podem servir de suporte para análise de eficiência e desempenho social de cooperativas. **Materiais e métodos:** Neste estudo, para analisar o estado da arte sobre eficiência e desempenho social em cooperativas, foi feita uma pesquisa bibliográfica e análise bibliométrica das publicações revisadas e indexadas em bases científicas disponibilizadas pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES). **Resultados:** Com o primeiro filtro aplicado com as palavras-chave definidas, foi possível obter um total de 2766 referências, provenientes das quatro bases científicas pesquisadas. Após a primeira seleção, foi dado início ao processo de filtragem, sendo realizada a exclusão de publicações duplicadas (244 no total), que não se alinhavam ao tema da pesquisa e/ou não estavam disponíveis na íntegra (2351), obtendo-se assim 171 artigos extraídos que foram posteriormente analisados, por meio da leitura integral dos textos quanto ao alinhamento ao tema. No final, foram aceitos para a composição do portfólio bibliográfico o total de 109 artigos. A análise bibliométrica dos artigos aceitos considerou os seguintes aspectos: base científica, idioma, autores, ano e local de publicação, relevância dos periódicos (medida pelo JCR base 2021/2022), relevância científica dos artigos (medida pelo Google Scholar Citations), palavras-chave mais utilizadas, ramo da(s) cooperativa(s) do estudo, abordagem metodológica aplicada e métodos de análise de eficiência e desempenho social considerados e/ou propostos. **Considerações finais:** Esse relatório apresenta uma revisão bibliométrica sobre eficiência e desempenho social em cooperativas. Os resultados sugerem que o desenvolvimento do tema é essencial para organizações que possuem dupla finalidade. Nesse caso, de refletir a identidade cooperativa (por meio do cumprimento dos princípios cooperativistas) e a sustentabilidade econômico-financeira. A abordagem social nas análises de eficiência e desempenho é considerada de grande importância no contexto das cooperativas, sobretudo pela necessidade de expansão das análises, ultrapassando os interesses de avaliação financeira e operacional, considerando outras dimensões alinhadas aos princípios cooperativistas. Dentre a variedade de abordagens encontradas, a formação de um balanço social se apresenta como uma sugestão importante para as análises em cooperativas, com uma visão da contabilidade diferente da convencional mostrada nas demonstrações contábeis, incluindo informação social e qualitativa com aspectos não econômicos. Indicadores de qualidade de vida, benefícios oferecidos aos membros, inclusão de homens e mulheres, transparência, participação nas redes sociais cooperativas, assistências médicas, serviços, educação, eventos de integração, aperfeiçoamento da comunidade, troca social, sustentabilidade e governança, constituem a base do insumo da contabilidade social. Por meio deles é possível determinar meios de auxílio na tomada de decisão sobre políticas, planos e programas para melhoria da qualidade de vida dos stakeholders das cooperativas.

Palavras-chave: Cooperativas; Eficiência social; Desempenho social; Revisão bibliométrica.

Vídeo: <https://youtu.be/QGvvhebtJrc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

COMPETITIVIDADE – FATORES E VARIÁVEIS QUE IMPACTAM NOS MUNICÍPIOS

ARAUJO, Juliana Da Conceição Dos Santos ¹; AZEVEDO, Elis Bianca ³; CORSO, Jansen Maia Del ²

RESUMO

Introdução: A competitividade em municípios é um tema de relevância crescente, visto que o desenvolvimento econômico e social dependem da capacidade de se destacar no mercado local e atrair investimentos. A discussão em torno da competitividade é aqui abordada em três níveis: micro, meso e macro, considerando que cada esfera possui influência direta na prosperidade regional. No decorrer da pesquisa, são destacados fatores cruciais que afetam a competitividade dos municípios, tais como infraestrutura, habilidades de venda, atração de empresas e capacidade de adaptação às mudanças do cenário econômico. Além disso, o estudo reconhece a importância da gestão fiscal dos municípios, visando o equilíbrio entre gastos com pessoal e a oferta de serviços sociais. Outro ponto a ser enfatizado é a valorização dos ativos dos municípios, como patrimônio cultural e centros de cultura, que desempenham papel fundamental na diversificação e no aumento da competitividade local. A presente pesquisa busca, portanto, fornecer subsídios relevantes para ampliar o entendimento sobre competitividade nos municípios e auxiliar tanto a gestão pública quanto a privada em suas tomadas de decisão. **Objetivos:** Objetivo geral: Compreender de forma abrangente como a competitividade é influenciada em diferentes esferas, tanto em organizações públicas quanto privadas, contribuindo para o desenvolvimento econômico e social dessas regiões. Objetivos específicos: Levantar os materiais que abordam competitividade em nível municipal nas principais bases acadêmicas; Analisar os materiais selecionados para identificar os fatores e variáveis relacionados ao tema; Elaborar relatório final apresentando as características e áreas mais relevantes a partir da revisão sistemática. **Materiais e métodos:** As buscas foram realizadas em bases de dados acadêmicas e científicas, como DOAJ (Directory of Open Access Journals), Google Scholar, SciELO (Scientific Electronic Library Online); utilizando as palavras-chave: "Fatores de Competitividade", "Competitividade Municipal" e "Variáveis de competitividade municipal". Análises das variáveis: Ranking de Competitividade nos Municípios, e Centro de Liderança Pública; Focados no contexto dos municípios, relacionados à administração e estratégia abordando os Fatores e Variáveis que impactam na competitividade nos municípios. **Resultados:** No campo da economia local, indicadores como a inserção econômica, a inovação e dinamismo econômico, o capital humano e as telecomunicações desempenham papéis cruciais. Uma economia diversificada, inovadora e integrada ao mercado global atrai investimentos, gera empregos e oportunidades para a população. Investir no capital humano, por meio da qualificação profissional e educação adequada, contribui para o crescimento econômico e o fortalecimento das instituições. Em síntese, a revisão e o monitoramento dos indicadores de competitividade municipal permitem identificar áreas que precisam de aprimoramento, fomentando o desenvolvimento integral das cidades. Fortalecer as instituições, promover uma sociedade saudável e educada, juntamente com uma economia inovadora e dinâmica, são passos essenciais para construir cidades mais competitivas, sustentáveis e prósperas para todos os seus habitantes. A interconexão entre esses aspectos é essencial para o desenvolvimento holístico e sustentável das cidades. **Considerações finais:** a competitividade em diferentes níveis (micro, meso e macro) e a adoção de estratégias adequadas são essenciais para o desenvolvimento econômico e social dos municípios, tornando-os mais atrativos para empresas e residentes, e melhorando a qualidade de vida da população.

Palavras-chave: Competitividade; Economia municipal local; Indicadores.

Vídeo: https://youtu.be/EgpDxPgRmmc?si=KT7t_P9Aywe3JGJZ

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

COMPETITIVIDADE – ANÁLISE DE INDICADORES E COMPARAÇÃO ENTRE MUNICÍPIOS NO PARANÁ

CRUZ, Murilo Chorme ¹; AZEVEDO, Elis Bianca De ³; AZEVEDO, Elis Bianca De ³; CORSO, Jansen Maia Del ²

RESUMO

Introdução: Este trabalho justifica-se em função da sua proposta de ampliar os horizontes da área de administração pública e privada ao propor uma discussão mais profunda em competitividade, facilitando à sociedade e ao gestor a condução da análise e identificação da qualidade do desempenho do governo das empresas. **Objetivos:** Analisar e mensurar os indicadores que representam o nível de competitividade dos municípios paranaenses. Específicos: Identificar os indicadores de competitividade mais utilizados em nível municipal; Analisar os níveis de competitividade identificando áreas e regiões com maiores e menores índices; Identificar os itens/fatores mais relevantes nos municípios com maiores e menores índices de competitividade. **Materiais e métodos:** A metodologia adotada engloba análises estatísticas e regressão linear múltipla, aliadas ao uso de indicadores de centralidade e sustentabilidade. **Resultados:** A abordagem integrada contribuiu para a identificação de padrões, tendências e áreas de intervenção prioritárias, auxiliando na formulação de políticas públicas mais eficazes e no direcionamento de recursos de forma estratégica. **Considerações finais:** A análise dos indicadores permitiu traçar um cenário mais completo das dinâmicas regionais, compreendendo as particularidades de cada município. Foram identificados tendências e padrões que podem ser úteis para embasar políticas públicas e estratégias de desenvolvimento local e regional.

Palavras-chave: Competitividade Municipal; Indicadores.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=enEiG8B4_E0

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

LARGO DA ORDEM: MATERIALIDADES DE AMBIÊNCIAS URBANAS

ADAMCZESKI, Izadora ¹; KLEIN, Regina Maria Martins De Araujo ²

RESUMO

Introdução: As ambiências dos espaços urbanos compreendem os lugares físicos e a experiência emocional das pessoas, destacando a importância e a influência da materialidade dessas atmosferas. **Objetivos:** O estudo visa compreender como a materialidade dos lugares altera o comportamento e a empatia dos transeuntes, explorando o caso do Largo da Ordem em Curitiba, PR. **Materiais e métodos:** Trata-se de um estudo de caso realizado em quatro etapas, incluindo fundamentação teórica, delimitação de ambiências, caracterização de materialidade e análise de empatia. As etapas envolveram teorias literárias, artísticas e arquitetônicas, bem como outras técnicas de mapeamento, observação e interpretação de resultados. **Resultados:** Como resultado foram mapeadas e delineadas os diferentes tipos de ambiências deste espaço na cidade, demonstrando que as inter-relações entre lugares e pessoas são moldadas pela materialidade dos ambientes. A forma como os espaços públicos são projetados e os materiais utilizados em sua construção mesmo que históricos podem influenciar diretamente o comportamento dos transeuntes, gerando estímulos de transição, ordenamento ou permanência, afetando sua empatia e disposição para interagir com outros indivíduos. **Considerações finais:** Investir em uma materialidade que promova a acolhida, a segurança, a interação social e ambientes de permanência é essencial para a construção de espaços públicos mais empáticos e inclusivos, que fortaleçam o senso de comunidade e o bem-estar de todos os seus habitantes.

Palavras-chave: Ambiências; Materialidade; Largo da Ordem; Permanência.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=WcHdN3Ip0Oo>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PRESO POLÍTICO X PRESO COMUM: CONSTRUÇÕES NARRATIVAS DAS IMPRENSAS BRASILEIRA E ESTRANGEIRA SOBRE O CASO LULA

NOGUEIRA, Eduardo Veiga ¹; KLENK, Lenise Aubrift ²

RESUMO

Introdução: As eleições presidenciais de 2018 foram marcadas pela impugnação da candidatura de Luiz Inácio Lula da Silva. Condenado a 12 anos de prisão em janeiro do mesmo ano, o ex-presidente foi detido três meses depois e cumpriu 580 dias da sentença proferida pelo ex-juiz federal da 13.^a Vara Federal de Curitiba, PR Sérgio Moro, na época à frente dos processos da Operação Lava Jato, que apurava crimes de corrupção e lavagem de dinheiro na Petrobras. Em setembro daquele ano, o Tribunal Superior Eleitoral (TSE) declarou o impedimento de Lula concorrer ao cargo. Mais adiante, inconsistências, irregularidades e parcialidade levaram o STF a anular condenações de Lula. Se alguns veículos jornalísticos, com destaque ao The Intercept Brasil, foram determinantes para um desmonte da imagem pública da Lava Jato, a imprensa foi também um agente decisivo de construção da narrativa de que a investigação seria um patrimônio da República brasileira. O encarceramento e a condução dos processos colocaram em lados opostos dois argumentos. Um deles, de uma prisão política, em uma prática de lawfare, fenômeno que se caracteriza por transformar o sistema de justiça em ferramenta de guerra (Martins; Martins; Valim, 2019). O outro, o de que a prisão do investigado era legal e justa, e que de que o petista era um preso comum. **Objetivos:** O objetivo da pesquisa é analisar as diferenças na construção narrativa acerca da prisão de Lula nas imprensas nacional e internacional, considerando o período entre a ordem de prisão o encarceramento do réu. O estudo busca compreender se a qualificação da prisão como comum ou política encontra similaridades ou diferenças na cobertura dos veículos analisados. Os objetivos específicos são: 1) examinar as tendências de manipulação na imprensa; 2) identificar tendências de enquadramento nas mídias nacional e internacional quanto ao caso Lula, propondo uma leitura crítica sobre as respectivas abordagens; e 3) compreender o viés editorial da cobertura de cada veículo estudado. **Materiais e métodos:** A pesquisa adota como metodologia a análise de enquadramento multimodal, segundo modelo proposto por Rizzotto, Prudencio e Sampaio (2017). O método oferece riqueza de dados relativos ao enquadramento e considera aspectos que extrapolam a dimensão meramente textual, levando em conta imagens e técnicas narrativas. O corpus compreende três reportagens do jornal El País e três reportagens do jornal O Estado de São Paulo. **Resultados:** Este estudo constata uma nítida fragmentação da cobertura em ambos os jornais analisados. Destaca-se também a falta quase completa de causas de problemas, julgamentos e apresentação de soluções, níveis de análise incluídos no enquadramento clássico. **Considerações finais:** Mais do que indicarem uma resolução ao problema norteador, os resultados da pesquisa forneceram possíveis reflexões sobre um episódio da história brasileira recente que ainda requer aprofundamento. O estudo trabalhou com conceitos ainda carentes de definições mais basilares, trazendo para o diálogo abordagens que compreendem contextos bastante específicos do campo científico, como as significações da prisão política - por meio de perspectivas localizadas na contemporaneidade -, a discussão do conceito de neogolpismo e as urgentes teorias sobre a guerra jurídica.

Palavras-chave: Lula; Prisão política; Lava Jato; Lawfare; Neogolpismo.

Vídeo: <https://youtu.be/IhCTVD389Hc>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

TENDÊNCIAS DO CONSUMO FASHION E O IMPACTO SÓCIOAMBIENTAL

SOUZA, Leticia Maria De Andrade Pereira Mendes De ¹; SENA, Taisa Vieira ²

RESUMO

Introdução: Quando o consumismo passa a ser uma das questões mais emblemáticas na sociedade pós-moderna, identificar suas consequências e motivações torna-se essencial para a inovação. Este trabalho pretende identificar os processos da edificação do modelo fast fashion - modelo de produção que avançou nas últimas décadas - relacionando-o ao cenário de consumo atual e seu impacto socioambiental. **Objetivos:** Analisar o modo de produção na moda rápida, a manipulação do consumidor através da publicidade, as consequências da produção exacerbada na sociedade e no cenário ambiental, visando encontrar soluções de mercado alternativo mais viáveis e sustentáveis; Pesquisar a história da moda para identificar o momento e contexto histórico da introdução do fast fashion; Desenvolver pesquisa bibliográfica acerca dos processos dentro da indústria da moda rápida e métodos utilizados para o desenvolvimento rápido de novas coleções e sua influência nos consumidores; Realizar pesquisa netnográfica de modelos mais sustentáveis dentro da indústria fashion, visando identificar seus funcionamentos e como são mais benéficos a sociedade e ao meio ambiente; Traçar um paralelo entre os cenários analisados nas esferas ocidental e oriental, buscando estabelecer relações comparativas na intervenção do mercado de vestuário entre ambos; Observar os parâmetros culturais e de consumo ao longo das décadas, visando obter perspectiva quanto ao panorama atual sobre o consumismo e suas motivações. **Materiais e métodos:** A pesquisa foi desenvolvida por meio de revisão bibliográfica e netnográfica, de três diferentes meios: artigos, documentários e livros, em forma de documentação. **Resultados:** Os dados coletados através da pesquisa foram analisados por meio de comparações bibliográficas que, ao serem postas em comparação, apresentam um cenário abrangente sobre os impactos ambientais e sociais calçados por empresas ocidentais em regiões pobres do oriente, além de alternativas mais sustentáveis que combatem o fast fashion. **Considerações finais:** Conclui-se que o impacto causado pelo consumo sem consciência e a produção de vestuário desenfreada causam poluição, formação de aterros, trabalho em condições insalubres e uma sociedade individualista e vazia. Uma alternativa possível é a moda circular, com os modelos dos brechós e do upcycling, trazem um impacto positivo para o consumo, mas não o diminui. O ato de consumir está intrínseco na sociedade a décadas, as informações sobre os estragos causado pelo consumo desenfreado estão mais presentes nas rotinas e mídias sociais, então buscar por opções mais sustentáveis de consumo é uma lenta evolução para uma possível redução de consumo.

Palavras-chave: Moda; Fast Fashion; Modelo de produção e consumo Sustentabilidade.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=6EjATh69iXQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

FUNDOS ENDOWMENT EM UNIVERSIDADES DE PESQUISA COMO MEIO DE APRIMORAMENTO DO ECOSISTEMA DE INOVAÇÃO

CETOLO, Otávio Costa ¹; NASCIMENTO, Victor Hugo A. ³; AGUSTINHO, Eduardo Oliveira ²

RESUMO

Introdução: A Lei 13.800 de 2019 proporcionou um arcabouço jurídico no Brasil para viabilizar a criação de Fundos Patrimoniais em universidades públicas, seguindo o modelo dos fundos endowment dos Estados Unidos. Esse tema ganhou proeminência após o trágico incêndio no Museu Nacional, que evidenciou a escassez de recursos como fator determinante para a catástrofe. A possibilidade de estabelecer fundos patrimoniais passou a ser encarada como uma fonte alternativa de receita, tanto para universidades públicas como para as privadas sem fins lucrativos. Esse instrumento adquire importância especial para as universidades de pesquisa, pois viabiliza a participação dos fundos endowment em complexos contratos de pesquisa e desenvolvimento, envolvendo pesquisadores da universidade, empresas e startups, fomentando a criação de um ambiente favorável ao crescimento de um ecossistema de inovação. **Objetivos:** O objetivo geral desta pesquisa consiste em investigar a formação do fundo patrimonial endowment e compreender os requisitos necessários para sua interação com o ecossistema de inovação, visando atrair recursos para garantir a sustentabilidade e perenidade das instituições de ensino superior com enfoque em pesquisa. Como objetivos específicos, elenca-se: a) Analisar os requisitos legais para a constituição de um fundo patrimonial no contexto do direito brasileiro; b) Identificar os mecanismos que possibilitam a interação entre o fundo patrimonial e o ecossistema de inovação da universidade; c) Investigar como a legislação e os tribunais brasileiros têm buscado incentivar essa interação e identificar possíveis pontos de restrição para a implementação bem-sucedida dessa interação. **Materiais e métodos:** O desenvolvimento da pesquisa envolveu uma análise minuciosa do ordenamento jurídico brasileiro relacionado ao desenvolvimento e estabelecimento dos fundos endowment no país. Foram examinadas leis, normas e regulamentações pertinentes para compreender o quadro legal que norteia a constituição e operação desses fundos em território nacional. Essa análise comparativa permitiu identificar boas práticas e lições aprendidas que poderiam ser aplicadas no contexto brasileiro. **Resultados:** Em síntese, a discussão em torno da gestão de recursos financeiros por instituições privadas ressalta a necessidade de uma abordagem cuidadosa e reflexiva para garantir que as ações filantrópicas estejam verdadeiramente a serviço do interesse público. O alinhamento entre setores privados e públicos pode promover um impacto positivo e duradouro na sociedade, beneficiando a comunidade em geral e contribuindo para um futuro mais justo e sustentável. **Considerações finais:** Os fundos de endowment têm um papel crucial no desenvolvimento tecnológico e na transferência de conhecimento para o setor produtivo. Com a criação de laboratórios e centros tecnológicos de vanguarda, as universidades se tornam parceiras estratégicas para empresas e instituições externas, impulsionando a aplicação prática das inovações e favorecendo o crescimento econômico regional e nacional. Outro aspecto relevante é o fomento ao empreendedorismo e às startups. Os fundos de endowment possibilitam o estabelecimento de programas de incubação e aceleração, que fornecem suporte essencial para transformar ideias inovadoras em negócios viáveis. Em suma, a presença de fundos de endowment em universidades de pesquisa é uma estratégia eficiente e sustentável para impulsionar o desenvolvimento do ecossistema de inovação.

Palavras-chave: Endowment; Ecossistema de Inovação; Desenvolvimento.

Vídeo: https://youtu.be/JAGL_bjkAjU?si=ZMzku9n2F0QYhhC5

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A INTERPRETAÇÃO DO STJ SOBRE A APURAÇÃO DE HAVERES SÓCIOS E ALTERAÇÃO NAS ESTRUTURAS DE INCENTIVO PARA OS SÓCIOS

MORAES, Gabriela Fontana De ¹; NASCIMENTO, Victor Hugo A. ³; AGUSTINHO, Eduardo Oliveira ²

RESUMO

Introdução: A dissolução parcial de uma sociedade é um instituto que permite a saída de um sócio, sem gerar a completa extinção da sociedade. De maneira geral, ocorre em razão da retirada, exclusão, ou morte de um ou mais sócios. Fruto de uma construção doutrinária e jurisprudencial, essa espécie de dissolução veio a ser positivada apenas em 2002, com o Código Civil, e 2015, com o Código de Processo Civil. Diante desse cenário, de forma a se preservar a atividade empresarial e evitar comportamentos oportunistas por parte dos sócios, busca-se aferir o montante devido ao sócio que se afasta através da apuração de haveres - consequência lógica da dissolução parcial. Esse procedimento, no entanto, é a causa de grandes controvérsias, já que admite a adoção de diferentes metodologias de cálculo e envolve interesses opostos. **Objetivos:** O presente artigo investiga a possibilidade das metodologias de cálculo utilizadas na apuração de haveres das sociedades parcialmente dissolvidas influenciarem as estruturas de incentivos para os sócios. Analisam-se as causas de dissolução parcial, bem como os principais métodos discutidos pela doutrina e jurisprudência: o fluxo de caixa descontado e o balanço de determinação. Busca-se, por conseguinte, compreender a influência do julgamento do REsp. n. 1.877.331/SP sobre a estrutura de incentivo nas hipóteses de resolução da sociedade em relação a um sócio. **Materiais e métodos:** A metodologia utilizada foi principalmente a análise de material de natureza jurídica e contábil, a fim de entender a apuração de haveres dos sócios diante da dissolução parcial da sociedade, com o estudo das metodologias de cálculo disponíveis. Foram utilizadas, ainda, bibliografias de direito empresarial, para compreender o conceito e as hipóteses de dissolução parcial da sociedade, bem como o conceito e processo de apuração de haveres. Consequentemente, essas obras contribuíram para o entendimento acerca do reflexo desse cenário na quota do sócio retirante, já que se mostrou necessário aprofundar a estrutura da sociedade de pessoas. A partir disso, passou-se à análise de jurisprudência, com o objetivo de verificar a interpretação do STJ a respeito do tema, especificamente com base no julgamento do REsp 1.877.331/SP. **Resultados:** Com isso, se tornou possível concluir que apesar de o STJ, em conformidade com o Código Civil e Código de Processo Civil, defender que todas as hipóteses de dissolução parcial implicam a utilização da mesma metodologia de cálculo na apuração de haveres, não seria pertinente eleger uma regra geral de aplicabilidade a todos os casos. Isso porque cada hipótese tem diferentes consequências, de modo que a metodologia adequada dependerá das particularidades do caso concreto, a fim de evitar comportamentos oportunistas e preservar a atividade empresarial. **Considerações finais:** Ao final, mesmo com a solução do STJ de alterar a forma de cálculo, observam-se riscos para as relações societárias e segurança jurídica, já que essa decisão abriu margem à comportamentos oportunistas.

Palavras-chave: Dissolução parcial da sociedade; Apuração de haveres; Direito e Economia.

Vídeo: <https://youtu.be/4qXrgkfdHpQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DEVER FIDUCIÁRIO DOS ADMINISTRADORES DE PESSOAS JURÍDICAS E O COMPLIANCE COMO DEVER DE DILIGÊNCIA

STANGE, Maria Cecília Oresten ¹; NASCIMENTO, Victor Hugo A. ³; AGUSTINHO, Eduardo Oliveira ²

RESUMO

Introdução: O artigo discute o dever fiduciário dos administradores em agir no melhor interesse das empresas, enfatizando a importância do cuidado e prudência na gestão do patrimônio. Explora como vazamentos de dados comprometem a segurança e reputação das organizações, destacando o papel crucial do compliance em manter a conformidade com leis e regulamentos, incluindo a LGPD. A pesquisa investiga como vazamentos de dados podem violar o dever fiduciário dos administradores e indicar a ineficácia do compliance. Analisa impactos legais, financeiros e de reputação, ressaltando a necessidade de abordagens proativas e cultura corporativa sólida para enfrentar desafios contemporâneos e proteger interesses empresariais. **Objetivos:** O objetivo geral da pesquisa incorre em analisar o compliance como uma ferramenta do dever de diligência dos administradores e as repercussões da sua não utilização perante as partes interessadas da organização. Para objetivos específicos, enseja-se: a) Analisar o conceito de dever de diligência nas diferentes estruturas de pessoa jurídica existentes no Brasil. b) Analisar o conceito de compliance e a sua repercussão para os administradores. c) Identificar os elementos caracterizadores da responsabilidade do administrador pela violação do dever de diligência por omissão na implementação do compliance. **Materiais e métodos:** A pesquisa consiste, na análise bibliográfica de direito empresarial, societário e governança corporativa, principalmente àquelas voltadas a análise da aplicação do compliance como ferramenta de organização de empresas. Deste modo, passa-se então à análise crítica das legislações e da Lei Geral de Proteção de dados, com o objetivo de verificar a importância de uma ferramenta como o compliance para evitar uma possível violação do dever fiduciário dos administradores de pessoas jurídicas. **Resultados:** Após realizar a pesquisa foi possível concluir que um programa de compliance efetivo desempenha um papel crucial na garantia de que as empresas operem de acordo com as leis, regulamentações e padrões éticos aplicáveis. No entanto, muitas organizações enfrentam desafios em relação à falta de efetividade de seus programas de compliance, o que pode resultar em consequências significativas. Alguns autores, conforme exposto no artigo, entendem que a tendência de criar estruturas organizacionais de compliance complexas, pode resultar em processos dispendiosos, demorados e desconectados das atividades operacionais. Isso pode dificultar a integração adequada do compliance nas rotinas diárias da empresa. **Considerações finais:** No contexto empresarial atual, o dever fiduciário dos administradores e o compliance são vitais para proteger dados sensíveis. O vazamento de informações confidenciais ameaça patrimônio e reputação, violando o dever fiduciário. Esse dever exige decisões informadas em benefício da empresa. O compliance garante conformidade com leis, ética e regulamentos, prevenindo vazamentos e sanções. Muitas empresas enfrentam problemas devido a falta de efetividade do compliance, devido a falhas na administração, comunicação e treinamento. Soluções incluem abordagem ampla de compliance, segurança robusta, treinamento e cultura corporativa de conformidade. Proteger dados e cumprir o dever fiduciário requer inovação e cultura sólida, preservando reputação e confiança.

Palavras-chave: Dever fiduciário dos administradores; Compliance; Dever de diligência; Gestão de riscos, Cultura corporativa.

Vídeo: <https://youtu.be/37MMQO1ZX4g>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PANDEMIA DE COVID-19 NA SOCIEDADE INTERNACIONAL: REFLEXOS NO DIREITO INTERNACIONAL CONTEMPORÂNEO

GOES, Júlia Candido De ¹; BAPTISTA, Ruda Ryuiti Furukita ²

RESUMO

Introdução: Esta pesquisa aborda os reflexos da pandemia de covid-19 na sociedade internacional, com foco especial no direito internacional. Exploraremos os impactos da crise em áreas como cooperação internacional, direitos humanos, economia global, comércio internacional, entre outros aspectos relevantes. Além disso, examinaremos os desafios enfrentados pelos países e pela comunidade internacional na busca por soluções e respostas efetivas diante de uma emergência de saúde pública de tal magnitude. A importância do tema reside na necessidade de compreender os efeitos da pandemia não apenas em nível nacional, mas também em escala global, considerando suas implicações legais, políticas e econômicas. O estudo desses reflexos contribui para uma análise aprofundada dos mecanismos e instituições internacionais, bem como das ações empreendidas por diferentes atores para enfrentar a crise e promover a recuperação. **Objetivos:** O objetivo geral desta pesquisa é examinar como os instrumentos do direito internacional contemporâneo podem oferecer soluções para enfrentar os efeitos da pandemia de covid-19. Especificamente, a pesquisa se concentrará nas relações internacionais entre os países, com o propósito de compreender como esses instrumentos podem ser utilizados para mitigar as assimetrias globais decorrentes da pandemia. **Materiais e métodos:** Durante a realização do presente trabalho, foram realizadas pesquisas bibliográficas em que foram feitas por meio de artigos acadêmicos, livros, monografias e relatórios de organizações internacionais que abordaram a pandemia de covid-19 e seus reflexos no Direito Internacional. Foram utilizadas fontes oficiais de organismos internacionais, como a Organização Mundial da Saúde, a Organização das Nações Unidas e a Organização Mundial do Comércio. Essas instituições ofereceram informações cruciais sobre as ações internacionais em resposta à pandemia, para isso utilizei de comunicados de imprensa, relatórios e documentos emitidos por essas organizações. **Resultados:** Alguns dos principais reflexos que foram estudados foi à cooperação internacional e multilateralismo onde a pandemia destacou a importância da cooperação e coordenação entre os países para lidar com desafios globais. Infelizmente, também expôs algumas falhas e debilidades nas instituições multilaterais, levando a debates sobre a necessidade de reforma e fortalecimento dessas estruturas para melhor enfrentar crises futuras, uma vez que, os países pensaram e agiram individualmente, sem se preocupar uns com os outros e principalmente sem se preocupar com os países mais necessitados. Assim percebe-se que a comunidade internacional foi lembrada da necessidade de garantir acesso igualitário a tratamentos, vacinas e equipamentos médicos, independentemente da nacionalidade ou do status socioeconômico. Foi observado o dilema complexo entre a proteção da saúde pública e o respeito aos direitos humanos individuais e coletivos. Alguns governos adotaram medidas de emergência que restringiram temporariamente certos direitos fundamentais, como liberdade de movimento e liberdade de reunião, levantando questões sobre apropriação e duração dessas medidas. **Considerações finais:** O trabalho propicia uma reflexão crítica sobre o assunto, e, ao concluir, apresenta a seguinte hipótese: A desigualdade no acesso à vacina covid-19 em países menos desenvolvidos é preocupante e reflete disparidades globais de saúde. Limitações financeiras, logísticas e políticas são obstáculos para esses países. Para enfrentar esse problema, é necessário um esforço coletivo global, promovendo a cooperação, compartilhamento justo de vacinas e apoio ao fortalecimento dos sistemas de saúde.

Palavras-chave: Pandemia; Globalização; Saúde Pública.

Vídeo: https://youtu.be/q25xJ_CIJnw

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DIREITO INTERNACIONAL E GLOBALIZAÇÃO: EFEITOS DA PANDEMIA DE COVID-19 E O DIREITO INTERNACIONAL ECONÔMICO

PORTO, Havilá Desidere Lima ¹; BAPTISTA, Ruda Ryuiti Furukita ²

RESUMO

Introdução: A pandemia de covid-19 ocasionou uma nova crise global em forma de pandemia, potencializando as desigualdades já existentes causando impactos sociais na saúde que afetaram diretamente diversos fatores políticos e conseqüentemente econômicos, trazendo a tona a importância do diálogo internacional através da cooperação. Concomitantemente em que ocorreu a crescente tendência política ao protecionismo, com países fechando suas fronteiras e agindo com desconfiança, houve também o acirramento de países abertos a cooperação, agindo bilateralmente e multilateralmente em com o câmbio de pesquisas e recursos, tendo ainda uma parcela dos governos que mudaram sua postura ao conferir os impactos de uma postura voltada somente à proteção da economia interna do país. **Objetivos:** O presente relatório objetivou expor o ambiente globalizado e pós pandêmico, analisar por meio da Cooperação Internacional a presença de instrumentos de combate ao vírus covid19 e a diminuição das assimetrias globais, verificar no direito internacional a sua legitimidade na criação de regras para países desenvolvidos na cooperação com países não desenvolvidos na superação do vírus, com a finalidade de atestar a efetividade de tais ações como efeito de aumento ou diminuição das assimetrias globais. **Materiais e métodos:** Por meio do método dedutivo-hipotético, primeiramente, referenciou-se o do fenômeno da globalização e, após, os reflexos negativos da pandemia, causadores do aumento das assimetrias globais. A investigação foi pautada na análise e interpretação de informação através da pesquisa bibliográfica, em especial na revisão de literatura, artigos científicos, bem como é delineada pela coleta de dados estatísticos divulgados por fontes fidedignas. Através da pesquisa bibliográfica pela revisão de literatura, juntamente com a análise e coleta de dados técnico-científicos de ordem econômica-estrutural dos atores mundiais, possibilitou-se identificar soluções para o impacto da covid-19 nas assimetrias globais na seara da integração econômica internacional. **Resultados:** Os efeitos da pandemia perduram no cenário mundial, nas esferas social, política e econômica. O relatório revela os impactos econômico-jurídicos seguindo o entendimento de Amartya Sen (2018), sobre as liberdades políticas, econômicas, oportunidades sociais, garantias de transparência e segurança protetora. Pelo uso de documentos e declarações do G20 e de outras organizações internacionais, foi possível verificar a estreita relação que se dá entre direito, saúde e economia. Entretanto, percebe-se que nessa relação a orientação para soluções de mercado que visam o crescimento econômico tem preferência sobre a orientação por prevailecimento de direitos que primam pela dignidade humana. Ou seja, na análise de correlação entre Economia, Direito e Pandemia, no tocante a cooperação internacional, as motivações estatais primam pela manutenção das assimetrias globais em detrimento do desenvolvimento econômico e social. **Considerações finais:** Ante o exposto é possível revelar por este relatório que a situação pandêmica deixou um legado de aprendizagem e adaptação jurídico-econômico-social para os estados e instituições internacionais, pois, a influência destes na dinâmica das relações internacionais é diretamente ligada a crescente desigualdade social, que gera implicações negativas para as gerações presentes e futuras, comprometendo a formação de capital humano e inibindo o crescimento econômico com inclusão social.

Palavras-chave: Direito internacional; Globalização; Pandemia.

Vídeo: <https://youtu.be/BvTJlzRkdRE?feature=shared>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A POSSIBILIDADE DE ABERTURA DE DIÁLOGOS NO DIREITO PENAL ATRAVÉS DA JUSTIÇA RESTAURATIVA

SILVA, Grazielle Aparecida Da ¹; BIAGI, Talita Cristina Fidelis Pereira ²

RESUMO

Introdução: Através da vitimologia, ciência que estuda o comportamento da vítima, os possíveis danos psicológicos gerados pela insatisfação de uma resolução sem a escuta dessa parte para que seja possível entender a situação e os anseios da vítima no processo penal, e, assim, buscar uma restauração entre as partes envolvidas no processo - vítima, comunidade e ofensor - levadas em consideração na aplicação penal. **Objetivos:** analisar a efetividade da Justiça Restaurativa como a melhor opção de resolução de conflito nos tribunais da justiça do Brasil, pois é possível constatar que é a forma de justiça que apresentou maior sucesso no tratamento às vítimas, ofensores sociedade, por levar em consideração o ambiente que o crime ocorreu, a responsabilidade do praticante do crime e traumas desenvolvimento a partir do ocorrido, bem como, avaliar a utilização de técnicas de diálogo através da Comunicação Não Violenta no amparo e escuta da vítima no processo penal. O presente estudo também pretende verificar o respeito aos Direitos Humanos no processo penal brasileiro, que ainda predomina o sistema retributivo no qual o crime é visto apenas como uma violação a lei que, por conseguinte, causou danos ao bem estar social e para isso o Estado é tido como o mais lesado, sendo a punição a consequência desta violação. **Materiais e métodos:** levantamento de dados utilizando o método dedutivo em leituras bibliográficas e pesquisa de dados, nas plataformas digitais online – Periódicos CAPES, Google Acadêmico e Scielo – assim como, livros nos formatos digitais e físicos. **Resultados:** Tendo em vista os resultados presentes neste trabalho, analisados a partir de dados levantados pelo Conselho Nacional de Justiça, bem como por pesquisadores das áreas de JR, CNV, Vitimologia, Direito Penal e Direitos Humanos, destaca-se a possibilidade de um programa efetivo de abertura de diálogo no direito penal. Mesmo ainda pouca utilizada neste âmbito do judiciário, seus resultados significativos apontam a validade de sua aplicação, assim, sendo necessário maiores incentivos a prática, de modo a estender sua eficácia para todas as áreas do direito. **Considerações finais:** Para tanto este trabalho visa esclarecer que a utilização da justiça restaurativa não é um fator de impunidade, pois um de seus preceitos básicos é a responsabilização do autor da inflação, mas para além desta é preciso solucionar conflitos e restabelecer vínculos abalados de modo a reduzir os danos psíquicos da vítima e infrator, também para uma melhor reinserção social e redução de práticas criminosas.

Palavras-chave: Direitos Humanos; Direito Penal; Justiça Restaurativa; Comunicação não violenta; Vitimologia.

Vídeo: <https://youtu.be/T-4DKHsnW80?si=vSq5gTErwDIEgwpq>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ALTERAÇÃO DA DISCIPLINA LEGAL DAS SOCIEDADES LIMITADAS NOS 20 ANOS DE VIGÊNCIA DO CÓDIGO CIVIL

LIRA, Gabriel Campanhã¹; BRAGA, Luiz Gustavo Thadeo²

RESUMO

Introdução: Passadas duas décadas desde a promulgação da Lei nº 10.406/2002, a percepção é de que se, por um lado, a regulação estrita do Código tenha inicialmente atendido à necessidade de padronização das sociedades limitadas, garantindo uma maior uniformidade legal, facilitando a aplicação das normativas legais e evitando conflitos e contradições entre as limitadas, por outro, verificou-se uma constante evolução nas regras aplicadas, ocasionada pelas modificações legislativas que visavam um maior desenvolvimento empresarial e favorecimento da iniciativa privada. Assim, várias alterações legislativas foram promovidas alterando muitas das características presentes na disciplina original, estimulando a presente pesquisa a fim de se verificar o impacto destas reformas no consoante a previsão original da legislação codificada. **Objetivos:** Investigar a consonância dessas alterações com a evolução do ambiente mercadológico e econômico em que tais sociedades estão inseridas, por outro, verificar se, ante tais alterações legislativas, subsiste a identidade típica entre a sociedade limitada atual e a do texto original do Código. **Materiais e métodos:** A pesquisa foi conduzida por meio da leitura de diversas obras, entre livros, artigos, revistas e periódicos especializados nas áreas de concentração do projeto, monografias, dissertações de mestrado e pós-graduação lato sensu, e teses de doutorado, a fim de observar as alterações da disciplina legal das sociedades limitadas nos 20 anos de vigência do código civil e discutir se a atual legislação que trata das sociedades limitadas está, aquém, além ou próxima (equiparável) com a norma anterior ao novo Código Civil. A pesquisa decorreu de uma abordagem preponderantemente qualitativa, com preponderância do método dedutivo como critério referencial. **Resultados:** Primeiramente, no que diz respeito às sociedades limitadas, pontua-se que o Código Civil de 2002 passou a regê-las, pois até então este tipo de sociedade era regulamentada pelo Decreto nº 3.708, datado de 10 de janeiro de 1919. Passadas duas décadas praticamente desde a promulgação da Lei nº 10.406/2002, observa-se que, inicialmente, a regulamentação detalhada do novo Código atendeu à necessidade de uniformizar as sociedades limitadas, facilitando a aplicação das normas e evitando conflitos entre elas. No entanto, ao longo do tempo, visando promover o desenvolvimento empresarial e favorecer a iniciativa privada, a redação original do Código foi constantemente atualizada por meio de mudanças legislativas. Dessa forma, as atualizações normativas trouxeram muitas mudanças nas características originais da legislação das sociedades limitadas, resultando em uma constante evolução nas regras das limitadas, as quais serão sucintamente abordadas abaixo. **Considerações finais:** As evoluções legislativas no âmbito das sociedades limitadas visam promover uma regulamentação mais clara, facilitar a gestão e constituição das sociedades, exaltar a autonomia privada e estimular o desenvolvimento econômico. Embora muitas mudanças tenham proporcionado avanços e maior segurança jurídica, algumas também geraram desafios e potencial desequilíbrio de poderes. Isto posto, vê-se imprescindível a evolução constante no regramento das sociedades limitadas, que presumivelmente possui consonância com a evolução do ambiente mercadológico.

Palavras-chave: Sociedade; Limitada; Alterações; Legislativas.

Vídeo: <https://youtu.be/LB3zL6XnIbc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A IMPORTÂNCIA DAS TÉCNICAS DE NEGOCIAÇÃO EM BUSCA DA EFETIVIDADE DO PROCESSO ESTRUTURAL VOLTADO AO CONTROLE DE POLÍTICAS PÚBLICAS

ARRIGO, Maria Eduarda Maesta ¹; BZUNECK, Maria Celia Nogueira Pinto E Borgo ²

RESUMO

Introdução: O processo estrutural caracteriza-se principalmente pela constatação de um estado de desconformidade, qual nem sempre é um ato ilícito, e a partir da decisão estrutural proferida serão implementadas políticas públicas durante um longo período com o objetivo de readequar os conceitos existentes e atingir um estado de coisas considerado ideal. Neste sentido, são desenvolvidos diversos estudos sobre o tema, pois mesmo o Processo Estrutural vem sendo amplamente utilizado pelo Poder Judiciário para resolver demandas de alta complexidade os estudos sobre o tema ainda não são consolidados, conseqüentemente não são utilizadas as técnicas necessárias para proferir a decisão estrutural adequada.

Objetivos: O objetivo central deste estudo é demonstrar a partir de casos práticos e de alta complexidade, sendo eles as tragédias de Brumadinho e Mariana e como a implementação das técnicas de negociação no plano de ação do Processo Estrutural são adequadas e essenciais para o alcance do Estado de coisas considerado ideal e da efetividade das políticas públicas. **Materiais e métodos:** A pesquisa se desenvolveu pelo método dedutivo, além de qualitativo e exploratório. Em sua primeira etapa, buscou estabelecer os conceitos fundamentais sobre o Processo Estrutural, com base em revisão bibliográfica nacional e internacional sobre o tema. Em etapa posterior, a pesquisa se desenvolveu a partir da análise de decisões e outros documentos judiciais relativos às ações judiciais em torno das tragédias de Brumadinho e de Mariana, com vistas ao alcance do objetivo do estudo. **Resultados:** Ao final da pesquisa foi possível identificar, de modo geral, que o processo estrutural conta com ferramentas e técnicas adequadas ao tratamento mais efetivos de conflitos estruturais, sobretudo aqueles marcados pelo interesse público, como é o caso de tragédias ambientais. Além disso, concluiu-se que a negociação é uma dessas técnicas relevantes para acomodação eficiente dos múltiplos interesses debatidos no âmbito do processo estrutural, em especial pela complexidade do objeto e do policentrismo característico do processo estrutural. Assim, na comparação do desenvolvimento das ações judiciais nos casos de Brumadinho (mineradora Vale) e Mariana (mineradora Samarco) é possível identificar que a distinção no desenvolvimento das negociações ao longo do processo foram fundamentais para obtenção de melhores resultados práticos voltados à solução do problema. O uso adequado das técnicas negociais em Brumadinho permitiu maior e efetiva participação das vítimas e, com isso, a implementação de plano de ação mais rente às necessidades do caso. **Considerações finais:** A partir de uma análise crítica e comparativa dos casos práticos de desastres ambientais ocasionados pelo rompimento de barragens, do Caso Samarco (Mariana) e Caso Vale S/A (Brumadinho), ambos os Municípios no Estado de Minas Gerais, nota-se que no caso Vale S/a onde foram elencados representantes (que são necessários no processo de negociação) para os grupos atingidos desde o início do litígio estrutural, onde as partes envolvidas puderam ser ouvidas e participar ativamente do processo de negociação se obteve o melhor resultado em comparação com o Caso Samarco, de Mariana.

Palavras-chave: Caso Brumadinho; Caso Mariana; Negociação; Processo estrutural; Políticas públicas.

Vídeo: <https://youtu.be/NHqgB9-l6kM?si=6e03kS13C1aIUDEM>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS APLICADA NA ARBITRAGEM

BENTO, Drieli Dondoni ¹; COELHO, Helena De Toledo ²

RESUMO

Introdução: A confidencialidade passou a ganhar destaque no cenário atual da humanidade com o surgimento das tecnologias digitais e o consequente compartilhamento de dados. Ao mesmo passo, demonstra-se evidente a insegurança por parte de alguns indivíduos e entidades que escolhem manter suas informações protegidas, mas que podem ter a sua privacidade invadida. Dessa forma, o regular tratamento de dados apareceu como solução do imbróglio. Com o surgimento da Lei Geral de Proteção de Dados no Brasil, passou-se a regular em lei específica o tratamento de dados a fim de melhor protegê-los. Porém, precisa-se observar como os órgãos de resolução de conflito estão lidando com a atual legislação de proteção de dados brasileira e com a proteção de dados em seus procedimentos. **Objetivos:** Concentrar as bibliografias nacionais e internacionais e as jurisprudências do Egrégio Tribunal de Justiça de São Paulo no âmbito da proteção de dados e da arbitragem com o objetivo de entender o cenário atual da confidencialidade em procedimentos arbitrais, inclusive em processos judiciais. **Materiais e métodos:** A abordagem sistemática utilizada para o desenvolvimento desta pesquisa deu-se por meio da pesquisa qualitativa em razão da análise indutiva de bibliografias e julgados do Egrégio Tribunal de Justiça de São Paulo. Da mesma forma, em referência ao objetivo do trabalho, a pesquisa exploratória foi utilizada para o levantamento de dados bibliográficos e estudo de casos. **Resultados:** A pesquisa se baseou em entender as ações no procedimento arbitral para garantir a confidencialidade exigida pelas partes, assim como no poder judiciário. Foi buscado o entendimento de que o tratamento de dados será para garantir que as informações especificadas pelas partes sejam mantidas apenas no procedimento arbitral e não repassadas para terceiros. No entanto, pela análise das jurisprudências, foi encontrado uma dicotomia entre a escolha pelo sigilo na demanda arbitral e o princípio da publicidade no poder judiciário. Dessa forma, será analisado de que modo os tribunais estão lidando com ações que tenham origem no sistema arbitral e que tenham estabelecido o sigilo da ação, mas que por algum motivo, por exemplo ação anulatória de sentença arbitral, o processo vá a tramitar no poder judiciário. Assim, a pesquisa se concentrou em entender o conceito de confidencialidade na arbitragem, o conceito de privacidade e o surgimento da LGPD e, por fim, a aplicação da LGPD em procedimentos arbitrais. **Considerações finais:** Nesse contexto, pode-se perceber que tanto o tratamento de dados na arbitragem quanto no judiciário podem e estão se adequando às exigências da proteção de dados pelas partes. No entanto, o impasse encontrado foi a dicotomia da confidencialidade na arbitragem e a publicidade no judiciário. arbitragem; confidencialidade; LGPD; sigilo arbitral; poder judiciário.

Palavras-chave: Arbitragem; Confidencialidade; LGPD; Sigilo arbitral; Poder judiciário.

Vídeo: <https://youtu.be/IcGmZfZTkgo?si=4ZZCpNap2bz17gwR>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ARBITRAGEM E CONFLITO DE COMPETÊNCIA

BERTOLIN, Giulia Brotto ¹; COELHO, Helena De Toledo ²

RESUMO

Introdução: a arbitragem é um meio alternativo de resolução de conflitos pelo qual as partes submetem suas disputas a um órgão privado. Com a promulgação da Lei de Arbitragem (lei no 9.307/2996), esse método ganhou destaque no ordenamento jurídico brasileiro. Contudo, em algumas situações, se faz necessário recorrer ao poder judiciário, razão pela qual esses dois sistemas devem coexistir de forma harmoniosa. A presente pesquisa tratou de abordar justamente essa relação entre a arbitragem e o poder judiciário, explorando tanto a doutrina pátria quanto o posicionamento do Superior Tribunal de Justiça no que toca os conflitos de competência envolvendo a arbitragem. **Objetivos:** compreender os principais pontos de contato entre a arbitragem e o poder judiciário e como o Superior Tribunal de Justiça resolve situações de conflito entre os dois sistemas. **Materiais e métodos:** a pesquisa foi realizada em 3 etapas: inicialmente consultou-se a bibliografia básica sobre o tema da arbitragem, a fim de sedimentar os principais conceitos e princípios desse instituto. Em seguida, a pesquisa e leitura se voltaram para textos mais específicos sobre o tema conflito de competência envolvendo a arbitragem. Por fim, foi analisada a posição do Superior Tribunal de Justiça utilizando a ferramenta de pesquisa de jurisprudência do próprio site. Foram encontrados 39 acórdãos, os quais foram analisados individualmente. **Resultados:** A pesquisa tratou de identificar o posicionamento doutrinário e jurisprudencial acerca dos conflitos de competência que envolvem a arbitragem. Identificou-se que os principais temas abordados pela doutrina e pelo próprio Superior Tribunal de Justiça foram o princípio kompetenz-kompetenz e a natureza jurisdicional da arbitragem, que permite que esse instituto figure como juízo suscitante ou suscitado nos conflitos de competência. O posicionamento do Superior Tribunal de Justiça apresentou algumas variações quanto a prevalência do juízo arbitral, especialmente no que se refere às justiças especializadas como a trabalhista ou falimentar. Todos os acórdãos encontrados com a pesquisa foram analisados especificamente a fim de entender as razões específicas pelas quais declarou-se a competência de um juízo ou de outro. **Considerações finais:** a pesquisa se concentrou em uma parte das decisões envolvendo conflitos de competência e arbitragem, analisando os acórdãos do Superior Tribunal de Justiça. Em um primeiro momento, a natureza jurisdicional da arbitragem sequer era reconhecida. Contudo, com o leading case 111.230/DF e as alterações trazidas pela Lei no 13.129/2015, o instituto da arbitragem foi fortalecido, garantindo maior segurança jurídica às partes. O estudo consolidou a coexistência pacífica entre o poder judiciário e a arbitragem, percebeu-se que se trata de uma relação em constante aprimoramento.

Palavras-chave: Arbitragem; Conflito de competência; Caráter jurisdicional.

Vídeo: <https://youtu.be/EgoTBdQH8Po?si=5AZzpo8CdtVVCQjM>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A PRIVACIDADE NO CAPITALISMO DE VIGILÂNCIA E A PROTEÇÃO DOS DADOS PESSOAIS

OLIVEIRA, Maria Eduarda Farias Meira ¹; CUNHA, Andreia ²

RESUMO

Introdução: O modelo econômico atual é formado por uma rede crescente e estruturada de monitoramento que dá lugar a novas formas de acumulação, é o denominado “Capitalismo De Vigilância” cunhado por Zuboff em sua obra “The Age Of Surveillance Capitalism: The Fight For A Human Future At The New Frontier Of Power”. A problematização da pesquisa foi demonstrar como a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais se preocupa com a tutela dos direitos fundamentais à privacidade e à intimidade em meio ao capitalismo de vigilância. Ao prosseguir na leitura, o leitor encontrará o desenvolvimento e aprofundamento necessários para identificar o capitalismo de vigilância, bem como compreender como deve se realizar a proteção dos dados pessoais em meio ao esse novo modelo econômico que emerge a partir da revolução digital. **Objetivos:** Investigação das regras e dos princípios que regem a privacidade e a proteção dos dados pessoais dos consumidores em face da Constituição Federal, da Lei de Acesso à Informação, da Lei do Marco Civil da Internet, da Lei Geral de Proteção de Dados e do Código de Defesa do Consumidor, na economia movida a dados. Foi abordado o novo conceito de privacidade dentro do capitalismo de vigilância e a necessária proteção dos dados dos consumidores, a fim de evitar a discriminação e permitir o exercício das liberdades individuais. **Materiais e métodos:** A pesquisa utilizou o método dedutivo, por meio da leitura e fichamento de diversos artigos e obras jurídicas, bem como estudos das normas legais e da jurisprudência dos Tribunais Superiores. A pesquisa valeu-se do curso chamado “STF Educa – Aplicação da Inteligência Artificial ao Direito (Turma 2022)”. Também foram utilizados os conceitos e provocações propostos pelo documentário O Dilema das Redes (2020), o qual expõe os desafios e antagonismos das redes sociais. Por fim, a pesquisa originou o Trabalho de Conclusão de Curso, na forma de artigo científico, intitulado: A sociedade da informação e o princípio da neutralidade de rede, com defesa e aprovação em banca, com nota máxima. **Resultados:** A revolução digital fomentou diversos desafios para as ciências sociais aplicadas, especialmente no que tange a definir um conjunto mínimo de direitos necessários para assegurar a liberdade, igualdade e dignidade. Os dados se tornaram as novas commodities. Assim, a proteção dos dados pessoais deve ser complexa, comprometida em analisar três pontos: a proteção ao indivíduo, a construção de políticas públicas e os interesses empresariais no capitalismo de vigilância. **Considerações finais:** Visando regulamentar as boas práticas internas ao mundo digital e as relações no ciberespaço, o legislador brasileiro, em 2014, editou o Marco Civil da Internet e estabeleceu diversos princípios, deveres e prerrogativas. Posteriormente, em 2018, editou a Lei Geral de Proteção de Dados com a finalidade de reforçar o arcabouço de proteção aos usuários. O ponto basilar para a proteção adequada de direitos na sociedade da informação está no conhecimento da coleta de dados, no direito à informação, na transparência e na utilização dos dados conforme os parâmetros legais.

Palavras-chave: Capitalismo de vigilância; Proteção de dados pessoais; Direito à privacidade; Defesa do consumidor; Sociedade da informação.

Vídeo: <https://youtu.be/T4PI4qKWX6c>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

COOPERATIVAS AGROPECUÁRIAS PARANAENSES E CRIMES AMBIENTAIS

CAIXETA, Luiza Mattheis Cruz ¹; BONAMIN JÚNIOR, Norberto ³; MOREIRA, Vilmar ³; DISSENHA, Leila Andressa ²

RESUMO

Introdução: Dentre os ramos do cooperativismo, as cooperativas do setor agropecuário estão mais sujeitas a infringirem normas ambientais, em razão da própria natureza das atividades exercidas. **Objetivos:** Neste sentido, esta pesquisa tem o objetivo de analisar os autos de infrações ambientais lavrados pelo Instituto Água e Terra - IAT em face de cooperativas do estado do Paraná, no período entre 2018 e 2022. **Materiais e métodos:** A metodologia aqui adotada incluiu revisão bibliográfica acerca da temática, bem como o levantamento e tabulação de dados coletados no website da referida instituição. Este trabalho teve como ponto de partida a dissertação de mestrado de Norberto Bonamin Junior, denominada A responsabilidade Criminal Ambiental das cooperativas agropecuárias e de seus gestores. **Resultados:** Como resultado final da análise dos dados, buscou-se a elaboração de matrizes de risco por mesorregião do estado do Paraná. **Considerações finais:** Nesse sentido, buscou-se ampliar o trabalho mencionado, com o objetivo de investigar junto ao Instituto Água e Terra – IAT, os dados relativos aos últimos 5 anos (período de 2018 a 2022) acerca das infrações administrativas cometidas pelas cooperativas agropecuárias do Paraná, em especial, naquelas que podem ser tipificadas como crimes ambientais.

Palavras-chave: Autos de infração ambiental; Crime ambiental; Cooperativas agropecuárias; Cooperativismo.

Vídeo: <https://youtu.be/mrxXVHf13a4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A EDUCAÇÃO AMBIENTAL DOS CONSUMIDORES À LUZ DO ART. 4º, INCISO IX DA NOVA LEI DO SUPERENDIVIDAMENTO (LEI Nº 14.181/2021) – PERSPECTIVAS DE CONSUMO CONSCIENTE NO PÓS-PANDEMIA

CAMARGO, Paula Eduarda Diniz De ¹; EFING, Antonio Carlos ²

RESUMO

Introdução: No presente trabalho pretende-se identificar as mudanças ocasionadas pela pandemia da Covid-19, em especial no que versa sobre a adoção de hábitos sustentáveis pelos consumidores durante o isolamento social. A problemática consiste no fato de que o fomento a essa modalidade de educação, bem como a sua implementação no ensino básico, ainda é um tema pendente de discussão. Para isso, procura-se evidenciar a importância da EA desde cedo, sobretudo para conscientização dos cidadãos brasileiros. **Objetivos:** Esta pesquisa tem como objetivo geral analisar a mudança de hábitos em relação ao consumo no período pandêmico, bem como as perspectivas de um consumo sustentável no futuro, visando verificar que medidas podem ser apresentadas com a finalidade de fomentar a educação ambiental dos consumidores brasileiros, tendo por base a Lei do Superendividamento. **Materiais e métodos:** Por meio do método hipotético-dedutivo, busca-se compreender se o padrão de consumo consciente permanecerá. Para isso, salienta-se que a educação ambiental é uma importante ferramenta para o estímulo à adesão de práticas ecológicas, principalmente após a inserção do inciso IX ao art. 4º do Código de Defesa do Consumidor, por meio da Lei n. 14.181/2021, a qual também foi objeto de análise desta pesquisa. **Resultados:** Com a revisão bibliográfica verificou-se que, após a crise sanitária provocada pelo Coronavírus, os consumidores estão mais atentos às questões ambientais e que as empresas procuram atender à nova demanda de clientes através do compromisso de seguir pautas de ESG (environmental, social and Governance). **Considerações finais:** Todavia, os consumidores devem ser ambientalmente educados para que identifiquem casos de publicidade enganosa, como o greenwashing.

Palavras-chave: Educação ambiental; Consumidor; Superendividamento; Consumo consciente; Pandemia.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=cxohoI2y61I>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

IMPACTO SOCIAL DA APLICAÇÃO DO CDC NA MODALIDADE DE CARTÃO DE CRÉDITO CONSIGNADO – RMC (RESERVA DE MARGEM CONSIGNADA)

OLIVEIRA, Maria Eduarda Leite De ¹; EFING, Antonio Carlos ²

RESUMO

Introdução: A Lei n.º 10.820/2003 regulamenta os contratos de crédito consignado. O cartão de crédito consignado favoreceu o aumento de saques via cartão de crédito, caracterizando uma adesão a empréstimo. Dessa forma, o dinheiro tomado como empréstimo não tem a mesma taxa de um empréstimo consignado padrão, mas tem a incidência de juros como um cartão de crédito e há descontos referentes a tarifas similares ao cartão padrão, porém há um normativo do BACEN equiparando-os. **Objetivos:** Como objetivo geral, analisar como vem sendo decidido nos Tribunais Pátrios a questão acerca da utilização do cartão de crédito consignado como empréstimo, visando verificar se estas decisões estão de acordo com o disposto no Código de Defesa do Consumidor, bem como as alterações trazidas pela Lei 14.181/2021. **Materiais e métodos:** Para realização deste trabalho foi utilizado o método hipotético-dedutivo, por meio da análise de texto e artigo visando confirmar ou afastar a hipótese de que as decisões dos tribunais estão em desacordo com os preceitos do Código de Defesa do Consumidor. **Resultados:** Verificou-se que os tribunais pátrios têm acolhido as teses favoráveis às instituições financeiras em detrimento do consumidor. **Considerações finais:** Ao final, a hipótese foi confirmada e sustenta-se a necessidade de maior informação ao consumidor, além do enfoque na educação financeira efetiva.

Palavras-chave: RMC; Cartão de crédito consignado; CDC; Consumidor.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=JqCiWEs2gts>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

FATORES QUE INFLUENCIAM NA ADESÃO À MEDIAÇÃO COMO PROCEDIMENTO DE SOLUÇÃO DE CONFLITO EM CASOS DE CONFLITOS FAMILIARES

DIETRICHKEIT, Mayara Teleginski ¹; FRANCO, Cezar Augusto De Oliveira ²

RESUMO

Introdução: A pesquisa aborda as iniciativas do Brasil para promover os métodos consensuais de resolução de conflitos familiares, como a conciliação e a mediação. Ele cita três marcos legais importantes: a Resolução nº 125 de 2010 do CNJ, que criou a Política Judiciária Nacional de Tratamento Adequado dos Conflitos de Interesses e os Centros Judiciários de Solução de Conflitos e Cidadania; o Código de Processo Civil de 2015, que reconheceu a mediação como norma fundamental do processo civil; e a lei nº 13.140/2015, que definiu e regulamentou a mediação. Analisa dados de pesquisas quali quantitativas sobre a adesão e sucesso no uso mediação em questões das famílias. **Objetivos:** O objetivo geral é analisar quais fatores afetam a procura e sucesso da mediação nos conflitos familiares. Objetivos específicos: 1. Conceituar e apresentar argumentos doutrinários e legais que evidenciam os métodos consensuais como opção no ordenamento brasileiro; 2. Coletar dados estatísticos recentes sobre a efetividade do uso da mediação em conflitos familiares; 3. Analisar as causas da curva decrescente da taxa de adesão a mediação como meio de resolução em conflitos familiares. **Materiais e métodos:** A pesquisa tem duas etapas: a primeira, coleta de artigos, depoimentos e palestras sobre os métodos adequados de resolução de conflitos e a mediação em conflitos familiares, usando dados publicos e artigos recentes e de qualidade. A segunda é a pesquisa de dados sobre a adesão ou resistência ao uso desses métodos em disputas familiares, usando relatórios de pesquisas publicadas e palestras de profissionais, com uma abordagem qualitativa-quantitativa e bibliográfica. **Resultados:** O texto é um relatório que avalia empiricamente a mediação e a conciliação na Justiça Estadual de primeiro grau no Brasil, usando dados de cinco estados (RJ, CE, PI, SP e PR). O relatório investiga o fluxo e gestão dos processos, fatores relevantes para o sucesso das audiências e propõe ações de organização, uniformização e educação sobre métodos consensuais de resolução de conflitos. O relatório mostra que os processos homologados são mais rápidos e têm menos movimentos que os não homologados, e que há baixa taxa de comparecimento e acordo nas audiências. O relatório também analisa relatos de profissionais que aplicam mediação em conflitos familiares, destacando benefícios como pacificação e comunicação entre as partes. **Considerações finais:** Fatores capazes de aumentar a adesão à mediação: capacitação técnica continuada dos mediadores; melhores condições ideais de trabalho para os mediadores, considerando questões como a quantidade de audiências, o tempo designado a cada caso; postura dos advogados e sua receptividade quanto aos métodos; receptividade das partes e o conhecimento dessas sobre a mediação e seus benefícios para a satisfação e eficácia na resolução do conflito; conhecimento dos mediadores quanto as novas composições e peculiaridade das questões familiares; Atenção para a variável emocional do conflito; Os sentimentos que envolvem não apenas a lide, mas o momento da sessão da mediação são de extrema importância para o êxito do método. Ainda, a divulgação dos métodos consensuais, tanto por órgãos públicos quanto pelos advogados, pode mitigar a cultura litigiosa hegemônica. Informações sobre mediação e seus benefícios é essencial para o êxito do procedimento.

Palavras-chave: Mediação; Conflitos familiares; Taxa de adesão.

Vídeo: <https://youtu.be/h6W0SzxyKQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DIREITO À LIBERDADE DE EXPRESSÃO E AS CONSEQUÊNCIAS DA DISSEMINAÇÃO DE FAKE NEWS EM TEMPOS DE PANDEMIA

RIBEIRO, Gabrielli Vitória ¹; FREITAS, Valter ²

RESUMO

Introdução: A presente pesquisa aborda um dos mais complexos problemas quando se discute direitos fundamentais: os limites da liberdade de opinião. Neste sentido, o artigo 5º da Constituição Federal, estabelece que a liberdade de expressão refere-se à livre propagação do pensamento, da comunicação, da informação, da expressão científica, religiosa ou artística. Deste modo, a liberdade de expressão serve como um parâmetro para que o Estado não exerça censuras nas ações dos indivíduos. Contudo, a indagação que motivou esse estudo gira em torno da seguinte questão: o direito fundamental de liberdade de opinião garante o direito de propagar informações falsas que possam pôr em risco a saúde e a vida? **Objetivos:** O objetivo do presente trabalho é identificar os limites do direito à liberdade de opinião, frente a necessidade de ponderação com outros direitos fundamentais, como o direito à informação, o direito à Saúde e a vida, considerando períodos de calamidade pública, como ocorreu na pandemia de covid-19. **Materiais e métodos:** A abordagem metodológica deste trabalho se propõe a um compilado de pesquisas bibliográficas de abordagem qualitativa e caráter descritivo através de uma revisão integrativa da literatura. As bases de dados científicos utilizados foram Scientific Electronic Library Online (SciELO), National Library of Medicine (PubMed) e Portal de Periódicos Capes. **Resultados:** Segundo posição majoritária no Supremo Tribunal Federal, quando os direitos fundamentais estão em aparente conflito, é necessário realizar uma ponderação para identificar qual direito sobressairá e qual terá seu alcance reduzido. Todavia, com a popularização da internet e sua capacidade massiva de difundir informações, a liberdade de opinião, por meio da rede mundial de computadores, passou a ter grande capacidade de afetar a coletividade. Assim sendo, a solução casuística por meio de medidas judiciais, logo se mostrou limitada para coibir eventuais excessos. Não raras vezes, a demora em retirar da rede uma notícia falsa produz efeitos tão nefastos que uma posterior medida judicial não é capaz corrigir os problemas causados. Com o intuito de diminuir as incertezas e regular melhor o uso da internet, foi aprovada a Lei nº 12.965 de 2014. A referida legislação representou um grande avanço na proteção dos usuários da rede e aumentou as responsabilidades dos provedores de internet, mas criminalizou a propagação de notícias falsas. Todavia, os resultados indicaram que ocorreram diversas mortes que poderiam ser evitadas se houvesse legislação que criminalizasse a propagação de Fake News, não se verificando uma afronta a liberdade de expressão. **Considerações finais:** Por fim, infere-se que a propagação de notícias falsas, popularmente conhecidas como Fake News, se resume na disseminação de enganações, com objetivo de auferir lucro econômico para um determinado grupo. Embora o termo seja novo, o problema é antigo, e vem ganhando novas formas com a popularização das mídias sociais. Contudo, essa prática acarreta problemas imensuráveis para a população, como ocorreu durante a pandemia de covid-19, que limitou a sociedade em meio a todo caos causado pelo vírus, discernir o que era real e o que era falso, colocando em risco a saúde e a vida da população.

Palavras-chave: Fake News; Liberdade; Covid-19.

Vídeo: <https://youtu.be/T84PbJkqSX4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O USO DE METODOLOGIAS ATIVAS EM DIREITO INTERNACIONAL: LITÍGIO ESTRATÉGICO, A ANÁLISE DE ELEMENTOS DE DIREITO INTERNACIONAL NO VOTO DO MINISTRO CELSO DE MELLO NA ADI 26/2019

SPAGNOL, Pedro Henrique Scarpim ¹; GOMES, Eduardo Biacchi ²

RESUMO

Introdução: Este trabalho objetivou encontrar elementos de Direito Internacional contidos na decisão proferida pelo Ministro Relator Celso de Mello do Supremo Tribunal Federal no caso da ADI 26/2019, que criminalizou a homofobia no Brasil. A hipótese inicial foi a de que, para a construção do voto, inúmeros elementos de hard law e de soft law foram citados, como convenções internacionais de direitos humanos, pareceres consultivos e cortes internacionais, e tratados multilaterais aos quais o Estado Brasileiro é signatário. Para isso, o voto do Ministro Celso de Mello na ADI 26/2019 foi estudado, bem como doutrinas de Direito Internacional Público. **Objetivos:** Elaborar uma pesquisa compreendendo os elementos de Direito Internacional contidos na decisão proferida pelo Ministro Relator Celso de Mello do Supremo Tribunal Federal no caso da ADI 26/2019. Com o propósito de atingir o objetivo geral, foram propostos os seguintes objetivos específicos, definidos no plano de trabalho aprovado e implementado: Realizar uma “ponte” entre teoria e prática, de modo a construir um diálogo entre Direito Internacional Público e Direito Interno, proporcionando ao estudante uma ilustração da vida internacional. Analisar os elementos de Direito Internacional existentes no voto do Ministro Relator Celso de Mello no caso da Ação Direta de Inconstitucionalidade por Omissão no 26 de 2019 e como estas influenciaram na elaboração, construção, argumentação e decisão. Analisar as doutrinas de Direito Internacional Público em busca de maior compreensão dos elementos da legislação internacional mencionados no voto do Ministro, e como a adoção de tais ordenamentos pelo Brasil afetam o Direito Interno Brasileiro no caso em questão. **Materiais e métodos:** Os materiais e métodos utilizados para a realização dessa pesquisa foram o voto do Ministro Celso de Mello no julgamento da Ação Direta de Inconstitucionalidade por Omissão no 26/2019 (ADO 26/2019), na qual exerceu o papel de relator, e doutrinas de Direito Internacional Público, utilizadas para compreender os elementos de Direito Internacional mencionados pelo Ministro Relator para fundamentar sua decisão ao caso, bem como a relação entre o Direito Internacional Público com a proteção das liberdades sexuais. **Resultados:** Conforme levantado na hipótese inicial, o voto do Ministro Celso de Mello no julgamento da ADI 26/2019 é repleto de elementos de Direito Internacional, e, em especial, do Direito Internacional dos Direitos Humanos. Como mencionado anteriormente, a presença de tais fontes não é um fenômeno exclusivo deste julgamento, ocorrendo com relativa frequência nos votos dos mais variados ministros do STF. Porém, pode-se afirmar que no caso em questão tais elementos possuem abrangência mais significativa, visto que se trata de um tema com abrangente respaldo de documentos internacionais. **Considerações finais:** Como já dito por Gomes, as metodologias ativas são métodos didáticos capazes de fornecer ao estudante uma aprendizagem ativa, estando aptas para proporcionar o desenvolvimento de competências necessárias ao longo da vida profissional e pessoal. No ensino do Direito, dentre muitas destas metodologias, o uso do Litígio Estratégico se destaca, sendo uma maneira de ensino contemporânea, que se adequa ao zeitgeist da atual geração.

Palavras-chave: Direito Internacional Público; Direitos LGBTI; Litígio estratégico; Metodologias ativas; Direito Internacional.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=Re2xXMil1gw>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A EUTANÁSIA ATIVA VOLUNTÁRIA EM CASO FINAL DE ALZHEIMER E ESCLEROSE LATERAL AMIOTRÓFICA (ELA) A LUZ DOS PRINCÍPIOS CONSTITUCIONAIS DA VIDA, DA LIBERDADE DE ESCOLHA, DE CONSCIÊNCIA E DA DIGNIDADE DA PESSOA HUMANA

BERTOTTI, Thainá Beatriz Wolff ¹; KOZIKOSKI JUNIOR, Antonio Claudio ²

RESUMO

Introdução: Com a ampliação da expectativa de vida brasileira, aumentou-se o risco de desenvolvimento de doenças neurodegenerativas como a Esclerose Lateral Amiotrófica e Alzheimer. As quais possuem estágios de debilitação severas com necessidade de atendimento especial por 24h e cuidados paliativos até a morte do paciente em estágio de doença terminal. Contudo, alguns países realizam o procedimento da eutanásia em que é administrado intravenosamente uma substância letal na corrente sanguínea do enfermo, encerrando o sofrimento e proporcionando uma morte digna, o que não acontece no Brasil. **Objetivos:** Com isso, o presente trabalho visa, analisar a inconstitucionalidade da eutanásia ativa voluntária no Brasil, em casos terminais de Alzheimer e Esclerose Lateral Amiotrófica, com o intuito de apresentar um viés constitucional de tal prática em decorrência da antinomia entre a vida e a dignidade da pessoa humana, liberdade de escolha e de consciência. **Materiais e métodos:** Para alcançar o objetivo proposto, foi feito levantamento bibliográfico sobre os princípios constitucionais da vida, da liberdade de escolha, de consciência e da dignidade da pessoa humana com a finalidade de dar o embasamento teórico para a resolução do problema. Os materiais utilizados foram a legislação brasileira e internacional, livros jurídicos, artigos, tese e sites. O método utilizado foi o comparativo. Foi realizado um levantamento de tratados internacionais com valores constitucionais abordam sobre os princípios já citados. Ainda, foram realizadas pesquisas para identificar os estágios e as debilitações que as doenças em estágio terminal de Alzheimer e ELA causam no paciente e para analisar e comparar legislações internacionais de países que aceitam em seu ordenamento jurídico a eutanásia ativa voluntária. **Resultados:** A pesquisa proposta conseguiu atingir o que foi proposto, ou seja, analisar a inconstitucionalidade da eutanásia ativa voluntária no Brasil, em casos terminais de Alzheimer e Esclerose Lateral Amiotrófica (ELA), com o intuito de apresentar um viés constitucional de tal prática em decorrência da antinomia entre a vida e a dignidade da pessoa humana, liberdade de escolha e de consciência. **Considerações finais:** a constitucionalidade da eutanásia no é uma discussão que requer uma análise de todas as implicações com base em uma reflexão profunda e debates. Além disso, prática nos casos citados pode ser considerada como lícita, pois o enfermo tem direito de tomar decisões sobre o próprio futuro e a legalização da prática poderá ser considerada uma extensão dos direitos fundamentais, permitindo que indivíduos em estágios terminais tenham a oportunidade de abreviar seu sofrimento de forma digna e humanizada.

Palavras-chave: Direito constitucional; Eutanásia; Alzheimer; Esclerose Lateral Amiotrófica; Constitucionalidade.

Vídeo: <https://youtu.be/Cda7xIMLvs8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

OS DESAFIOS PARA A CONCRETIZAÇÃO DOS DIREITOS FUNDAMENTAIS DA POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE CURITIBA, PR

CHAGAS, Anna Julia Carvalho ¹; KOZIKOSKI JUNIOR, Antonio Claudio ²

RESUMO

Introdução: O presente projeto identificou os desafios acerca da concretização e efetivação dos direitos fundamentais da população que se encontra em situação de rua no município de Curitiba, PR. Ademais, analisou a efetividade das políticas públicas da Prefeitura Municipal de Curitiba, PR para a garantia dos direitos fundamentais assegurados pelo artigo 5, em seu caput, da Constituição Federal Brasileira, de forma que estabelece o dever-poder do Estado como agente garantidor da vida, liberdade, igualdade, segurança e propriedade. Ainda, nota-se sobre o dever-poder estatal mencionado a completa omissão dos órgãos responsáveis pela garantia do mínimo existencial e a dignidade da pessoa humana, evidenciado pela situação vulnerável e desigual em que as pessoas, nessa atual condição, se encontram. **Objetivos:** O presente projeto, notoriamente, conforme discorrido ao longo desse projeto, visa objetivamente a identificação da ligação entre a decadência da efetivação dos direitos fundamentais das pessoas em situação de rua na cidade de Curitiba, PR para com a violação deles, na medida em que a inércia da Prefeitura prejudica e acentua a vulnerabilidade social e econômica em que essa parcela da população se encontra. **Materiais e métodos:** A fim de embasar o presente projeto, foi realizado um levantamento de obras acadêmicas referentes o princípio da dignidade da pessoa humana e, em especial, do direito à moradia com a finalidade de identificar os problemas a serem solucionados pela Prefeitura de Curitiba, PR. Os materiais utilizados foram as normativas brasileiras e, além, as legislações municipais acerca do tema da vulnerabilidade social das pessoas em situação de rua no município de Curitiba, PR. Ainda, foi realizado a análise comparativa da jurisprudência sobre o tema em questão. **Resultados:** Verifica-se que a presente pesquisa identificou a lesão clara dos direitos fundamentais e do princípio da dignidade da pessoa humana e a ineficiência da promoção, concretização e proteção deles a população em situação de rua na cidade de Curitiba, PR. **Considerações finais:** Por fim, com a identificação do declínio e da decadência sobre a concretização das garantias constitucionais fundamentais, fez-se um necessário aprofundamento sobre tema para o apontamento e as possibilidades de melhor exercício desses na vida da população em situação de rua na cidade de Curitiba, PR.

Palavras-chave: Direitos fundamentais; Curitiba, PR; Políticas públicas; Desigualdade; Dignidade.

Vídeo: <https://youtu.be/QHaNeaSAlm8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O PRINCÍPIO DA INDIVIDUALIZAÇÃO DA PENA À MERCÊ DO ESPETÁCULO MIDIÁTICO: UMA ANÁLISE DO DIREITO PENAL BRASILEIRO

BONATO, Debora Seraglio ¹; KALACHE, Kauana Vieira Da Rosa ²

RESUMO

Introdução: No século XXI a globalização expande o acesso à internet por todo o planeta, de forma que os meios de comunicação estão por toda parte e a mídia passa a deter (quicá ditar) o rumo dos acontecimentos e também de diversos processos penais, novamente transformando o julgamento em espetáculo e a condenação em mercadoria. Dessa forma, o apelo midiático cria estereótipos que diferenciam o homem bom do mau, tornando a punição muito mais abrangente do que o previsto na norma codificada. Nesse contexto, questiona-se a possibilidade de a interferência midiática influenciar o entendimento do julgador. É sabido que o poder judiciário, enquanto na figura do magistrado, deve aplicar o que está disposto na norma positivada e nas demais fontes do direito, porém o que ocorre quando a própria lei abre espaços de discricionariedade à mercê de quem decidirá as penas? **Objetivos:** A presente iniciação científica tem como objetivo realizar a identificação de vulnerabilidades nos critérios de individualização da pena previstos no artigo 59 do Código Penal e como estas podem tornar a punição suscetível à influência midiática. i. Analisar as circunstâncias judiciais de fixação da pena-base; ii. Identificar os casos em que não há critérios determinados para a discricionariedade do magistrado; iii. Verificar como a imprensa pode influenciar na cominação da pena. **Materiais e métodos:** Realizou-se a revisão bibliográfica em diversas doutrinas acerca dos conceitos das referidas circunstâncias e das formas de sua aplicação, para coleta de dados no que tange ao posicionamento doutrinário acerca da legislação pátria. Em seguida, foi feita a pesquisa jurisprudencial para analisar o modo em que as circunstâncias são consideradas pelos julgadores na prática, bem como a busca por eventuais casos em que a influência midiática pudesse ter influenciado na análise das circunstâncias judiciais. **Resultados:** A partir das informações colhidas, cabe confirmar a hipótese que estava se formando quando da elaboração do relatório parcial da pesquisa: a de que, além da discricionariedade quando da verificação da aplicabilidade das circunstâncias judiciais, também há arbitrariedade para definir o quantum de sua aplicação na pena-base, vez que não há critérios matemáticos definidos. **Considerações finais:** Identificou-se as vulnerabilidades dos critérios de individualização da pena previstos no artigo 59 do Código Penal Brasileiro, como estes tornam a punição suscetível ao arbítrio do julgador e ainda, eventualmente, à influência midiática. Portanto, conclui-se que a pesquisa alcançou seus objetivos, contribuindo com a sociedade e à vida da estudante, conforme anteriormente mencionado.

Palavras-chave: Circunstâncias judiciais; Discricionariedade; Arbitrariedade; Parâmetros; Critérios.

Vídeo: https://youtu.be/KEW8k6q45Yw?si=BvJOjg_A40dwN3Ei

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AS IMPLICAÇÕES DO USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO JUDICIÁRIO BRASILEIRO, A EXPECTATIVA PARA A REGULAMENTAÇÃO LEGAL E O DIREITO DAS FAMÍLIAS

COSTA, Maria Luiza Frederico ¹; LARA, Fernanda Correa Pavesi ²

RESUMO

Introdução: Atualmente há um incentivo para a automação dos serviços judiciais, por meio da Resolução nº 332 de 21 de agosto de 2020 do Conselho Nacional de Justiça, mediante desenvolvimento da Inteligência Artificial em que é visada a melhoria dos sistemas e agilidade e coerência processual na tomada de decisões. A Inteligência Artificial surgiu no final de agosto de 1955 derivada de uma pesquisa iniciada cinco anos antes, que consistia na tentativa de fazer com que máquinas usem linguagem, sejam capazes de formar abstrações e conceitos e, assim, resolver problemas do cotidiano do ser humano. O potencial de benefícios da utilização da IA é de extrema importância para a sociedade, constante no aumento da produtividade, precisão, velocidade de desenvolvimento, atividades e possibilidades; contudo, sua má utilização contém o mesmo potencial de causar malefícios, como o aumento da desigualdade, a aceleração sem ritmo que coloque a sustentabilidade em risco, as disputas por poder, dentre outros. Com isso, percebe-se a importância de mapeamentos para a utilização organizada e coesa da Inteligência Artificial. Pode-se instituir que o ponto central da discussão deste trabalho é compreender a Inteligência Artificial em suas possibilidades de aplicação no Sistema Judiciário Brasileiro, além de suas possibilidades de regulamentação que estão em tramitação e os impactos no Direito de Família. **Objetivos:** O presente artigo tem como objetivo geral analisar, com base na Resolução nº 332 de 21 de agosto de 2020 do Conselho Nacional de Justiça a utilização da Inteligência Artificial no Poder Judiciário brasileiro, com enfoque no Direito de Família. Os objetivos específicos consistem em pesquisar sobre o movimento de expansão da Inteligência Artificial no Poder Judiciário, após apresentar as normas que regulam o uso da Inteligência Artificial no Poder Judiciário e, por fim, abordar as possibilidades de interface da automação judicial e os conflitos envolvendo o Direito de Família. **Materiais e métodos:** Foi utilizado o método hipotético-dedutivo, com abordagem qualitativa, como procedimento e aprofundamento teórico por meio de pesquisa bibliográfica e documental. **Resultados:** Como resultado da presente pesquisa, entende-se que o Direito de Família não sofrerá os impactos que as demais áreas do Direito podem sofrer, visto a singularidade e peculiaridades da área descritas nos tópicos acima mencionados. **Considerações finais:** Conclui-se, portanto, que por mais que a Inteligência Artificial seja um alicerce extremamente útil a diversas áreas da sociedade, e uma ajuda a várias áreas do Direito, o Direito de Família, em específico, precisa ser lidado por seres humanos. É uma área com diversas peculiaridades que tornam impossível a formulação de respostas pré-estabelecidas a problemas recorrentes. Ademais, é uma área que corre em segredo de justiça, o que torna inexistente uma grande base de dados capaz de auxiliar e possibilitar o abastecimento de mecanismos inteligentes. Entende-se então que o Direito de Família não será afetado como as demais áreas do Direito pela Inteligência Artificial, podendo ser utilizada como um auxílio as partes, porém sem a possibilidade de eliminação das pessoas envolvidas no processo.

Palavras-chave: Acesso à justiça; Direito de família; Direito de personalidade; Inteligência artificial.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=n_2DfzuQpe8

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DIREITOS HUMANOS E EMPRESAS NO CONTEXTO DAS COMPRAS PÚBLICAS

VIANA, Lya Hadassa Sobral ¹; PAMPLONA, Danielle Anne ²

RESUMO

Introdução: Atualmente, há diversos atores responsáveis pelo respeito e violação de direitos humanos. No curso das compras públicas, as State-Owned Enterprises (SOEs) detêm poder de influência no mercado tanto para proteger ativamente direitos humanos quanto para os desrespeitar. **Objetivos:** Assim, a presente investigação tem por objeto o estudo da integração da agenda de direitos humanos nas compras realizadas pelo Poder Público. Desse modo, a pergunta que pautou a pesquisa foi: qual o papel do Estado contratante para a tutela de direitos humanos no contexto das atividades empresariais? **Materiais e métodos:** Para realizar o estudo foi utilizado o método dedutivo, com análise bibliográfica documental de livros, artigos científicos, doutrina, instrumentos normativos, precedentes jurisprudenciais, relatórios das Nações Unidas e da Comissão Interamericana de Direitos Humanos, com destaque para os Princípios Orientadores para Empresas e Direitos Humanos das Nações Unidas e as orientações da OCDE. **Resultados:** Os resultados da pesquisa indicam que tanto os Princípios Orientadores quanto as Diretrizes da OCDE recomendam que as SOEs utilizem do seu poder de influência para estimular a conduta empresarial responsável aos demais entes, em especial suas contratadas. Os Princípios orientam as SOEs a “liderar pelo exemplo”, ao passo que as orientações da OCDE se voltam a parâmetros de governança corporativa e ao dever de transparência dessas empresas. Esses documentos também se mostram relevantes mecanismos de apoio às SOEs, especialmente porque o regime jurídico doméstico não aborda com clareza os aspectos sociais da contratação pública. De toda sorte, os padrões estabelecidos nos documentos internacionais podem ser utilizados pelas SOEs, seja por previsão em decretos federais seja pela força moral que exercem. Além disso, a Comissão Interamericana de Direitos Humanos entende que o Estado pode ser responsabilizado internacionalmente pelas violações e abusos de direitos humanos decorrentes das atividades das SOEs. Nesse sentido, apesar de não terem sido encontrados dados robustos para apontar para a responsabilização (liability) das SOEs por violações de direitos humanos cometidas pelas suas contratadas, a pesquisa revelou que tanto no âmbito internacional quanto no doméstico estas possuem responsabilidade (responsability) realizar contratações que visem à tutela de direitos humanos. Sendo assim, os instrumentos analisados fornecem critérios objetivos que podem ser seguidos pelas SOEs como um meio redução de riscos, inclusive à sua reputação no mercado. **Considerações finais:** Ao final, conclui-se que há fundamentos para compras públicas que objetivam a tutela de direitos humanos, os quais também trazem parâmetros de como essas contratações podem se realizar, de sorte que às SOEs cabe respeitar, proteger e, eventualmente, reparar direitos humanos.

Palavras-chave: Direitos humanos; Compras públicas; State-Owned Enterprises; Princípios orientadores para empresas e Direitos humanos; Diretrizes da OCDE.

Vídeo: <https://youtu.be/XpKQcY1QrHg>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O CONSTITUCIONALISMO MODERNO E SEUS ENCOBRIMENTOS

PORTUGUES, Linda Oliveira Bessa ¹; ROSSI, Amelia Do Carmo Sampaio ²

RESUMO

Introdução: A reflexão em matéria decolonial, em especial, pelos precursores Aimé Césaire, Frantz Fanon e Aníbal Quijano depreende que os movimentos emancipatórios, mesmo os que alcançaram a independência, fizeram-se insuficientes para encerrar a dominação colonial. Ressalta-se que esse processo genocida perpassa a mera apropriação econômica e exploratória, como também é responsável pelo apagamento cultural daqueles submetidos a essa estrutura. **Objetivos:** O objetivo geral é demarcar o conteúdo eurocêntrico e americanizado do próprio direito constitucional e o contexto histórico de nascimento deste movimento marcado pela ascensão de um grupo de homens abstratamente considerados iguais e que protagonizam a construção de uma sociedade formalmente democrática e monocultural, na qual existe o monopólio Estatal da criação e aplicação do direito, e que se encontra construída e estruturada em grandes exclusões e inúmeras invisibilidades (desigualdades de classe, etnias, gêneros e culturas). **Materiais e métodos:** O método utilizado na presente pesquisa é o da revisão bibliográfica, isto é, um processo que consiste no levantamento e posterior análise crítica das obras consultadas da temática em questão. Nesse passo, os materiais utilizados nesse estudo consistiram em livros, publicações científicas, artigos e demais peças relevantes de variados autores, em que o cerne principal se concentrou nas obras de Aimé Césaire, Frantz Fanon, Aníbal Quijano e Maria Lugones. **Resultados:** Visando alcançar os objetivos geral e específicos deste trabalho, fez-se necessário entender o contexto histórico da formação das constituintes no território latino-americano, em particular, as influências da violência colonizadora para com a estrutura epistêmica orientadora do Direito. Por conseguinte, os resultados da presente pesquisa superaram as noções básicas das consequências de um processo colonizador, como geraram ânimo de participação em uma construção de um constitucionalismo latino-americano emancipatório. Ao longo dos estudos que nortearam a presente pesquisa, uma perspectiva controversa fez-se presente. Ao passo que a indignação tomou as redações expostas no decorrer do relatório, a necessidade de participar de uma sociedade ativamente comprometida com o reconhecimento dos direitos de todos e, para todos, urgiu ainda mais. Por fim, os resultados esperados em momento algum restaram-se frustrados uma vez que o contexto latino-americano do constitucionalismo moderno foi plenamente entendido. Ademais, fez-se claro a riqueza cultural dos diversos povos presentes no continente, e como, infelizmente, as estruturas de dominação resultam na invisibilidade de suas demandas. **Considerações finais:** A busca por um constitucionalismo emancipatório na América Latina representa um chamado urgente para reconstruir as estruturas políticas e jurídicas de todo o território e povos abarcados por esse, com o rompimento das heranças coloniais que ainda ecoam nas sociedades contemporâneas. Inspirados por inovações nas Constituições da Bolívia e do Equador, bem como por perspectivas decoloniais dos autores aqui mencionados, os esforços para construir um constitucionalismo que promova justiça social, inclusão e participação efetiva ganham relevância e notoriedade.

Palavras-chave: América-Latina; Colonialismo; Colonialidade; Constitucionalismo; Decolonialidade.

Vídeo: <https://youtu.be/r95UM8P9DrM>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

APORTES DA PSICOLOGIA DO TESTEMUNHO APLICÁVEIS À TOMADA DE DECISÃO

RAMOS, Karolina ¹; ROSSI, Amelia Do Carmo Sampaio ²

RESUMO

Introdução: Desde o surgimento do Direito positivado, calcado em regras e princípios norteadores da vida em sociedade, percebem-se decisões judiciais subjetivas, apoiadas em provas testemunhais viciosas. **Objetivos:** O presente trabalho teve como propósito, portanto, verticalizar as nuances das provas orais produzidas em Juízo, primando-se por critérios de conhecimento que validem e racionalizem esse meio probatório dentro da ciência da Psicologia do Testemunho. **Materiais e métodos:** Para tanto, a metodologia utilizada englobou análises teórica e bibliográfica, relacionando-os ao exame de situações que demonstrem o quão desafiador é compreender os fatos, a verdade e a interpretação do direito, ante a tomada de decisão à luz da psicologia do testemunho e do contexto de descoberta. **Resultados:** Diante disso, conseguiu-se sistematizar os aportes epistemológicos da tomada de decisão, elucidando-se os métodos de colheita da prova testemunhal. Ademais, vislumbrou-se os possíveis vícios no testemunho, adentrando-se nas falácias que tornam a tomada de decisão subjetiva nesse âmbito. Ainda acerca disso, qualificaram-se a palavra da testemunha, da vítima e do acusado, identificando as falsas memórias presentes em seus relatos de forma metodológica e sistemática. **Considerações finais:** Conclui-se a importância do estudo da Psicologia do Testemunho na tomada de decisão, já que a prova testemunhal tem especial relevância no ordenamento jurídico.

Palavras-chave: Psicologia do testemunho; Tomada de decisão; Testemunho; Vícios; Sistematização; Veracidade.

Vídeo: <https://youtu.be/YI7Eb7Vp7f4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A ATRIBUIÇÃO DE PERSONALIDADE JURÍDICA ÀS INTELIGÊNCIAS ARTIFICIAIS E O DIREITO COMPARADO

SAMPAIO, Ana Clara Azin ¹; SARDETO, Patricia Eliane Da Rosa ²

RESUMO

Introdução: O surgimento das inteligências artificiais tem promovido uma profunda reflexão sobre o papel da humanidade em uma nova era, desafiando a sociedade a encontrar um equilíbrio entre a adoção responsável dessas tecnologias inovadoras e a preservação dos valores e direitos fundamentais em uma sociedade em constante evolução. Conseqüentemente, surge a necessidade de considerar questões legais e éticas relacionadas à sua capacidade de tomar decisões e interagir com seres humanos. **Objetivos:** Nesta pesquisa buscou-se analisar a posição de diversas nações quanto à regulamentação de inteligências artificiais, sobretudo os princípios e argumentos utilizados, com abordagens diversas sobre a atribuição de personalidade jurídica às inteligências artificiais; identificar lacunas e desafios enfrentados pelas diferentes políticas regulamentares, bem como possíveis transformações de postulados jurídicos clássicos com a criação de eventual “personalidade eletrônica”. **Materiais e métodos:** Para tanto, utilizou-se o método sistêmico, proposto por Maturana e Varela, e como técnica de pesquisa, a documentação indireta, por meio de pesquisa documental e bibliográfica. **Resultados:** Diante do cenário analisado, constatou-se que não há argumentos sólidos que sustentem a adoção de uma personalidade eletrônica. A legislação nacional vigente não oferece respostas definitivas sobre a capacidade das inteligências artificiais de adquirir direitos e deveres perante a lei. **Considerações finais:** É necessário um esforço conjunto para elaborar marcos normativos que proporcionem uma base sólida para lidar com desafios futuros, como a responsabilidade civil por atos autônomos de IA e a proteção de direitos fundamentais diante do avanço tecnológico.

Palavras-chave: Inteligência artificial; Personalidade jurídica; Tecnologia; Direito.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=9AoQwHT4LR8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O INSTITUTO DA PERSONALIDADE JURÍDICA E A POSSIBILIDADE DE ATRIBUIÇÃO ÀS INTELIGÊNCIAS ARTIFICIAS

VALINI, Camila Dos Santos ¹; SARDETO, Patricia Eliane Da Rosa ²

RESUMO

Introdução: A quarta revolução industrial tem o potencial de impactar profundamente a sociedade, mudando a forma como vivemos, justificamos e nos relacionamos. **Objetivos:** A pesquisa objetiva unir duas questões fundamentais da atualidade: Inteligência Artificial e a Personalidade Jurídica. Com foco nas implicações jurídicas, relacionados a atribuição da personalidade jurídica as inteligências Artificiais, busca-se entender o impacto das decisões tomadas unicamente por Inteligência Artificial e a responsabilização por essas decisões. **Materiais e métodos:** A pesquisa seguiu o método sistêmico, proposto por Maturana e Varela, que busca delimitar conceitos estruturantes e descrição dos fenômenos e dados estudados para explicar de modo aceitável a razão de ser dos fenômenos. Utilizou-se a documentação indireta em um meio de pesquisa documental e bibliográfica, sobre artigos, livros e reportagens publicados sobre o assunto. **Resultados:** Diante da pesquisa realizada foi possível constatar que a atribuição da personalidade jurídica às Inteligências Artificiais é possível, porém até o momento, não se mostra uma medida viável e acessiva para a sociedade. **Considerações finais:** de forma que embora seja possível tecnicamente criar uma estrutura legal para permitir a atribuição de personalidade jurídica às inteligências artificiais, a viabilidade dessa proposta é questionável e controversa.

Palavras-chave: Direito; Inteligência artificial; Personalidade jurídica; Responsabilização.

Vídeo: https://youtu.be/hUtAH_8diKs

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

TRATAMENTO JURÍDICO PARA A LAVAGEM DE DINHEIRO EM TEMPOS DE CRIPTOMOEDAS

RIOS, Caroline Ferreira ¹; SOARES, Rafael Junior ²

RESUMO

Introdução: O crime de lavagem de dinheiro tem ganhado maior atenção no sistema de justiça criminal, especialmente devido ao surgimento de novos métodos impulsionados pela tecnologia. O uso de criptoativos é um exemplo notável dessa evolução. É evidente que a legislação deve se adaptar às mudanças na sociedade em constante evolução, investigando as inovações nos métodos de cometer crimes. **Objetivos:** O objetivo deste estudo é analisar e comparar métodos tradicionais e inovadores em crimes de lavagem de dinheiro, com ênfase no uso global e nacional de criptomoedas. A pesquisa investiga como a legislação de lavagem de dinheiro é aplicada em casos reais e explora a necessidade de regulamentação e práticas inovadoras para combater essa atividade criminosa. **Materiais e métodos:** A metodologia utiliza a abordagem dedutiva, começando com pesquisa bibliográfica abrangente para estabelecer uma base teórica. A análise doutrinária será conduzida para aprofundar o entendimento, explorando diferentes perspectivas. A legislação e jurisprudência relacionadas à lavagem de dinheiro com criptomoedas serão examinadas para entender como as autoridades tratam dessas questões. Posteriormente, medidas de proteção eficazes serão avaliadas para identificar melhores práticas e estratégias utilizadas. **Resultados:** Com base nos resultados obtidos, apresenta-se uma análise ampla sobre a lavagem de dinheiro com criptomoedas, contribuindo para um entendimento mais profundo desse fenômeno e para o desenvolvimento de estratégias eficazes de combate. Recomenda-se que as plataformas de negociação que aceitem ativos virtuais forneçam informações às autoridades de outras jurisdições. Alternativamente, a autorregulação do mercado de criptomoedas e a proibição do uso de bitcoins também são consideradas. A emergência das criptomoedas ocorre dentro de um contexto amplo de mudanças tecnológicas e sociais, exigindo abordagens regulatórias inovadoras que abordam características únicas como anonimato e criptografia. **Considerações finais:** O estudo investigou o uso de criptomoedas no crime de lavagem de dinheiro. Foram discutidas medidas regulatórias no Brasil e internacionalmente para combater esse uso ilegal, propondo cooperação global, ampliação de regulamentações e monitoramento de preços. O desafio de regular tecnologias emergentes foi abordado, enfatizando a necessidade de inovações conceituais. O texto também debateu a relação entre a falta de regulamentação e atividades criminosas, enfatizando a busca por equilíbrio entre regulamentação e desenvolvimento tecnológico. A influência duradoura das criptomoedas no sistema monetário foi observada, independentemente de sua permanência.

Palavras-chave: Lavagem de dinheiro; Criptomoedas; Regulamentação; Tipo penal; Prevenção.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=SVjxEFij3ME>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

LAVAGEM DE DINHEIRO: UMA ANÁLISE DAS MEDIDAS CAUTELARES PATRIMONIAIS

VALERIO, Eloísa Pétala Aparecida ¹; SOARES, Rafael Junior ²

RESUMO

Introdução: O presente trabalho tem por escopo principal analisar a aplicabilidade e os efeitos das medidas cautelares patrimoniais no crime de lavagem de capitais no ordenamento jurídico pátrio. Dessa forma, como o tema se trata de bens do indiciado ou do réu a fim de assegurar patrimônio suficiente para satisfazer o Estado ou a vítima, tem-se como princípio fundamental a Constituição Federal, que ordena todo ordenamento jurídico brasileiro e como rol de garantias e direitos fundamentais expostos na magna carta, assegurar os direitos da pessoa humana. A partir desse pressuposto, se consolida a aplicabilidade e os efeitos das medidas cautelares patrimoniais no crime de Lavagem de Dinheiro. **Objetivos:** No primeiro momento tem como fundamentos a lei n° 9.613/1998 que trata sobre a lavagem de dinheiro, as medidas assecuratórias no Código de Processo Penal e as integrações expostas pela lei n° 12.683/2012 na lei de lavagem, completando, portanto, as medidas que possivelmente podem ser aplicadas diante de restrições de bens jurídicos protegidos pelo Estado de Direito. O objetivo específico do trabalho, é apresentar quais são as medidas previsíveis no ordenamento jurídico, a sua aplicabilidade e os efeitos produzidos. **Materiais e métodos:** A metodologia utilizada foi através de abordagem qualitativa, pesquisa exploratória bibliográfica bem como a utilização do método dedutivo. **Resultados:** Os resultados foram atingidos com a implementação das medidas cautelares aplicadas por interpretação restritiva do Código de Processo Penal e as outras modalidades abordadas na lei de lavagem. **Considerações finais:** Falar sobre medidas cautelares patrimoniais não é um tema fácil, além do que consta na legislação extravagante e o que demanda a fonte formal, ou seja, o direito processual penal, é necessário fazer uma análise visando a proteção de bens jurídicos fundamentais previstos na Constituição Federal. Não basta apenas tratar sobre o ilícito, mas ter um aprofundamento no que tange a proteção dos direitos e garantias fundamentais.

Palavras-chave: Lavagem de dinheiro; Medidas cautelares patrimoniais; Processo penal.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=cxMyGrxqOA8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PROTEÇÃO JURÍDICA DA POSSE E PROPRIEDADE: ANÁLISE EM TORNO DA NATUREZA JURÍDICA DAS AÇÕES REIVINDICATÓRIA E IMISSÃO NA POSSE – CRITÉRIOS QUE AS DIFERENCIAM

FERREIRA, Isabela Lacerda ¹; SOUZA, Demetrius Coelho ²

RESUMO

Introdução: Posse e propriedade são institutos que caminham lado a lado. Desde os tempos mais remotos, não chegou a doutrina nacional tampouco a estrangeira a um consenso em torno da natureza jurídica da posse, tendo a ação de imissão de posse, por exemplo, sido considerada possessória. Ainda o é para alguns autores nacionais, inclusive. Atualmente, porém, prevalece o entendimento no sentido de a ação de imissão de posse ostentar natureza petítória, assim como a ação reivindicatória. Entre elas, porém, não há entendimento pacífico (doutrinário ou jurisprudencial) quanto às suas funcionalidades e finalidades, havendo julgados, a exemplo daqueles que emanam do TJSC, que permitem a propositura da ação reivindicatória c/c imissão. Daí o porquê da necessidade de ser o tema enfrentado, podendo-se afirmar, após análises de textos e julgados, que a ação de imissão, na linha da dogmática alemã, é a ação do proprietário não possuidor contra o possuidor não proprietário, visando aquele obter a posse que jamais teve. Na ação reivindicatória, porém, apesar de o autor reivindicar a titularidade - decorrência direta do direito de seqüela - é normalmente utilizada por aquele que tinha a posse, mas a perdeu. A partir desta aparente confusão, revela-se necessário que os operadores do direito, notadamente os advogados, tragam a discussão à mesa, de modo a também contribuir para que o tema pode ser aclarado e, mais importante ainda, consolidado o entendimento em torno dessas ações, com suas respectivas peculiaridades. **Objetivos:** Objetivo Geral: enfrentar a questão em torno da aplicabilidade das ações reivindicatória e imissão na posse na prática forense, tomando por base textos doutrinários e entendimentos jurisprudenciais. Objetivos Específicos: conceituar posse e propriedade; identificar a natureza jurídica da ação reivindicatória e a ação de imissão na posse; analisar a tendência do entendimento doutrinário e dos Tribunais Brasileiros quanto ao ajuizamento dessas ações; compreender e identificar os principais requisitos que diferenciam essas ações na prática forense diante da análise dos julgados dos Tribunais Brasileiros; expor os principais problemas originados pela confusão e possíveis soluções. **Materiais e métodos:** Materiais utilizados na pesquisa: análise de textos doutrinários e entendimentos jurisprudenciais. Método: dedutivo e qualitativo, buscando, através de pesquisa bibliográfica e jurisprudencial, proporcionar maior proximidade entre a teoria e a prática em torno dessas ações petítórias. **Resultados:** Sem embargos de outras questões ainda pendentes de enfrentamento (e.g. especificidades dos requisitos de cada ação), crê-se que os resultados pretendidos foram satisfatoriamente alcançados à medida em que prevalece hoje o entendimento no sentido de ambas as ações ostentarem natureza petítória, recomendando-se a imissão para aquele proprietário que jamais teve a posse e a reivindicatória para aquele que a perdeu, apesar de tê-la no passado. **Considerações finais:** A questão está longe de ser dirimida, havendo decisões judiciais que admitem a inclusão de uma ação em outra. Tampouco há consenso em torno de seus respectivos requisitos. Entretanto, em atenção ao tempo proposto, crê-se que o resultado é satisfatório, constituindo tentativa de, ao menos, aclarar a aparente confusão em torno dessas duas ações petítórias.

Palavras-chave: Imissão; Reivindicatória; Posse; Natureza jurídica.

Vídeo: <https://youtu.be/fEIJG3zW9nQ?si=1MdHGpuYo2RzwfeB>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

RESPONSABILIDADE CIVIL NO TRATAMENTO DE DADOS PESSOAIS DOS CONSUMIDORES NA SOCIEDADE TECNOLÓGICA DE CONSUMO – ANÁLISE A PARTIR DA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS E O CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR

REIS, Laís Gimenez ¹; SOUZA, Maristela Denise Marques De ²

RESUMO

Introdução: O projeto trata da inviolabilidade dos dados pessoais dos consumidores nos contratos de consumo. **Objetivos:** Analisar a responsabilidade civil em face da violação à Lei Geral de Proteção de Dados e à privacidade do sigilo dos dados pessoais dos consumidores, quais as implicações de uma sociedade de consumo desenfreada, comercialização de dados pessoais e importância da mitigação de riscos de vazamentos pelos agentes de tratamentos de dados. **Materiais e métodos:** Adota o método indutivo, a partir da análise e compreensão particular da Lei Geral de Proteção de Dados – Lei 13.709/2018. Foi consultada fonte bibliográfica de acervo literário sobre o tema e site dos tribunais, legislação, bem como artigos científicos encontrados na internet e/ou publicados em revistas especializadas. **Resultados:** Se concluiu que os fornecedores respondem objetivamente em casos de incidentes de consumo/vazamentos de dados dos consumidores, sendo aplicadas as penalidades do art.52, da LGPD, sem prejuízo de eventual responsabilização nas esferas criminal e cível, sendo que nesta última, à fixação de indenizações aos consumidores, servem como reparação aos danos causados. **Considerações finais:** Os vazamentos envolvendo dados pessoais são preocupação de ordem pública, logo, imprescindível conjunto de ações: por parte dos fornecedores, a adoção de medidas para mitigação de riscos previstas no art.50, LGPD, do poder público, tanto com fiscalização através da ANPD, como com aplicação de indenizações rígidas para desestimular a prática pelo judiciário, e, investimentos em políticas públicas para resguardo dos consumidores.

Palavras-chave: Dados pessoais; Lei Geral de Proteção de Dados; Mercado de consumo; Privacidade dos consumidores; Responsabilidade civil.

Vídeo: <https://youtu.be/VkVuEtDGwIs>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A RESPONSABILIDADE CIVIL DOS FORNECEDORES CONTROLADORES PELOS DANOS GERADOS NO COMPARTILHAMENTO INDEVIDO DE DADOS PESSOAIS DOS CONSUMIDORES – DA FUNÇÃO PUNITIVA À FUNÇÃO PROMOCIONAL DA RESPONSABILIDADE CIVIL

SCHWAMBACH, Isabella ¹; SOUZA, Maristela Denise Marques De ²

RESUMO

Introdução: O projeto trata, no âmbito da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), da responsabilidade civil nos casos de compartilhamento indevido de dados pessoais dos consumidores, desde o seu aspecto punitivo até o promocional. **Objetivos:** Identificar de que forma os estudos sobre a LGPD tem abordado a utilização de dados do consumidor pelos fornecedores, considerando o fato de que esses detêm o controle de diversas informações, e quais são as implicações, quanto à responsabilidade dos agentes de tratamento, nas situações de violação. **Materiais e métodos:** A pesquisa foi realizada através de leituras e fichamentos de obras bibliográficas, de artigos científicos disponibilizados na internet e/ou publicados em revistas especializadas, e da leitura da própria LGPD, principalmente acerca dos conceitos apresentados e princípios. **Resultados:** A sociedade digital, marcada pelo consumo, é composta pelos dados dos usuários e pelo seu compartilhamento, os quais movimentam significativamente a economia dos mercados. Ocorre que, trata-se de um contexto em que se verifica, muitas vezes, tratamentos inadequados, desproporcionais e até para propósitos diversos dos inicialmente permitidos. Assim, a proteção de dados, compreendida inclusive como direito fundamental do consumidor, exige ampla tutela e promoção. **Considerações finais:** Portanto, conclui-se que o instituto da responsabilidade civil, de ferramenta compensatória, para reparação do dano, por si só, nem sempre trará efetividade. Por isso, devem ser observadas as suas funções punitiva e promocional, as quais podem proporcionar maiores incentivos, tanto pelo impacto econômico, quanto pelas sanções positivas, para mudanças de comportamento por parte das pessoas jurídicas.

Palavras-chave: LGPD; Responsabilidade Civil; Dados pessoais.

Vídeo: <https://youtu.be/TR940vGJcHo>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A IMPLEMENTAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE EM TEMPOS DE PANDEMIA ATRAVÉS DO PROCESSO ESTRUTURAL

MOREIRA, Mariane Del Grossi ¹; TANIZAWA, Paulo Henrique Guilman ²

RESUMO

Introdução: O presente trabalho aborda uma possibilidade de aplicação dos processos estruturais no contexto da pandemia da covid-19 no Brasil frente à emergência de litígios complexos perante o judiciário brasileiro. A escolha do tema atual justifica-se pela necessidade imediata de desenvolvimento do estudo sobre o recente assunto, de maneira a concluir se as ferramentas utilizadas durante a pandemia, foram eficazes no âmbito jurídico, para a revisão da teoria jurídica quanto aos processos estruturais e para a análise da possível utilização dessa espécie de procedimento e de suas técnicas para lidar com os litígios complexos decorrentes das falhas sistêmicas e profundas reformas impulsionadas pelo contexto pandêmico.

Objetivos: Os seus objetivos específicos constituem-se em aprofundar os estudos nos aspectos dogmáticos e teóricos sobre o processo estrutural (structural injunctions), examinar os benefícios do processo estrutural, pontuar o caráter estrutural (litígio estrutural) da pandemia de covid-19 no Brasil e ainda, averiguar a aptidão do processo estrutural para solver as possíveis falhas estruturais do sistema de saúde durante a crise pandêmica. **Materiais e métodos:** A pesquisa utilizou-se do método dedutivo, sendo embasado por meio de estudos de normas tipificadas e na doutrina jurídica. **Resultados:** Os resultados abordados como objeto de pesquisa são a origem e as fases do processo estrutural, a judicialização de políticas públicas e por fim, o Supremo Tribunal Federal e o Superior Tribunal de Justiça e as decisões relativamente às políticas públicas no âmbito da pandemia da covid-19. **Considerações finais:** Ao fim do estudo, conclui-se a viabilidade do processo estrutural como uma resposta adequada para a reordenação e redistribuição das funções estatais na efetivação de direitos fundamentais e implementação de políticas públicas no Estado Brasileiro em tempos de pandemia.

Palavras-chave: Covid-19; Judicialização da saúde; Técnicas estruturantes; Políticas públicas; Processos estruturais.

Vídeo: <https://youtu.be/qcid9s-w8FA>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A NECESSIDADE DE APLICAÇÃO DA MEDIAÇÃO COMO PARTE FUNDAMENTAL E REGULAMENTADA PELO INPI NOS CONFLITOS RELATIVOS AO REGISTRO DE MARCAS

CAETANO, Caroline Timóteo De Oliveira ¹; TERRA, Claudine Aparecido ²

RESUMO

Introdução: O presente estudo é uma reflexão a respeito do uso da mediação nos conflitos relacionados à propriedade intelectual, em especial, ao registro de marcas. Isto porque, a expansão das atividades empresariais, no período pandêmico, culminou em um aumento no número de registro de marcas, e conseqüentemente, elevou-se também as lides relacionadas ao direito de marca. **Objetivos:** O objetivo da pesquisa é analisar sobre a possibilidade de a mediação ser etapa essencial nos casos de litígios cujo o objeto é o registro de marcas. **Materiais e métodos:** Para isso, se empregou a pesquisa exploratória, com base em pesquisa bibliográfica, a partir da leitura de livros e artigos científicos, bem como pesquisa documental, alicerçada na leitura da Constituição Federal, da Lei 13.140/2015 e da Resolução 84/2013 do Instituto Nacional da Propriedade Intelectual. **Resultados:** Os resultados encontrados demonstram que é possível o uso da mediação nos conflitos relacionados ao registro de marcas sempre que partes envolvidas no litígio optarem pelo uso da ferramenta, e inclusive, o instituto da mediação apresenta mais vantagens do que desvantagens, no entanto, não foi possível apresentar um caso prático do uso da mediação em um conflito sobre marcas tendo em vista ser o procedimento revestido de caráter sigiloso. **Considerações finais:** A conclusão obtida foi que embora não seja possível institucionalizar a mediação como parte necessária e obrigatória para a solução de conflitos envolvendo o registro de marcas, uma vez que se deve respeitar a autonomia da vontade das partes, a mediação deve ser estimulada, uma vez que é um instrumento de ampliação do acesso à justiça.

Palavras-chave: Mediação; Marcas; Instituto Nacional da Propriedade Intelectual.

Vídeo: <https://youtu.be/4t1hQAx0hk>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A EQUAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA DO CONTRATO ADMINISTRATIVO

OLIVEIRA, Vitoria Fujii Barreto De ¹; BLANCHET, Luiz Alberto ²

RESUMO

Introdução: Este relatório aborda o conceito e a importância da equação econômico-financeira do contrato administrativo, uma cláusula essencial em contratos firmados entre a Administração Pública e particulares. refere-se ao equilíbrio estabelecido entre os aspectos econômicos e financeiros do contrato, garantindo que as condições financeiras estipuladas no momento da celebração se mantenham justas e viáveis ao longo da execução do contrato. Em outras palavras, essa equação busca preservar a proporcionalidade entre os custos de execução e a remuneração do contratado, de forma a evitar desequilíbrios prejudiciais a ambas as partes. **Objetivos:** A presente pesquisa científica tem como objetivo investigar a aplicação da equação econômico-financeira em contratos administrativos no contexto brasileiro. A equação econômico-financeira é uma cláusula fundamental que busca garantir o equilíbrio contratual entre a Administração Pública e os contratados, assegurando que variações imprevisíveis não prejudiquem a execução do contrato. **Materiais e métodos:** Para alcançar esse objetivo, foram realizadas análises documentais, estudos de casos e revisão bibliográfica. Além de doutrinas, jurisprudências e a legislação A revisão bibliográfica permitiu compreender as bases legais e princípios que fundamentam a equação econômico-financeira, destacando a importância dessa cláusula nas relações contratuais entre o setor público e privado. A análise documental investigou a legislação brasileira relacionada à matéria e os procedimentos adotados para a revisão do equilíbrio econômico-financeiro. **Resultados:** A alterabilidade e a equação econômico-financeira estão intimamente relacionadas nos contratos administrativos. Quando ocorre a necessidade de alteração do contrato, é fundamental avaliar se essa alteração acarretará impactos econômico-financeiros relevantes para as partes envolvidas. Caso a alteração provoque desequilíbrio contratual, pode ser necessário recorrer à revisão da equação econômico-financeira para garantir a continuidade do contrato de forma justa e equilibrada. **Considerações finais:** Para alcançar esse objetivo, foram realizadas análises documentais, estudos de casos e revisão bibliográfica. Além de doutrinas, jurisprudências e a legislação A revisão bibliográfica permitiu compreender as bases legais e princípios que fundamentam a equação econômico-financeira, destacando a importância dessa cláusula nas relações contratuais entre o setor público e privado. A análise documental investigou a legislação brasileira relacionada à matéria e os procedimentos adotados para a revisão do equilíbrio econômico-financeiro.

Palavras-chave: Contrato administrativo; Equilíbrio contratual; Administração pública; Execução.

Vídeo: <https://youtu.be/ivl3QI3AvbI?feature=shared>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ALTERAÇÕES UNILATERAIS DO CONTRATO ADMINISTRATIVO

PIERITZ, João Vitor Coelho ¹; BLANCHET, Luiz Alberto ²

RESUMO

Introdução: Este estudo examina as especificidades dos contratos administrativos, observando a competência exclusiva da Administração Pública em modificar unilateralmente tais contratos, com base na Lei 14.133/2021 e LINDB. **Objetivos:** O foco é distinguir cláusulas regulamentares e negociais, traçar pressupostos para alterações unilaterais legítimas em contratos administrativos e analisar a aplicação prática da LINDB nos tribunais brasileiros. **Materiais e métodos:** A pesquisa envolveu o uso de referências acadêmicas, a Constituição Federal do Brasil, a análise intensiva da Lei 14.133/2021 e a revisão de jurisprudências diversas para entender o pragmatismo nas decisões administrativas. **Resultados:** A jurisprudência analisada reforça a importância de respeitar os limites legais e contratuais, bem como o princípio da segurança jurídica, assegurando, assim, justiça e equidade nas relações contratuais entre a administração pública e os particulares. É fundamental que os gestores públicos e os operadores do direito estejam cientes dessas questões para tomar decisões embasadas e promover a transparência e a confiança nas relações entre o setor público e o setor privado. **Considerações finais:** O estudo ressalta a relevância da LINDB e da abordagem pragmática na gestão de alterações contratuais, sublinhando a importância do equilíbrio econômico-financeiro, e da necessidade de investimento em educação e aprimoramento para gestores de contratos e equipes jurídicas.

Palavras-chave: Pragmatismo; Interesse público; Procedimento administrativo; Prerrogativas; Critérios.

Vídeo: <https://youtu.be/sWRhioJQrgA?feature=shared>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O PRINCÍPIO DA INAFASTABILIDADE DA JURISDIÇÃO NO CONTROLE DO PODER DISCRICIONÁRIO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

FLARESSO, Vitoria Passarelli ¹; TERRIN, Katia Alessandra Pastori ²

RESUMO

Introdução: O presente trabalho possui como objetivo destacar a importância da aplicação do direito do princípio da inafastabilidade da jurisdição no controle do poder discricionário da administração pública, de maneira a ressaltar que tais atos, além de pautarem-se na noção de “conveniência e oportunidade”, devem, também, seguir todos os princípios da administração pública. **Objetivos:** ressaltar a importância da apreciação judicial dos atos administrativos discricionários, demonstrando que referida forma de controle não fere a tripartição dos poderes, mas sim reforça a busca pelo interesse público, resguardando os princípios da administração pública, em especial, a sustentabilidade. De tal modo, são os objetivos específicos da pesquisa: a) Delimitar e repensar os critérios de conveniência e oportunidade dos atos discricionários à luz da discricionariedade; b) Analisar como o controle dos atos discricionários poderia ser viabilizado como mecanismo de efetivação do desenvolvimento sustentável; e c) Aplicar a sustentabilidade como parâmetro de controle da discricionariedade dos atos administrativos. **Materiais e métodos:** A pesquisa desenvolve-se a partir do método hipotético dedutivo, por meio da argumentação e do raciocínio, utilizando-se de referenciais teóricos específicos para cada uma das variáveis envolvidas no estudo. Deste modo, o presente trabalho é caracterizado como documental e bibliográfico, valendo-se da análise doutrinária, jurisprudencial, de artigos em periódicos, de dados apresentados por entidades oficiais e do ordenamento jurídico. **Resultados:** Primeiramente, entendeu-se que no ato discricionário a lei deixa margem de liberdade de decisão diante do caso concreto, de tal modo que a autoridade poderá optar por um dentre várias soluções possíveis. Ainda, entendeu-se que a diferença entre discricionariedade e arbitrariedade, pois a primeira não confere liberdade absoluta ao administrador público, tendo em vista que sua atuação deve ser limitada ao princípio da legalidade. Após, compreendeu-se que o Poder Judiciário exerce o controle sobre o ato administrativo no que se refere à sua legalidade (análise de conformidade com a lei) e à sua legitimidade (exame de conformidade com os princípios legais). Por fim, tem-se que o controle dos atos discricionários pode ser viabilizado como mecanismo de efetivação do desenvolvimento sustentável, visto que a sustentabilidade como um princípio limitador dos atos discricionários direciona a tomada de decisão para caminhos que levam a um desenvolvimento sustentável. **Considerações finais:** Conclui-se que o poder discricionário, de fato, consiste na prerrogativa concedida aos agentes administrativos para selecionar, dentre várias alternativas possíveis, aquela que mais adequadamente expressa a conveniência e oportunidade em benefício do interesse público, se faz necessário realizar um controle de legalidade acerca destes atos. E, também, que o princípio da sustentabilidade é um parâmetro de controle do poder discricionário dos atos administrativos, de modo que viabiliza-se como um efetivo mecanismo de desenvolvimento sustentável.

Palavras-chave: Direito administrativo; Discricionariedade; Poder judiciário; Sustentabilidade; Desenvolvimento sustentável.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=788b-hvMvrk>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CONTRATOS DE LOCAÇÃO POR MEIO DE PLATAFORMAS DIGITAIS E O PRINCÍPIO DA AUTONOMIA PRIVADA

SANTANA, João Pedro Martins De ¹; COUTO, Clayton Santos Do ²

RESUMO

Introdução: Com a modernização vivenciada pelo avanço tecnológico, o direito passou por diversas modificações, tendo em vista o surgimento de novas modalidades contratuais fomentadas pela economia compartilhada/colaborativa. Neste contexto, a plataforma Airbnb, atuante no setor de compartilhamento de imóveis, expandiu a sua atuação no mercado e, juntamente com seu crescimento, trouxe consigo controvérsias jurídicas geradoras de debates até os dias atuais. A principal discussão legal reside na harmonização entre estas novas modalidades negociais e os direitos dos demais condôminos quando o imóvel se situa em condomínio edilício, emergindo, ainda, a discussão acerca da possibilidade de proibição, por meio de assembleia de condôminos, de tais contratos, e, em caso positivo, quais são os limites para tal proibição. **Objetivos:** Neste contexto, a presente pesquisa tem por objetivo analisar as repercussões ocasionadas na seara do direito contratual em relação à crescente celebração de contratos de locação por meio de plataformas digitais, considerando-se que tais contratos não possuem uma regulamentação expressa, do modo a conciliar o aparente conflito existente entre o princípio da autonomia privada e o princípio da função social da propriedade. Para tanto, o trabalho analisa os reflexos ocasionados no mundo jurídico, em especial ante a ausência de regulamentação desta modalidade contratual; relaciona os principais desafios para a conciliação da autonomia privada com os demais princípios constitucionais e contratuais, e; propõe parâmetros que contribuem para a conciliar o conflito entre princípios na celebração de contratos de locação por meio de plataformas digitais. **Materiais e métodos:** O método adotado é o hipotético-dedutivo, de modo a propor parâmetros objetivos que conciliem a autonomia privada com os demais princípios contratuais e constitucionais. Utilizou-se, ainda, a técnica de pesquisa indireta, com base na análise bibliográfica, jurisprudencial, doutrinária, documental e legislativa. **Resultados:** Como resultados, observa-se a ausência de legislação acerca do tema, o que condiciona a pesquisa à análise dos princípios aplicáveis e da jurisprudência, e ao estudo de Direito Comparado. A jurisprudência pátria tem se posicionado no sentido de que a normativa aprovada na convenção condominial é soberana, sendo plenamente possível que ela discipline e restrinja o uso de tais plataformas, o que, a partir dos resultados alcançados pela pesquisa realizada, não se mostra proporcional, muito menos razoável. As soluções mais adequadas para a problemática caminham para a limitação do tempo máximo por ano que se pode realizar aluguel de pequena temporada e o cadastro dos imóveis disponibilizados para esse fim, buscando-se uma conciliação entre a autonomia privada e a função social da propriedade. **Considerações finais:** Destaca-se a importância das pesquisas em torno da forma de regulamentação empregada em outros países, bem como as justificativas utilizadas para tal. É necessário o estabelecimento de parâmetros objetivos para garantir o respeito tanto à autonomia privada quanto à função social da propriedade, por meio de uma ponderação entre o exercício do direito de propriedade e o da função social. Não há, portanto, uma única solução hermética para a problemática, que deve considerar as diferentes nuances que envolvem esta espécie contratual e os limites a serem impostos.

Palavras-chave: Direito civil; Contrato de locação por curta temporada; Direito de propriedade. Função social; Airbnb.

Vídeo: <https://youtu.be/r1nOaS6aSZw>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CONTRATO DE NAMORO E OS LIMITES DA AUTONOMIA PRIVADA

SANTOS, Nicolas Barros Garcia Dos ¹; COUTO, Clayton Santos Do ²

RESUMO

Introdução: A pesquisa explora o contrato de namoro como uma alternativa para proteção patrimonial de casais de namorados, em meio à evolução das relações afetivas e familiares e investiga o conflito entre a autonomia privada e a configuração da união estável, analisando limites dessa autonomia no contexto do contrato. A lacuna legislativa sobre o contrato de namoro também é abordada, visando contribuir para o debate e fornecer subsídios teóricos e jurisprudenciais para entender os desafios enfrentados pelos casais que optam por essa forma contratual. **Objetivos:** O trabalho visa examinar as consequências no direito contratual dos contratos de namoro, devido à falta de regulamentação explícita. Os objetivos são compreender o contexto e finalidade desses contratos, analisar as implicações legais, identificar desafios para conciliar a autonomia privada com princípios do direito contratual e propor diretrizes para delimitar a autonomia na celebração desses contratos. **Materiais e métodos:** O estudo utiliza pesquisa indireta com base em obras bibliográficas e legislação sobre contratos de namoro. O método adotado é o hipotético-dedutivo, de modo a propor parâmetros objetivos que conciliem a autonomia privada com os princípios contratuais e constitucionais. **Resultados:** A pesquisa abordou o contrato de namoro e sua relação com a autonomia privada no âmbito jurídico. A ausência de regulamentação específica gera debates sobre sua validade e eficácia. O conflito entre os princípios contratuais de autonomia privada e função social é destacado, e a proteção da função social é considerada crucial para evitar abusos. A linha tênue entre contrato de namoro e união estável é enfatizada, e a pesquisa destaca a necessidade de debates para fornecer maior clareza jurídica. A ausência de regulamentação gera incerteza jurídica, ressaltando a importância de entender as consequências legais das relações afetivas. **Considerações finais:** O contrato de namoro gera debates jurídicos devido à falta de regulamentação específica, levando a divergências nos tribunais e insegurança para os casais. A controvérsia reside na relação entre a autonomia privada e a função social do contrato. É essencial encontrar um equilíbrio para garantir relações contratuais justas e adequadas à sociedade. É necessário aconselhamento legal e uma análise mais profunda para estabelecer uma legislação mais justa e adaptada à realidade das relações afetivas e patrimoniais contemporâneas.

Palavras-chave: Direito civil; Contrato de namoro; União estável; Autonomia privada; Função social.

Vídeo: <https://youtu.be/QVN8jTmx1AU>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ATIVISMO JUDICIAL E A INDEPENDÊNCIA FUNCIONAL FRENTE A OMISSÃO DOS PODERES DEMOCRÁTICOS

BIESEMEYER, Felipe Amorim ¹; KOZIKOSKI JUNIOR, Antonio Claudio ²

RESUMO

Introdução: O presente trabalho aborda o tema do ativismo judicial e seus impactos no Estado Democrático de Direito na hipótese da omissão dos poderes institucionais, revelando os impactos na independência funcional típica. Durante o trabalho, foi necessário conceituar brevemente o ativismo judicial e a autocontenção judicial. Apesar de argumentos constitucionais que justifiquem o ativismo judicial, permitindo uma atuação mais ampla do Poder Judiciário na salvaguarda de direitos e princípios fundamentais, sua aplicação insistente e consagrada como norma gera uma ruptura danosa ao tecido estatal. Por exemplo, quando o Judiciário assume o papel de legislador, depreende-se uma ruptura flagrante no processo legislativo, uma vez que as leis passam a ser engendradas com base na volição individual do magistrado, e não na vontade coletiva expressa por intermédio dos representantes eleitos. É necessário citar também que a postura do STF quanto ao tema é de aderência ao ativismo judicial, conforme percebido por meio de análise jurisprudencial realizada. **Objetivos:** O objetivo geral da presente pesquisa é de abordar criticamente o ativismo judicial, bem como, verificar os impactos e reflexos no Estado brasileiro contemporâneo à vista do ativismo judicial na hipótese da omissão dos demais poderes democráticos. Para tanto, firmaram-se objetivos específicos acerca do tema. **Materiais e métodos:** Para tanto, utilizou-se da doutrina nacional e internacional sobre o objeto do estudo, bem como decisões das cortes constitucionais estrangeiras, como também do STF, excluindo-se aquelas anteriores a 1988. **Resultados:** Constatou-se que a excessiva interferência do Judiciário na legislação também desencoraja o poder legislativo de agir de forma proativa, pois os legisladores ficam limitados às decisões dos tribunais para resolver questões complexas e controversas. Isso enfraquece o processo legislativo e desvirtua os poderes constitucionais, uma vez que o Poder Judiciário assume um papel que não lhe foi atribuído constitucionalmente. Conforme verificou-se mediante a pesquisa, isso resulta no desequilíbrio de poder entre os três pilares do Estado e enfraquece a capacidade dos órgãos eleitos de tomar decisões em nome da sociedade. Não obstante, a judicialização excessiva de questões, em especial aquelas que se referem a demandas relativas ao papel típico do poder legislativo ou executivo, também são ocasionadas pela abertura do judiciário quanto a possibilidade de debate sobre o tema. Não se propõe abandonar toda e qualquer regulação legislativa, mas sim que o Judiciário atue estritamente dentro dos limites que lhe foram designados constitucionalmente. Nessa toada, buscou-se demonstrar que a omissão legislativa também é uma decisão, e os juízes não devem ultrapassar essa decisão, pois isso implicaria assumir uma função que não lhes foi delegada, gerando confusão e desequilíbrio na gestão do Estado. **Considerações finais:** Em conclusão, o ativismo judicial, especialmente nas hipóteses que ocorre em resposta à omissão dos poderes políticos, prejudica o Estado Democrático de Direito por enfraquecer e minar a confiança e a credibilidade no Poder Judiciário e do Estado como um todo.

Palavras-chave: Ativismo judicial; Omissão legislativa; Autocontenção judicial; Consequencialismo judicial; STF.

Vídeo: https://youtu.be/y_VEaY31A4o

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

LICENÇA PATERNIDADE EM FACE DOS PRÍNCÍPIOS DA ISONOMIA, DA LEGALIDADE E DA PROTEÇÃO INTEGRAL DA CRIANÇA COM ABSOLUTA PRIORIDADE

SILVA, Gabriely Sampaio ¹; SCHIAVON, Giovanne Henrique Bressan ²

RESUMO

Introdução: O presente trabalho versa sobre a possibilidade da extensão do salário-maternidade e da licença maternidade ao pai solo, em detrimento a proteção da criança como prioridade. Considerando as recentes configurações familiares, é possível que os homens optem pela paternidade unilateral. Entretanto, nessas circunstâncias, eles não contam com a proteção do Estado, sendo amparados apenas pela licença-paternidade de cinco dias, período insuficiente para os primeiros momentos de uma criança em um novo lar. Por outro lado, as mães que adotam unilateralmente têm direito a um período de afastamento mais extenso, além do benefício previdenciário correspondente ao tempo de afastamento. **Objetivos:** Em razão dessa diferenciação, este trabalho analisa as licenças maternidade e paternidade no Brasil, bem como a problemática resultante da disparidade entre as licenças e ainda se utiliza da interpretação e análise jurisprudencial do Recurso Extraordinário nº 1348854 sob a perspectiva da hermenêutica jurídica como fonte de interpretação, em razão do princípio da isonomia e da proteção integral da criança e do adolescente a fim de verificar a possibilidade da extensão do benefício do salário maternidade para outras espécies de família, para além da família tradicional. **Materiais e métodos:** De início foi feita uma investigação dos materiais levantados, tal a doutrina a respeito dos institutos jurídicos afetados, qual a respeito do posicionamento jurisprudencial. Feita essa análise, iniciou-se o processo de síntese e de redação, utilizando como auxílio a hermenêutica jurídica como fonte de interpretação. **Resultados:** Constatou-se que o salário-maternidade foi instituído em benefício da proteção integral da família e da infância, todavia este instituto somente alcança a chamada família tradicional deixando sem a mesma proteção outras modalidades de família como é o caso da família monoparental. Sendo assim, o Recurso Extraordinário nº 1348854-SP, julgado pelo Supremo Tribunal Federal decidiu pela possibilidade da extensão do benefício do salário maternidade em favor do pai da família monoparental. **Considerações finais:** Os materiais apresentados, bem como julgado corroboraram para confirmação da possibilidade de se estender o benefício do salário maternidade para o pai da família monoparental a despeito da ausência de previsão legal para este fim, tudo para garantir a eficácia dos princípios da proteção integral da família e da infância.

Palavras-chave: Licença parental; Princípio da Isonomia; Jurisprudência.

Vídeo: <https://youtu.be/X7iYrUfZ-bQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O TRATAMENTO DOS EMBRIÕES GERADOS POR REPRODUÇÃO ASSISTIDA COMO VIOLAÇÃO DO DIREITO FUNDAMENTAL À VIDA

LIMA, Margarida Ferreira De ¹; VIOLIN, Jordao ²

RESUMO

Introdução: Com o desenvolvimento tecnológico e o aprimoramento dos métodos advindos da inovação médica no campo da reprodução assistida, torna-se crucial refletir e constantemente alimentar a máquina intelectual global no que tange à legalidade e à constitucionalidade dos procedimentos a serem desenvolvidos sobre os estudos realizados em seres humanos.

Objetivos: No caso em comento, busca-se fomentar a reflexão sobre os procedimentos de reprodução assistida que geram excedente de embriões que não chegam a ser implantados e o descarte que lhes é dado nesses procedimentos, assim como a possível violação do direito fundamental à vida advinda desse descarte, à luz dos precedentes jurisprudenciais do Supremo Tribunal Federal, assim como da doutrina constitucionalista pátria. Assim, procura-se responder o questionamento trazido à baila ao analisar tanto o direito fundamental à vida como direito fundamental de primeira geração, assim como o direito à engenharia genética e à procriação como direitos fundamentais de quarta geração, somado à perspectiva do Direito Comparado de forma superficial. **Materiais e métodos:** Pretende-se usar de revisão teórica abrangente e multidisciplinar, assim como possível coleta de dados empíricos como a taxa de procura por serviços de assistência reprodutiva, a média de embriões gerados e a de embriões efetivamente gestados/utilizados por tratamento, objetivando demonstrar a desproporcionalidade entre os embriões gerados e aqueles efetivamente gestados. **Resultados:** Os resultados demonstraram como são diversos os posicionamentos e os fatores a serem considerados no direito à vida. Essa divergência leva a uma situação jurídica caótica: no ordenamento jurídico brasileiro, a legislação e a jurisprudência resguardam os direitos do nascituro, considerando a potencialidade de autoconsciência, recusando se apegar a quaisquer das teorias abordadas no trabalho de forma completa, isto é, não sendo cabais no que tange a definir os limites desses direitos. **Considerações finais:** Deve-se considerar que o tanto o princípio constitucional da dignidade humana como o direito fundamental à vida trata-se de princípios, não de regras rígidas. Portanto, percebe-se que é possível utilizar métodos de solução de antinomias principiológicas, mesmo no que tange ao direito fundamental à vida, embora não a fim de responder de forma completamente satisfatória o questionamento levantado.

Palavras-chave: Reprodução assistida; Direito fundamental à vida; Direito fundamental à procriação; Embriões excedentes.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?si=K8Gg1tkqAcWFRiSY&v=uLGBT60F78M&feature=youtu.be>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O DIREITO FUNDAMENTAL À LIBERDADE DE EXPRESSÃO E A SUA RELAÇÃO COM AS AGÊNCIAS VERIFICADORAS DE NOTÍCIAS

SPIELER, Maria Eduarda ¹; VIOLIN, Jordao ²

RESUMO

Introdução: Nesse contexto digital e de redes sociais, houve um aumento na quantidade de informações gerando excessos. Dentre os desdobramentos foi a perda da credibilidade da imprensa e à amplificação da disseminação de fake news ou notícias falsas, fazendo surgir as agências verificadoras como ferramenta de combate à desinformação. Esse artigo visa analisar quais os impactos negativos das fake news no processo eleitoral e se a atuação dessas agências acaba por promover o cerceamento da liberdade de expressão à luz do direito comparado. Além de estudar se a existência de redes de colaboração internacionais é capaz de estabelecer um parâmetro de investigação, tendo em vista a existência de diversas iniciativas de fact-checking. Discute-se também sobre a possibilidade de criação de uma regulamentação voltada para o combate à desinformação, visto que se trata de um tópico controverso, por conta da existência de posicionamentos divergentes sobre como deve ser o equilíbrio entre combater fake news e proteger a liberdade de expressão. **Objetivos:** Esta pesquisa tem como objetivo geral identificar os critérios adotados pelas agências verificadoras de notícias para classificar a veracidade de um conteúdo e se há algum papel do Estado na elaboração e controle desses critérios de modo a permitir a liberdade de expressão sem censura. **Materiais e métodos:** A presente pesquisa se utilizou de uma revisão teórica abrangente multidisciplinar envolvendo áreas do jornalismo e do direito, bem como notícias em jornais sobre acontecimentos recentes, visto que o assunto tem levantado muitas polêmicas. Os critérios para escolher os materiais utilizados foram: relevância, atualidade, credibilidade do autor e do veículo de comunicação, bem como a cronologia dos eventos debatidos ao longo do projeto. Foram levantadas dúvidas e problematizações para serem contestadas ao passar do texto. **Resultados:** O estudo compara resultados com objetivos prévios, explorando complexidades da regulamentação de fake news. As fake news apresentam riscos democráticos, mas regulamentação enfrenta desafios de polarização. Agências verificadoras como Aos Fatos e Lupa buscam transparência, mas sigilo de fontes cria incertezas. Métodos variam entre signatários, sem rigor científico. Fact-checking não cerceia liberdade de expressão, mas agências carecem de posicionamento ideológico claro. Governo e agências não controlam plataformas de mídia social, limitando alcance. Canais diretos de contato aumentam investigação de conteúdo, enquanto credibilidade enfrenta desafios na crise atual. **Considerações finais:** O estudo não conseguiu uma conclusão definitiva devido à complexidade do tema. A internet é uma área desafiadora legalmente, e embora existam leis para proteger direitos do cidadão, o controle nem sempre é viável. A criação de regulamentação contra fake news é difícil devido à polarização política e extremismo. A utilização de textos científicos pelo jornalismo foi complexa. O problema antigo persiste, mas ganha relevância com a democratização do acesso à internet e sua influência na disseminação de informações, verdadeiras ou falsas. A censura de opiniões não foi comprovada, pois o fact-checking não é censura jurídica e as agências não controlam ações dos provedores das redes sociais. Agências verificadoras são valiosas para buscar informações verdadeiras no contexto atual.

Palavras-chave: Fake news; Liberdade de expressão; Regulamentação; Fact-checking.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=54aIq10jQjk>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O USO INDISCRIMINADO DA FERRAMENTA GOOGLE ADS COMO MECANISMO DE DILUIÇÃO DESLEAL DA MARCA NA INTERNET E SUAS IMPLICAÇÕES JURÍDICAS

FISCHER, Laura Dominoni ¹; MANGONARO, Junio Cesar ²

RESUMO

Introdução: O registro da marca é um procedimento essencial para assegurar a proteção dos direitos de propriedade industrial de uma empresa ou indivíduo em relação ao símbolo ou nome registrado. O principal benefício decorrente desse registro é garantir ao proprietário o direito exclusivo de utilizar a marca em sua área de atuação, impedindo que terceiros a utilizem de forma não autorizada. Uma das situações em que o registro da marca e o direito exclusivo de uso se tornam especialmente importantes é no contexto dos links patrocinados, onde os anúncios são exibidos em mecanismos de busca ou plataformas digitais baseadas em palavras-chave. Quando uma marca é usada indevidamente como palavra-chave em anúncios de terceiros pode levar a diversas consequências negativas para o titular da marca e para os consumidores. **Objetivos:** O presente trabalho objetiva delimitar a abrangência do conceito de proteção da propriedade industrial no âmbito do meio digital e quais as consequências do uso indiscriminado das palavras-chaves, para o titular da marca e para o consumidor; identificar os elementos formadores que integram os bens de propriedade industrial, em especial, as marcas; modo e prazos de proteção jurídica; analisar as possíveis implicações jurídicas com a atuação da concorrência parasitária usando como instrumento a plataforma Google Ads; apurar as formas de coibir a prática do uso indevido da propriedade industrial como palavra-chave de anúncio alheio e, conseqüentemente, o posicionamento atual da jurisprudência acerca da referida temática. **Materiais e métodos:** O método adotado é o dedutivo. As técnicas de pesquisa utilizadas são a documentação indireta por meio da pesquisa documental, bibliográfica e estudo de caso. **Resultados:** As marcas são consideradas como um ativo intangível, em razão de seu extremo valor e relevância no contexto empresarial. Quando uma empresa utiliza a marca ou o nome de um concorrente do mesmo ramo de atividade em links patrocinados na internet, caracteriza-se uma prática de concorrência desleal. Nesse contexto, é reconhecido o direito de serem ressarcidos os danos causados e a adoção de medidas para suspender esse tipo específico de publicidade. **Considerações finais:** Conclui-se ainda que tal prática qualifica-se como concorrência parasitária, pois tem por finalidade provocar o desvio de clientela da concorrente em seu favor, valendo-se de crédito, notoriedade e predominância já consolidada por aquela perante os consumidores do serviço ou produto. É fundamental que as empresas protejam seus direitos de propriedade industrial e tomem medidas legais para combater essa prática e preservar a integridade da concorrência no mercado. O estímulo à livre iniciativa, dentro ou fora da rede mundial de computadores, deve conhecer limites, sendo inconcebível reconhecer lícita conduta que cause confusão ou associação proposital à marca de terceiro atuante no mesmo nicho de mercado. A concorrência leal, deve ser resguardada e garantida ao consumidor.

Palavras-chave: Concorrência; Parasitária; Marcas.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=cXs8gppmtUw>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

MEDIDAS SANITÁRIAS E FITOSSANITÁRIAS APLICADAS NO MERCOSUL

CORREIA, Alexandre Fernandes ¹; WINTER, Luis Alexandre Carta ²

RESUMO

Introdução: O Mercosul sendo um bloco rico em produção animal e vegetal, houve a necessidade de criação das medidas sanitárias e fitossanitárias, que protegem a saúde animal, vegetal e humana. As medidas funcionam como balizas para os produtores desses países. A questão centra-se à necessidade de informações a serem disseminadas e à melhor condução das atividades frente aos princípios postos pelas medidas. Tal objetivo visa que os produtores a ciência de quais são, na atualidade, as medidas sanitárias e fitossanitárias utilizadas no Mercosul, o que devem evitar o que saber para proteger os consumidores de produtos que não possuam a segurança alimentar necessária e como defender o bioma frente à agressão que sofre o solo. **Objetivos:** Como objetivo geral: prevenir a disseminação de doenças, pragas e patógenos que poderiam afetar negativamente a produção agrícola, o comércio internacional e a saúde pública. Como objetivos específicos- 1.As medidas sanitárias abrangem estratégias de controle e prevenção de doenças em animais e seres humanos. 2. As medidas fitossanitárias objetivam proteger as plantas e ecossistemas de pragas e doenças que podem comprometer a produção agrícola e o meio ambiente. 3. Os produtos agropecuários destinados à exportação devem passar por inspeções e testes para garantir que atendam aos padrões de saúde e segurança estabelecidos pelo bloco. 4. Outras medidas incluem a aplicação de normas de rotulagem para informar os consumidores sobre a origem, composição e características dos produtos. **Materiais e métodos:** Utilizou-se, como método de abordagem, o dedutivo e, como método de procedimento o histórico-comparativo. **Resultados:** O Acordo sobre Aplicação de Medidas Sanitárias e Fitossanitárias (SPS) da Organização Mundial do Comércio (OMC) é relevante para entender as barreiras sanitárias e fitossanitárias em vigor no Mercosul. Este acordo estabelece diretrizes para a adoção de medidas sanitárias e fitossanitárias, visando a minimizar os riscos para a saúde humana, animal e vegetal sem criar barreiras comerciais desnecessárias. Nesse contexto, o Mercosul, possui medidas como Controles de Saúde Animal e Vegetal, que são regulamentações necessárias para prevenir a propagação de doenças em animais e plantas que possam afetar a produção agrícola e a segurança alimentar. **Considerações finais:** Para que haja o correto entendimento do funcionamento do Mercosul e da importância de suas medidas sanitárias, a organização intergovernamental foi dividida em intrabloco, quando das relações com países e extrabloco, entidades fora do bloco. Dentro do Mercosul, os países membros buscam criar um mercado comum, onde bens, serviços e fatores de produção possam circular com maior liberdade. Nesse ponto, é importante que os produtores de bens animais ou vegetais e que possuem seus negócios dentro dos países signatários saibam e sigam as orientações de uma burocracia necessária ao bom funcionamento ordeiro, saudável e ecologicamente correto, balizando suas condutas nos princípios trazidos pela organização intergovernamental do sul.

Palavras-chave: Mercosul; Medidas sanitárias e fitossanitárias; Comércio internacional; Proteção. Biomas.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=duzcxIhoQGI>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

REGULAMENTAÇÃO DE CRIPTOATIVOS NO BRASIL NO COMBATE À LAVAGEM DE DINHEIRO SOB À LUZ DAS DIRETRIZES DO GAFI/FATF

CORTEZ, Igor Patrick Alves ¹; LINHARES, Solon Cicero ²

RESUMO

Introdução: A pesquisa em questão tem como escopo primordial a análise minuciosa e a identificação de conexões relevantes entre as recomendações emitidas pelo Grupo de Ação Financeira contra a Lavagem de Dinheiro e o Financiamento do Terrorismo (GAFI/FATF) e a efetiva aplicação dessas diretrizes no âmbito nacional, especialmente no que concerne às transações realizadas com ativos virtuais. O GAFI, como entidade intergovernamental de destaque, assume uma posição de liderança na formulação de políticas internacionais com o objetivo de combater vigorosamente a lavagem de dinheiro e o financiamento do terrorismo em âmbito global. Em 1990, o GAFI emitiu um conjunto de quarenta recomendações que visa regular e incentivar a implementação de medidas legais e operacionais, visando conter as ameaças impostas aos sistemas financeiros internacionais decorrentes desses delitos mencionados. Atualmente, essas recomendações são adotadas por um expressivo número de países, abarcando até mesmo o Brasil. **Objetivos:** 2.1 Objetivo geral: O objetivo central desta pesquisa é analisar a nova legislação nacional relativa aos ativos virtuais, verificando se ela atende aos requisitos estabelecidos e recomendados pelo GAFI/FATF para o combate à lavagem de dinheiro. 2.2 Objetivos específicos: Esta pesquisa tem como objetivo analisar a adequação da legislação brasileira em relação à recomendação 15 do GAFI/FATF, que trata da prevenção da lavagem de dinheiro e do financiamento do terrorismo no contexto dos ativos virtuais. **Materiais e métodos:** O projeto se utiliza de diversos métodos para atingir seu resultado. Sendo esses métodos: revisão bibliográfica e análise legislativa. A primeira parte da pesquisa se baseia em revisão bibliográfica, análise legislativa, de estudos e relatórios de órgãos especializados, com enfoque no âmbito nacional nos relatórios produzidos pelo órgão competente: COAF (Conselho de Controle de Atividades Financeiras), e, no âmbito internacional, pelo GAFI/FAFT quanto atualizações e resoluções pautadas em suas recomendações. **Resultados:** A Recomendação n.º 15 do GAFI, a partir da conceituação realizada, vem com o intuito de mitigar os riscos emergentes dos ativos virtuais e recomenda a garantia da regulação dos Prestadores de serviços de ativos virtuais para fins da Prevenção da Lavagem de Dinheiro e do financiamento do terrorismo (PLD/FT), de modo a atender as recomendações da GAFI. Acrescenta-se à atualização do glossário e recomendação n.º 15 do GAFI, o comunicado n.º 31.379, de 16 de novembro de 2017 do Banco Central do Brasil (BCB), que versava sobre Alerta sobre os riscos decorrentes de operações de guarda e negociação das denominadas moedas virtuais. **Considerações finais:** Em conclusão, esta pesquisa direcionou seus esforços para uma avaliação crítica e aprofundada da nova legislação nacional que diz respeito aos ativos virtuais, com o objetivo de determinar sua conformidade com os padrões estabelecidos e recomendados pelo GAFI/FATF para o combate à lavagem de dinheiro. A significativa relevância desse estudo se manifesta considerando a promulgação recente da primeira legislação específica sobre ativos virtuais no Brasil, anteriormente abordados apenas por instruções normativas da Receita Federal.

Palavras-chave: Criptoativos; Lavagem Dinheiro; Lei 14.478/2022.

Vídeo: <https://youtu.be/lvBv0H5W1Hk>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A ILUSÃO DE SEGURANÇA JURÍDICA DO PACOTE ANTICRIME: DIREITO PENAL SIMBÓLICO APLICADO À PRÁTICA

MORMITO, Amanda Louise ¹; MACEDO, Renata Ceschin Melfi De ²

RESUMO

Introdução: A lei nº13.964/19 é criada como tentativa de acalmar o clamor popular pela diminuição da criminalidade. Com base nessa perspectiva, buscou-se trabalhar com o conceito de Direito Penal Simbólico e, a partir de então, entender como o pacote anticrime aponta para a tese de uma transição ideológica específica: o escamoteamento do Estado social em benefício da ideia de Estado Penal, determinadamente simbólico. Nesse sentido, destacou-se as principais mudanças trazidas pela nova lei, as quais são objeto de significativa relativização dos direitos e garantias constitucionais: a vedação automática à liberdade provisória de reincidentes, integrantes de organização criminosa armada ou milícia, ou que portar arma de fogo de uso restrito; a ampliação das causas impeditivas da prescrição e o aumento do limite máximo de cumprimento de pena. Ainda, foi realizado um levantamento jurisprudencial acerca do tema, o qual buscou entender o que foi realizado quanto ao controle de constitucionalidade da lei. **Objetivos:** O objetivo geral consiste em identificar, a partir de uma dúplici perspectiva - dogmática e propedêutica - as transformações legislativas operadas pela Lei nº13.964/19 e colocá-las diante de seus fundamentos na ordem do discurso e de suas repercussões frente a relativização das garantias constitucionais. **Materiais e métodos:** A pesquisa guiou-se pela análise da Lei nº13.964/19 e da jurisprudência penal brasileira que a sucedeu. Ela fundamentou-se em duas fases: a primeira visou coletar os materiais bibliográficos, analisar as principais mudanças da lei nº13.964/19 e realizar a leitura da obra “Um Mapa da ideologia” de Slavoj Zizek. Já a segunda atentou-se a realizar um levantamento jurisprudencial acerca do objeto da pesquisa e finalizar a análise dos resultados com base no cabedal teórico. **Resultados:** A pesquisa em primeiro momento constatou a relativização das garantias constitucionais diante das mudanças legislativas observadas. Falar de vedação automática à liberdade provisória de provisória de reincidentes, integrantes de organização criminosa armada ou milícia, ou que portar arma de fogo de uso restrito é uma afronta ao princípio da proporcionalidade, bem como ao princípio da individualização da pena. Ainda, em relação à ampliação das possibilidades impeditivas da prescrição e o aumento de cumprimento máximo de pena são claramente violadores da duração razoável do processo e da proibição da perpetuidade da pena, respectivamente. Em um segundo momento, com levantamento jurisprudencial feito, no endereço eletrônico do Supremo Tribunal Federal, foi possível constatar a despreocupação das instituições que deveriam manter a ordem constitucional com os pontos acima relatados. **Considerações finais:** Em suma, é possível concluir que a lei nº13.964/19 é dotada de diversos dispositivos que relativizam os direitos e garantias constitucionais. Essa legislação é mais um exemplo em que Estado entrega à população uma ilusão de segurança jurídica, uma vez que relativizar a ordem constitucional cria, na realidade, insegurança jurídica. O Pacote Anticrime foi criado em um contexto social em que a ideologia justifica a aplicação do Direito Penal Simbólico. Assim, é apresentada uma “solução” da criminalidade para os eleitores brasileiros, quando se está, factualmente, violando o objetivo do Direito Penal propriamente.

Palavras-chave: Lei nº13.964/19; Pacote Anticrime; Direito Penal Simbólico; Insegurança jurídica; Estado Penal Máximo.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=z4-oBasbU9E>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

OS EFEITOS DA CONFISSÃO NO ACORDO DE NÃO PERSECUÇÃO PENAL E SEUS REFLEXOS NA SEARA ELEITORAL

FRAZÃO, Gabrieli ¹; RIOS, Rodrigo Sanchez ²

RESUMO

Introdução: Com a ampliação das possibilidades de resolução consensual no Direito brasileiro, vê-se o surgimento, na seara penal, de mais um instituto, qual seja, o Acordo de Não Persecução Penal, o qual se torna necessário realizar uma análise acerca de seus efeitos e requisitos de aplicabilidade. **Objetivos:** Como objetivo geral, portanto, buscou-se compreender o instituto do acordo de não persecução penal e seus efeitos, em especial no que se refere à confissão do acusado, bem como análise de suas hipóteses de cabimento, juntamente a sua aplicabilidade aos delitos eleitorais, bem como fora realizada uma análise acerca da possibilidade da aplicação da inelegibilidade no referido acordo. **Materiais e métodos:** Para isso, realizou-se uma análise de materiais bibliográficos a fim de se obter informações e desenvolver uma compreensão acerca dos mencionados institutos. **Resultados:** A partir de tal pesquisa verificou-se que a confissão, por si só não é passível de ensejar uma condenação, tendo em vista a necessidade de sua reprodução em Juízo durante o trâmite do processo e, no que se refere à inelegibilidade, esta apenas pode ser aplicada em sede de sentença penal condenatória, não sendo possível, deste modo, sua aplicação como condição de cumprimento no acordo de não persecução penal. **Considerações finais:** E, por fim, analisou-se que, apesar de cabível o acordo de não persecução penal aos crimes eleitorais, uma vez que não há descrição legal que proíba sua aplicabilidade, seu oferecimento, por parte do Ministério Público carrega uma parcela de discricionariedade ao Promotor de Justiça, uma vez que caberá a ele analisar a questão de que o referido acordo é necessário e suficiente para a reprovação e prevenção do crime a que foi praticado.

Palavras-chave: Acordo de Não Persecução Penal; Direito penal; Crimes eleitorais; Inelegibilidade; Confissão.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=81HF_4DN3Cs

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

VIOLAÇÃO DO SIGILO FUNCIONAL E A NOVA LEI DE IMPROBIDADE ADMINISTRATIVA

BRAMBILLA, Anna Beatriz Maceira ¹; SILVA, Roberta Carolina De Afonseca E ²

RESUMO

Introdução: O direito administrativo e a Lei de Improbidade Administrativa devem corroborar para retirar do direito penal um aspecto funcional que não é seu, o de penalizar através de seu poder punitivo aqueles que cometem desvio que podem ser entendidos como atos ilícitos. Com isso, o direito penal deve retornar aos poucos as suas origens do direito fragmentário e da ultima ratio em que o direito penal de fato é aplicado unicamente em casos que não hajam soluções possíveis em outras áreas do direito. **Objetivos:** O presente artigo tem como conteúdo a abordagem acerca da do crime de violação do sigilo funcional e a aplicabilidade da Nova Lei de Improbidade Administrativa ao invés do Direito Penal. **Materiais e métodos:** Para tal tema foi necessário realizar a análise das velocidades do direito penal, de modo que as velocidades influenciam na capacidade que o direito penal tem em determinar suas limitações. As limitações do direito penal se dão através do princípio da ultima ratio e da fragmentariedade do direito penal. **Resultados:** Analisando os princípios da ultima ratio e da moralidade para a estrutura de uma gestão íntegra, conclui-se que os ideias intrínsecos que fundamentam a nova lei de improbidade administrativa merecem atenção, pois refletem diversos direitos conquistados durante a história. Defronte a todas os esclarecimentos acerca da temática, compreende-se a importância para uma sociedade em deter ferramentas limitadoras ao poder dos entes federativos, evitando assim, o surgimento de um Estado tirano. **Considerações finais:** Com isso a passa-se então a compreender que a administrativização do direito não é a melhor saída, visto que há prejuízos aos direitos individuais. Nesse sentido, inicia-se então um processo para que a Nova Lei de Improbidade Administrativa realize sua função de delimitar a ação do Estado perante os indivíduos. Para isso utiliza-se do poder sancionador do Estado para criar uma imunidade à aplicação do direito penal frente aos atos ilícitos contra a administração pública. Não obstante ao esclarecido, faz-se então relevante ressaltar que a Lei de improbidade administrativa é essencial para que seja possível delimitar o poder punitivo do Estado. No mesmo sentido ocorre com o denominado crime de violação do sigilo funcional, que na nova lei de improbidade administrativa é tido como uma espécie de ilícito do agente público, porém existe no código penal como uma espécie de delito contra a administração pública. Assim, o presente artigo em consonância com a Lei de Improbidade Administrativa e os doutrinadores é delimitar o poder punitivo do Estado. Abarcando então uma visão de que o poder sancionador do Estado se torna suficientemente repreensivo. Assim conclui-se que durante a análise de toda a temática que aborda o presente artigo na realidade teve frutos positivos em relação ao entendimento das perguntas chaves e a elaboração de suas respostas. Em outras palavras, o crime de violação do sigilo funcional deve ser vislumbrado segundo a ótica da Nova Lei de Improbidade Administrativa, portanto aplica-se o poder sancionador do Estado para seu fiel julgamento.

Palavras-chave: Direito administrativo; Violação; Sigilo funcional; Improbidade administrativa; Direito penal.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=tre0YaWkekk>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A APLICAÇÃO DO PRINCÍPIO DO BIS IN IDEM / NE BIS IN IDEM NOS CRIMES CONTRA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, SOB A PERSPECTIVA DO DIREITO ADMINISTRATIVO SANCIONADOR E O DIREITO PENAL MÍNIMO

SAMPAIO, Veruska Bersanetti Barbieri ¹; SILVA, Roberta Carolina De Afonseca E ²

RESUMO

Introdução: A discussão relacionada à distinção entre as ilicitudes representa um desafio diante da presença de uma zona imprecisa entre os dois campos normativos, já que não é raro que um indivíduo seja processado e punido por mais de uma autoridade em razão da mesma conduta antijurídica. Em geral, a disputa argumentativa se estabelece ao redor de dois componentes: a “independência das esferas” e o ne bis in idem. **Objetivos:** O objetivo da pesquisa é analisar a necessidade de aplicação do princípio do no bis in idem em determinados crimes cometidos contra administração pública, avaliando a aproximação do direito penal ao direito administrativo e suas consequências. **Materiais e métodos:** A partir da delimitação entre o direito penal e o direito administrativo sancionador e, propor a reflexão sobre questões da possibilidade da dupla punição em razão da mesma conduta em esferas distintas; da sobreposição de penas de mesma ou de diversa natureza pode ser admitida em virtude da independência das esferas; e da possibilidade da acumulação ou da compensação das penas de mesma natureza. **Resultados:** A partir do exame dos aspectos negativos e positivos decorrentes da múltipla incidência de programas jurídicos sancionatórios sobre um mesmo fato, avançaremos na análise da aplicação do ne bis in idem e a independência das esferas para os problemas jurídicos contemporâneos, especialmente nos crimes contra a Administração Pública. O acúmulo sancionatório baseado em uma só conduta não parece razoável àquele que comete infrações contrárias a bens jurídicos. A adequada punição parece contrastante à multiplicidade de mecanismos repressivos e não consegue ser totalmente elucidada pelo efeito da “independência das instâncias”. Dessa forma, é evidente a necessidade de estabelecer um regime jurídico que aponte de forma clara as limitações materiais e processuais para a punição do particular pelo Estado de forma a respeitar os direitos fundamentais que sustentam o sistema, como, por exemplo, a razoabilidade e a proporcionalidade. **Considerações finais:** Além disso, os precedentes europeus, embora não sejam vinculantes no Brasil, evidenciam a orientação e a importância que esse tema seja tratado no Supremo Tribunal Federal, já que a dupla punição alcança direitos e garantias individuais, enquanto não se rediscute a questão da vedação do bis in idem na esfera legislativa. Por fim, evidenciou-se que o desenvolvimento de uma política sancionadora integrada, que mescle elementos do direito penal e do direito administrativo sancionador, pretende a racionalização do sistema, diminuindo a aplicação cumulativa de sanções em diferentes esferas para o mesmo fato, com o benefício de um maior efeito preventivo da norma em razão da clara punição aplicada ao destinatário da norma.

Palavras-chave: Direito administrativo sancionador; Direito penal; Ne bis in idem; Independência das instâncias.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=9uSAEOn4Spl>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PROCESSOS ESTRUTURAIS NA PRÁTICA: ESTUDO DE OITO CASOS NO ÂMBITO DO PODER JUDICIÁRIO BRASILEIRO

SCHROEDER, Mariane Vitória Lino ¹; VIOLIN, Jordao ²

RESUMO

Introdução: Na introdução, a pesquisa apontou e detalhou as principais características comumente associadas aos processos estruturais, como: a complexidade; a conflituosidade, que se associa ao policentrismo e à multipolaridade; a necessidade de reestruturação institucional; e a prospectividade da tutela jurisdicional perseguida. **Objetivos:** O objetivo da pesquisa foi analisar processos judiciais que veiculem processos relevantes, classificando-os como estruturais e verificando como o judiciário tem lidado com essa espécie de litígio, que ainda não possui regramento no nosso ordenamento jurídico, tendo sido formuladas oito perguntas sobre cada um dos casos selecionados. **Materiais e métodos:** Os materiais utilizados foram a bibliografia selecionada, composta por livros, artigos, teses e dissertações, com foco na teoria dos processos estruturais, e os próprios processos selecionados para análise. Ou, mais especificamente, os andamentos, as petições e as decisões desses processos. Os métodos utilizados foram o teórico dogmático, a fim de compreender o processo estrutural e suas características, que serviram de base para a análise dos casos selecionados; e o qualitativo, consistente no estudo de oito casos práticos socialmente relevantes. **Resultados:** Os resultados consistiram na resposta aos oito questionamentos. A pesquisa forneceu informações suficientes para responder à quase totalidade das perguntas. As limitações encontradas foram devidas às restrições de acesso aos processos e à ausência de decisão definitiva dos casos. Ao final, todos os oito casos escolhidos puderam ser classificados como estruturais. **Considerações finais:** A pesquisa trouxe um bom resultado quanto à identificação das características da complexidade, conflituosidade, reestruturação institucional e prospectividade dos casos selecionados. Em suma, concluiu-se que há uma grande possibilidade de casos com alto impacto social, que afetam um grande número de pessoas ou um grande território, poderem ser considerados estruturais.

Palavras-chave: Processos estruturais; Litígios estruturais; Classificação; Plano de reestruturação.

Vídeo: <https://youtu.be/la7snIZ1I6M>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

MECANISMOS DE ATUAÇÃO DOS PROCESSOS DESCONSTITUINTES DENTRO DO CONSTITUCIONALISMO DEMOCRÁTICO

COSTA, Lucas Eliandro Mendes Da ¹; KOZICKI, Katya ²

RESUMO

Introdução: As "práticas desconstituintes" ocorrem num cenário de enfraquecimento democrático, envolvendo o desmantelamento da Constituição de dentro para fora. Tal fenômeno se destaca por sua natureza antiliberal e subversiva. Dois autores, Luigi Ferrajoli e Cristiano Paixão, abordam esse fenômeno na Itália e no Brasil, respectivamente. Ferrajoli cita que as manobras desconstituintes se deram na Itália como consequência da "Operação Mãos Limpas", enquanto Paixão aborda que tais processos enfraquecedores da Constituição brasileira se deu após o impeachment de 2016. **Objetivos:** As "práticas desconstituintes" ocorrem num cenário de enfraquecimento democrático, envolvendo o desmantelamento da Constituição de dentro para fora. Tal fenômeno se destaca por sua natureza antiliberal e subversiva. Dois autores, Luigi Ferrajoli e Cristiano Paixão, abordam esse fenômeno na Itália e no Brasil, respectivamente. Ferrajoli cita que as manobras desconstituintes se deram na Itália como consequência da "Operação Mãos Limpas", enquanto Paixão aborda que tais processos enfraquecedores da Constituição brasileira se deu após o impeachment de 2016. **Materiais e métodos:** Para a realização do trabalho, foi realizada uma revisão bibliográfica e uma seleção de textos relevantes para a formulação da pesquisa, com análise de fontes bibliográficas e documentais. O método utilizado na elaboração deste projeto de iniciação científica foi a revisão e análise crítica da literatura, onde foi realizada a leitura e fichamento de textos e artigos requisitados para a reflexão em torno do tema proposto na pesquisa. Para tal, foram utilizados artigos de periódicos nacionais e internacionais, palestras on-line e índices gráficos de universidades internacionais acerca do assunto. **Resultados:** A elaboração desta pesquisa trouxe evidências concretas de que as investidas contra a Constituição, incluem violações como leis personalíssimas que atendem a interesses privados, leis que prejudicam imigrantes clandestinos, redução de direitos dos trabalhadores e agressões aos sindicatos. Essas ações caracterizam os processos desconstituintes no sistema político republicano. Ferrajoli descreve três aspectos do processo desconstituente: personalização e verticalização da representação política, confusão e concentração de poderes além da separação adequada, e diminuição da importância da esfera pública e do Estado de direito. O conceito é discutido também por Cristiano Paixão, que o relaciona com a desativação de salvaguardas constitucionais, especialmente dos direitos e garantias fundamentais. Ele destaca três formas de desempenhar esses processos: formulações legislativas, atos administrativos e emergências, como a da covid-19. Por último, constata-se a importância fundamental das instituições de Estado na defesa e preservação do texto constitucional e do interesse público brasileiro. **Considerações finais:** Não restam dúvidas que as democracias do mundo todo vivem um momento de perturbação de sua plenitude, o que permite o surgimento de movimentos antidemocráticos e autoritários em países cuja tradição democrática é mais recente, mas de igual modo as democracias mais consolidadas estão sob constante vigilância e preocupação, por também estarem suscetíveis à processos de erosão de suas instituições pilares do sistema democrático-constitucional.

Palavras-chave: Processos desconstituintes; Manobras antidemocráticas; Degeneração constitucional; Constitucionalismo democrático; Poder constituinte.

Vídeo: <https://youtu.be/g-Wz75Co-eI>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CONSTITUIÇÃO, PROPRIEDADE PRIVADA E TRIBUTAÇÃO: A POSSIBILIDADE DE ADOÇÃO DE POLÍTICAS SOCIAIS VOLTADAS A BUSCA DE IGUALDADE MATERIAL ENTRE INDIVÍDUOS

TRINDADE, Geovana Lovos ¹; CUNHA, Carlos Renato ²

RESUMO

Introdução: O direito tributário tem como objetivo regular a atividade estatal, sua relação com o contribuinte e o modo, bem como as restrições impostas à administração para exigir tributos. Sendo um ramo do direito que regula a atividade estatal, e expresso por sua vez na constituição e por leis complementares. Assim, o presente trabalho pretende dedicar-se ao estudo da progressividade extrafiscal do Imposto Predial e Territorial Urbano, como legitimador das normas de ordem pública e de interesse social ao regular o uso da propriedade urbana em prol do bem coletivo, da segurança e do bem-estar social. **Objetivos:** Compreender o contexto e a relevância da progressividade no tempo do IPTU como forma de cumprimento da função social da propriedade urbana. **Materiais e métodos:** Utiliza-se a metodologia de exploração de legislação, doutrina, artigos científicos e precedentes judiciais, sendo uma pesquisa de cunho dedutivo, qualitativo e documental, que reúne textos relevantes para entender a problematização. **Resultados:** a aplicação do IPTU progressivo no tempo, como instrumento para promover a função social da propriedade tem por objetivo e pode alcançar resultados significativos na ocupação e na qualidade de vida dos cidadãos, impulsionando o desenvolvimento urbano. **Considerações finais:** Em suma, o texto discute a aplicação de políticas tributárias em relação ao direito de propriedade, destacando a importância do Estatuto da Cidade na implementação da progressividade do IPTU. Progressividade esta que busca promover o princípio da função social e reduzir desigualdade socioeconômicas.

Palavras-chave: Direito de propriedade; Função social; Direito tributário; Extrafiscalidade; Imposto predial e territorial Urbano.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=XM2NdLBtAJM>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A EROÇÃO FISCAL PRATICADA POR MULTINACIONAIS FRENTE AO DEVER ESTATAL DE FISCALIZAR - UM DESVIO DO TRIBUTO EM RELAÇÃO AO CRITÉRIO ESPACIAL DA INCIDÊNCIA

VAZ, Luiz Ricardo ¹; CUNHA, Carlos Renato ²

RESUMO

Introdução: O fenômeno da erosão fiscal, prática de modificação da localização onde será oferecida a base financeira tributável, especialmente do imposto sobre a renda, tem sido tema de discussão da OCDE. Essa discussão deu origem ao chamado BEPS (Base Erosion Profit Shifting). A principal busca da organização é mitigar os efeitos da deturpação do critério espacial dentro da incidência tributária. Empresas multinacionais têm, por meio de um planejamento tributário agressivo e a utilização de lacunas normativas e tratos unilaterais, reduzido a base tributável onde se finaliza a relação comercial. O principal problema evidenciado é a deturpação, por parte dessas corporações, da própria importância do tributo. A formação do estado se relaciona com o seu financiamento e, ao desvirtuar a arrecadação, a economia regional é prejudicada e precisa de outros meios para se organizar e financiar. **Objetivos:** Os objetivos deste trabalho são a análise das relações e tensões entre direitos fundamentais, eficiência administrativa e direitos dos contribuintes. Ainda, faz-se uma apresentação de direitos fundamentais como capacidade contributiva, legalidade e igualdade, levando em conta a relação de livre iniciativa e analisando onde se observam as tensões aplicáveis aos casos concretos que serão tratados. **Materiais e métodos:** O método de execução deste trabalho é revisional, partindo de produções bibliográficas anteriores, proporcionando uma compreensão do conteúdo produzido quanto à temática. Também se faz uma observação quanto às formulações de deslegalização e praticabilidade, vinculáveis ao que podemos relacionar com a temática BEPS. **Resultados:** No decorrer da pesquisa, pode-se identificar que o problema vem de longa data e foi intensificado, em especial, em relação a ativos intangíveis e à velocidade tecnológica, que por vezes não pode ser acompanhada por mecanismos estatais. Além disso, a bilateralidade público-privada ou regional acaba interferindo na aplicação de regulações multilaterais que possam reduzir a erosão de base. **Considerações finais:** A necessidade de políticas conjuntas ainda pode enfrentar problemas de interesses individualistas. Contudo, a OCDE possui propostas relevantes para a problemática e sua efetividade será provada no decorrer de sua aplicação. Ao fim deste estudo, ao observar os desafios, é difícil garantir que as medidas propostas sejam suficientes para minimizar a erosão fiscal. Os direitos fundamentais podem ser violados pela negligência do estado se adaptar às necessidades de uma fiscalização e união plurilateral que vá além da arrecadação interna. Caminhos como retenção na fonte, transparência de dados e acordos de tributação limitados podem ser um caminho eficiente para lidar com a Erosão Fiscal.

Palavras-chave: BEPS; Multilateral; Transparência; Multinacionais.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=CiVqV-592NQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ECOFEMINISMO E DIREITOS HUMANOS

KAMINSKI, Halaf Rafael ¹; CANDIOTTO, Jaci De Fatima Souza ²

RESUMO

Introdução: O Ecofeminismo é um movimento de mulheres que lutam e resistem diante das questões relacionadas ao ambiente ecológico. A relevância do tema se dá ao fato de anteceder as preocupações de grandes líderes mundiais, como o Papa Francisco com sua proposta de cuidado com a “Casa Comum. O movimento é impulsionado pela crescente conscientização da opressão patriarcal de dominância das mulheres e a exploração do ambiente natural e pela valorização de uma ética cuidadora e responsável. **Objetivos:** Analisar em que medida o ecofeminismo pode contribuir para romper com a política de dominação ambiental e de gênero, bem como promover a efetivação de direitos humanos. **Materiais e métodos:** A metodologia utilizada deu-se mediante um levantamento qualitativo bibliográfico. Recorreu-se sobretudo à biblioteca físicas e online, além de busca de artigos em revistas qualificadas cuja temática articulasse ecofeminismo e direitos humanos. **Resultados:** Os resultados obtidos mostram que o movimento tem contribuído para promover não somente teorias, mas sobretudo, ações políticas, em que prevaleça a dignidade da vida o isso supõe ambiente natural saldável e sustentável e isso tem avaliado o quanto as mulheres são as principais vítimas e justificado a causa de suas lutas. **Considerações finais:** O ecofeminismo ajuda na compreensão das complexas interações entre gênero e meio ambiente e estabelece uma visão comprometedoras com a construção de um mundo mais justo, equitativo e sustentável para as gerações presentes e futuras. Para o movimento a emancipação das mulheres e a proteção da natureza são metas interdependentes e inseparáveis.

Palavras-chave: Ecofeminismo; Mulheres; Natureza; Direitos humanos.

Vídeo: <https://youtu.be/GXF5R44xSjo>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A CORTE INTERAMERICANA DE DIREITOS HUMANOS E A CONSULTA PRÉVIA, LIVRE, INFORMADA E DE BOA FÉ COMO DIREITO DOS POVOS

ROSA, Laís Klotz Da ¹; FILHO, Carlos Frederico Mares De Souza ²

RESUMO

Introdução: Esta pesquisa estuda o direito de consulta prévia, livre e informada aos povos tradicionais por atos administrativos e legislativos que causem impactos a seus direitos, que está fundamentada na Convenção 169 da OIT. Para a análise será estudado o julgamento da Corte Interamericana de Direitos Humanos no caso “Povo Saramaka versus Suriname”. Durante o julgamento houve a distinção entre o direito de consulta e o consentimento da comunidade para aplicação de medida específica. Estudou-se também o entendimento quanto à competência das Cortes para a aplicação da Convenção 169. Foi considerado que a Convenção é um Tratado de Direitos Humanos e complementa os Tratados regionais objeto de controle pela Corte que, portanto, tem competência para seu julgamento. Outros casos estudados foram os julgamentos da Corte interamericana de Direitos Humanos dos Quilombolas de Alcântara, dos Lhaka Honhat e dos Yakye Axa. Assim, foi constatado que o posicionamento da Corte é no sentido de considerar omissões estatais e consequentemente responsabilizar os agentes envolvidos em casos de desrespeito à consulta prévia e aos protocolos de consulta dos povos por se tratarem de violações de direitos humanos. **Objetivos:** O objetivo principal, assim, é estudar e analisar os casos da Corte Interamericana relacionados a povos originários, com enfoque nos casos que tratam sobre o direito de consulta prévia, livre e informada dos povos tradicionais, o qual está fundamentado na Convenção 169 da OIT. **Materiais e métodos:** A partir da pesquisa bibliográfica, análise de legislação, leitura de artigos e obras literárias multidisciplinares. **Resultados:** Foi estudado o sistema interamericano de direitos humanos, o funcionamento e a competência de seus principais órgãos, quais sejam, a Comissão e a Corte Interamericana de Direitos Humanos. **Considerações finais:** A Corte Interamericana de Direito Humanos desempenha um importante papel na responsabilização, fiscalização e aplicação de direitos, especialmente de minorias como os povos indígenas e tribais, que são grupos especialmente atingidos. Ficou claro que a Corte fundamenta esse controle não somente nos Tratados Regionais de Direitos Humanos, como o Pacto de São José, mas também nas normas mais gerais que o complementam, como a Convenção 169/OIT. Foi constatado, também que a Corte reconhece os Protocolos de Consulta e considera que devem ser aplicados.

Palavras-chave: Direito de consulta; Protocolos de consulta e consentimento; Saramaka versus Suriname; Convenção 169 da OIT; Corte Interamericana de Direitos Humanos.

Vídeo: https://youtu.be/Qcmtw3DaabI?si=7k7_yfTvY3FMsUZm

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PROMOVER A CULTURA DA PAZ NA ESCOLA: DESAFIO DA GESTÃO ESCOLAR

CZELUSNIAKI, Camila Do Rocio ¹; FILIPAK, Sirley Terezinha ²

RESUMO

Introdução: Atualmente ocorreram inúmeros casos de violência nas escolas brasileiras, uma das principais manifestações dos conflitos escolares vem sendo o bullying, podendo ser caracterizado como uma violência física, sexual, mental, social, moral ou material, que ocorre de forma recorrente em um meio social contra uma ou um grupo de pessoas. A intimidação sistemática (bullying) impacta negativamente a saúde mental, física, o desempenho acadêmico, as habilidades de socialização e a autoconfiança. Para combater e prevenir a violência dentro das escolas, vários debates envolvendo os setores da Educação, Saúde e Segurança Pública, organizam intervenções sociais na busca pela conscientização e a mediação de conflitos. **Objetivos:** Esta pesquisa teve por objetivos contextualizar bullying, conceituar as ações de prevenção e promoção da cultura de paz, identificando as condições oferecidas nas instituições de educação básica para preparar os envolvidos com a comunidade escolar no intuito de combater a violência e promover a paz. **Materiais e métodos:** A metodologia do trabalho de abordagem qualitativa, com a utilização da pesquisa bibliográfica e documental para conhecer, refletir e analisar as ações para eliminar o bullying e promover a cultura de paz nas escolas. **Resultados:** Entre os resultados desta pesquisa encontram-se medidas que estabeleçam uma liderança exemplar sustentada nas legislações; assegurar um ambiente seguro e propenso ao ensino; possuir professores, funcionários e colaboradores capacitados para identificar, mediar e combater o bullying; estabelecer parcerias entre demais órgãos sociais e a comunidade; possuir serviços de apoio para apurar as vítimas e pesquisas diagnósticas para compreender o problema. **Considerações finais:** Como considerações finais a pesquisa enfatiza que o gestor escolar, fortalecido pelos princípios da gestão democrática, deve instaurar dentro das instituições de ensino projetos que busquem promover a cultura de paz e combater o bullying.

Palavras-chave: Bullying; Cultura de paz; Gestão escolar; Combate a intimidação sistemática; Violência nas escolas.

Vídeo: <https://youtu.be/6LvYnZAgYEM?si=by1mXpXhwOFoJ0eT>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A VIOLÊNCIA NA ESCOLA: DESAFIO DA GESTÃO ESCOLAR

NUNES, Alice De Nazaré Corrêa ¹; FILIPAK, Sirley Terezinha ²

RESUMO

Introdução: Essa pesquisa de iniciação científica integra o projeto “A Formação dos Gestores das Instituições de Educação do Paraná”, vinculado ao grupo de pesquisa Políticas Públicas, Direitos Humanos e Formação de Professores, do PPGE da PUCPR, visa conhecer, refletir e analisar as ações do gestor escolar para prevenir a violência e promover a cultura de paz nas escolas. **Objetivos:** Tem como objeto conhecer, refletir e analisar as ações para eliminar o bullying nas escolas. Conceituar bullying; Elencar as ações para eliminar o bullying; Identificar as condições oferecidas nas instituições de educação básica para preparar os professores, alunos, funcionários e toda a comunidade para combater a violência nas escolas. **Materiais e métodos:** A metodologia de abordagem qualitativa, com a utilização da pesquisa bibliográfica, documental e levantamento da produção científica sobre o tema, por meio de sites eletrônicos. O trabalho foi desenvolvido em três etapas, (i) pesquisa documental e bibliográfica; (ii) por meio dos sites eletrônicos foi realizado o levantamento dos acontecimentos relacionados à existência de violências nas escolas, o que tem sido observado com uma frequência assustadora, ocasionando insegurança no cotidiano escolar; (iii) sistematização e análise dos resultados considerando o objetivo do estudo, utilizando a técnica de análise de conteúdo (Bardin, 2011). **Resultados:** O estudo mostrou que: (i) podem haver diferentes enfoques para a prevenção e o enfrentamento do bullying; (ii) necessidade de Programas e Campanhas de Combate ao Bullying nas Escolas Públicas e Privadas do Estado do Paraná; (iii) necessidade formação para o corpo docente sobre o tema e como lidar com a violência na escola. **Considerações finais:** O estudo possibilitou levantar e sistematizar as ações para eliminar o bullying nas instituições de ensino.

Palavras-chave: Violência na escola; Bullying; Educação básica; Gestor escolar; Medidas de prevenção.

Vídeo: https://youtu.be/voGQQfvRhiA?si=svYSowQ_hQmhepl_

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EDUCAÇÃO EM DIREITOS HUMANOS: COLOMBIA, CHILE E EQUADOR

NUNES, Beatriz ¹; GUEBERT, Mirian Celia Castellain ²

RESUMO

Introdução: Este estudo está inserido na linha de pesquisa Políticas Públicas, Democracia e Educação em Direitos Humanos do PPGDH - voltado para a análise das políticas desenvolvidas e executadas no Chile, Equador e Colômbia no período de 2010 a 2020. **Objetivos:** geral Analisar as políticas públicas de Educação em Direitos Humanos e Bioética dos países Chile, Colômbia e Equador que compõem a América do Sul, nos diferentes níveis de ensino. Específicos Identificar nas políticas públicas de EDH dos países Chile, Colômbia e Equador em EDH na América do Sul. Comparar os temas de Educação em Direitos Humanos encontrados nas políticas públicas educacionais com as recomendações internacionais da UNESCO. Estudar teoricamente conceito Educação Em Direitos Humanos, Políticas Públicas. **Materiais e métodos:** Pesquisa Exploratória O primeiro momento se deu em três bases de dados online com os descritores “Educação em Direitos Humanos”; “Educação em Direitos Humanos na América Latina”; “Educacion em derechos humanos Chile/Equador/Colômbia” nos periódicos online de livre acesso: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), Em seguida, a base de dados selecionada foi a Scientific Electronic Library Online (SciELO) e a base de informações da UNESCO. Esta última plataforma constitui-se como a principal de registros das políticas públicas implementadas, o site conta também com indicadores sociais. Análise Documental. No segundo momento da pesquisa foi realizada a coleta de dados primários e análise versam sobre a EDH. Ao coletar o material todos os selecionados foram lidos; em seguida, sistematizados e analisados. **Resultados:** Foi possível verificar a tentativa de diminuição da desigualdade social nas esferas socioeconômicas através da educação pública, promovendo os direitos e oferecendo educação igual a todos. No período de (2010-2017), a educação chilena adota uma nova institucionalidade educativa. A lei de inclusão (nº 20.845/2015), que selecionava estudantes para subsídios, e outras medidas inovadoras, como incentivo e promoção da docência e a devolução total da administração das escolas ao Estado (Sistema de educação pública, foram observadas nesse período. Uma política pública estável e contínua adotada desde 2009 no Chile é o ChCC “Chile Cresce Contigo”, Sistema Intersetorial de Proteção Social do país voltada para a proteção integral da criança até a juventude. Esse programa é direcionado principalmente para a tentativa de diminuir a escassez de alimentos e lacunas de promoção à saúde, através do fornecimento da alimentação suplementar, vacinas e cuidados médicos básicos, como a atenção a primeira infância. **Considerações finais:** Em consonância com o PNEDH, demonstrar os Direitos Humanos como área de conhecimento interdisciplinar as contribuições de se produzir o reconhecimento da EDH e formas de promover a garantia dos direitos. A partir do estudo Nas políticas públicas as temáticas versam sobre: Educação; Saúde; Gênero; Sexualidade; Questão Indígena; Democracia; Cidadania; Luta ambiental. Com o estudo da EDH verifica-se que as conquistas vieram pela luta popular resultado da resistência dos movimentos sociais pelos direitos. O limite encontrado foi a escassez de materiais comparativos dos três países, dessa forma toda coleta de dados foi manual.

Palavras-chave: Educação em Direitos humanos; América Latina; Chile; Colômbia; Equador.

Vídeo: <https://youtu.be/98nAlyJtf3w>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A JURISPRUDÊNCIA DO TJDFE SOBRE A CONVENÇÃO AMERICANA DE DIREITOS HUMANOS (2009-2021)

CASTRO, Gabriela Bortolotti De ¹; HACHEM, Daniel Wunder ²

RESUMO

Introdução: A pesquisa visa analisar empiricamente a aplicação judicial da Convenção Americana de Direitos Humanos (CADH) no Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios. Por meio de dados quantitativos e qualitativos, busca-se averiguar os motivos pelos quais a Convenção é pouco aplicada nas decisões proferidas pelo referido tribunal. O estudo está alinhado com a pesquisa denominada “Comportamento judicial em relação à Convenção Americana sobre Direitos Humanos: uma análise empírica do Poder Judiciário Brasileiro”, concedida pelo Departamento de Pesquisas Judiciárias do Conselho Nacional de Justiça (DPI/CNJ) em parceria com PUCPR, fazendo um paralelo com dados e resultados obtidos em escala nacional. **Objetivos:** O objetivo geral da presente pesquisa é identificar, por meio de pesquisa jurisprudencial qualitativa e quantitativa focada no Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios, os motivos que compreendem a baixa aplicação da Convenção Americana de Direitos Humanos pelos magistrados nacionais em casos concretos. **Materiais e métodos:** Foi realizado levantamento das decisões do TJDFE entre 03.12.2008 (dia do julgamento do RE 466.343, em que o STF reconheceu a hierarquia supralegal da CADH) e 31.12.2021, que citam em suas ementas os seguintes termos: “Convenção Americana”; “Convenção Interamericana”, “Pacto de São José”, “Pacto de San José”; “convencionalidade”; “Corte Interamericana”. Foram encontradas 272 decisões. Em cada uma delas, analisou-se: (1) área do Direito; (2) matéria; (3) direito humano em discussão; (4) quem invocou a norma convencional; (5) se a norma foi utilizada como fundamento único, concorrente com normas nacionais ou não foi aplicada na decisão; (6) forma de aplicação da convenção (com ocorrência ou não controle de convencionalidade de norma nacional); (7) se houve referência a materiais da Comissão Interamericana de Direitos Humanos; (8) se houve referência à jurisprudência da Corte Interamericana. **Resultados:** Da análise dos acórdãos, foram encontradas 272 decisões e, dentre elas, foi possível averiguar que: (a) em 53,68% dos casos, houve exame de convencionalidade, concluindo-se pela compatibilidade da norma nacional com a convenção; (b) em 61,03 das decisões, a CADH não foi utilizada como fundamento para a resolução do caso; (c) a área do direito que mais se destacou foi o direito penal, compreendendo 54,41% das decisões analisadas; (d) o crime de desacato foi a matéria que prevaleceu, aparecendo em 51,10% dos acórdãos; (e) com 52,75%, o direito humano em debate mais observado foi a liberdade de pensamento e expressão; (f) em apenas uma decisão, houve referência à jurisprudência da Corte IDH (0,37%). **Considerações finais:** Conclui-se que há, de fato, escassez na aplicação dos dispositivos da Convenção nas decisões do TJDFE analisadas, assim como na aplicação dos precedentes da Corte Interamericana de Direitos Humanos. Assim, pretende-se indicar as consequências deste comportamento judicial, bem como apresentar medidas e políticas judiciárias que visam dirimir o problema.

Palavras-chave: Convenção Americana de Direitos Humanos; Corte Interamericana de Direitos Humanos; Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios; Controle de convencionalidade; Análise jurisprudencial.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=c9o2O1qPJIs>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

UMA ANÁLISE SOBRE O PAPEL DOS PERSONAGENS NEGROS E NEGRAS NAS OBRAS DA LITERATURA INFANTO-JUVENIL E SUA CONTRIBUIÇÃO NA CONSTRUÇÃO DA REPRESENTATIVIDADE E IDENTIDADE DA POPULAÇÃO NEGRA

MANCIO, Maraiza Nayara ¹; NASCIMENTO, Sergio Luis Do ²

RESUMO

Introdução: A literatura infanto-juvenil é um gênero literário indicado para as crianças e adolescentes com idade entre 05 e 13 anos, proporcionando por meio das suas obras o desenvolvimento de um olhar mais crítico sobre os diferentes fatos que se apresentam nesse período e contribuindo para a construção da identidade enquanto indivíduo de uma sociedade, contudo, observa-se que a presença de personagens negros e negras nessas obras ainda é muito pequena e, quando há, na maioria dos casos é representado reforçando estereótipos sobre essa população. **Objetivos:** Analisar os estereótipos raciais contidos nas obras da literatura infanto-juvenil e as consequências psicossociais geradas a partir da falta de representatividade de negras(os), nesse meio midiático, ressaltando a estruturação da sociedade baseada nos princípios do branqueamento. **Materiais e métodos:** A pesquisa foi realizada por meio da análise dos personagens presentes nas obras da literatura infanto-juvenil, buscando identificar a presença de personagens negros e negras, bem como o papel que ocupam na história, analisando se estes operam reforçando estereótipos e os princípios do branqueamento ou, se traz uma influência positiva contribuindo com uma representatividade importante para a construção da identidade da população negra. **Resultados:** Por meio da análise dos dados, foi possível observar que há uma ausência e sub-representação da população negra nos livros da literatura infanto-juvenil analisados neste trabalho, bem como o uso de traços e características atribuídos a personagens que representavam papel de vilões ou inimigos. Dentre as obras, somente uma delas apresentou personagens negros, contudo, ocupavam papéis de subordinação e inferioridade, ressaltando uma relação de dominação e hierarquia reforçando a concepção de que os personagens brancos são aqueles considerados universais e representantes do que é humano, civilizado e detentor do saber, da beleza e da capacidade de ocupar posições de poder. **Considerações finais:** Ao realizar a pesquisa foi possível observar que há uma ausência na representação da população negra na literatura infanto-juvenil e, ao considerar que tais obras estão presentes na maioria das escolas, sendo, em muitas vezes, os únicos ambientes em que as crianças tem acesso a literatura, essa ausência e representações atreladas a estereótipos contribuem negativamente na construção da identidade dessas crianças, pois não se reconhecem ou encontram referências semelhantes a elas, contribuindo numa interiorização de um modelo de identidade muito distinto, fazendo com que, em muitos casos, a criança não se sinta pertencente a aquele ambiente ou situações. Há um avanço na elaboração de obras da literatura infanto-juvenil com a presença de personagens negros e negras que contribuem na construção de uma identidade positiva sobre si e o mundo, contudo, ainda são pouco conhecidas e divulgadas, dependendo muito do contexto e da preocupação dos servidores para elas serem apresentadas e utilizadas em ambientes como a escola.

Palavras-chave: Racismo; Ideologia; Identidade; Representatividade.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=hZ-FhYH3W7g>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SEGURANÇA ALIMENTAR E DIREITOS HUMANOS: HORTAS URBANAS COMO VIA DE ALCANCE DAS ODSS 02 E 10

CORRÊA, Paula Todesco Nogueira¹; FERNOCHIS, Jamille Helena Laurindo³; RIBEIRO, Cilene Da Silva Gomes³; MELO, Patricia Milena Dias Gomes De³; PILLA, Maria Cecilia Barreto Amorim²

RESUMO

Introdução: Esse projeto de iniciação científica analisa a importância e o impacto das hortas urbanas no meio social e ambiental, através de entrevistas realizadas com os hortelões da Horta Comunitária Santa Rita IV localizado no Tatuquara, um bairro da cidade de Curitiba, PR. **Objetivos:** O presente estudo busca compreender de forma objetiva a relevância da agricultura urbana como um instrumento de combate a fome, reduzindo as desigualdades e contribuindo de forma positiva para o melhor aproveitamento das áreas urbanas inutilizadas, praticando a agricultura sustentável, compreendendo seu impacto para a segurança alimentar e nutricional e para o meio ambiente, tendo como norte os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) 2 (Fome Zero) e 10 (Redução das Desigualdades). **Materiais e métodos:** Foram aplicados questionários contava com 58 perguntas objetivas e descritivas, que abrangeram todos os aspectos necessários para essa pesquisa: dados pessoais e familiares, sobre a horta, sobre os canteiros dos entrevistados, produção da horta, venda, logística e divulgação, interesse em cursos de capacitação, relação com a comida, entendimento de alimentos, direitos humanos e saúde. Entrevistamos em torno de 10% dos hortelões. **Resultados:** Foram entrevistados 9 hortelões, sendo destes 6 mulheres e 3 homens, com idade média de 60 anos, todos eram casados e possuíam filhos, moravam no Tatuquara e se dedicavam aos cuidados da horta no mínimo 3 vezes por semana. No que se refere à horta, costumam plantar legumes, verduras e ervas aromáticas tradicionais. Algumas perguntas do questionário buscaram dados que englobassem pontos sobre insegurança alimentar. A maioria das pessoas entrevistadas serem do sexo feminino, contribui para a nossa visão do impacto e da importância da mulher nesse setor da sociedade, além da contribuição da mesma para seu núcleo familiar. Podemos perceber também a relevância da horta para reduzir a desigualdade de gênero, uma vez que a mulher também se torna responsável e contribui ativamente para o sustento alimentar familiar. Entretanto podemos perceber que esse impacto não é matematicamente mensurável, uma vez que 5 dentre as 6 mulheres entrevistadas relataram ser dependentes economicamente do seu cônjuge, seja do salário do marido ou da aposentadoria do mesmo. **Considerações finais:** A dificuldade de manutenção e recursos para a horta foram diversas vezes apontados pelos hortelões, que não possuem ajuda do município, contando na sua maioria com doações de pessoas físicas ou jurídicas, além também de terem de desembolsar uma grande quantidade de dinheiro dos seus recursos financeiros pessoais já limitados, gerando uma grande dificuldade de conduzir e manter a horta. Grande parte das melhorias adquiridas para a horta vieram através de muito esforço das pessoas que lá trabalham, além também da confiança em terceiros, como empresas que ajudam a horta em troca de poderem gravar propagandas no local. Vários locais pela cidade poderiam ser utilizados como uma forma de agricultura comunitária, entretanto essa falta de recursos dificulta a implantação de novas hortas urbanas.

Palavras-chave: Hortas-urbanas; Gênero e desigualdade; Sustentabilidade; Direitos humanos.

Vídeo: <https://youtu.be/Qw8P38JoefM?si=7CRvmGXeP2LU1qqx>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

GÊNERO E DIREITOS HUMANOS: HORTAS URBANAS COMO VIA DE ALCANCE DAS ODSS 02 E 05

FERNOCHIS, Jamille Helena Laurindo ¹; TODESCO, Paula ³; RIBEIRO, Cilene Da Silva Gomes ³; MERLO, Patricia ³; PILLA, Maria Cecília Barreto Amorim ²

RESUMO

Introdução: Além das desigualdades econômicas e sociais que levam grupos a situações de vulnerabilidade alimentar, observa-se ainda no Brasil contemporâneo desigualdades de gênero que desembocam em situações de dependência e suscetibilidade das mulheres em relação aos homens. Alguns dados comprovam que muitos lares brasileiros são sustentados por mulheres. O levantamento da Consultoria IDados, realizado com base nos números do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), revela que o número de mulheres que são responsáveis financeiramente pelos domicílios vem crescendo a cada ano e já chega a 34,4 milhões. Isso significa que quase metade das casas brasileiras são chefiadas por mulheres o que parece ser uma contradição. De acordo com o Panorama da Segurança Alimentar e Nutricional 2018 na América Latina, 8,4% das mulheres vivem em insegurança alimentar grave, em comparação com 6,9% dos homens. Esse documento também indica que 19 milhões de mulheres sofrem insegurança alimentar grave, em comparação com os 15 milhões de homens. As taxas referentes à obesidade também afetam mais as mulheres adultas do que aos homens. No entanto não são somente as questões de gênero que afetam as mulheres, mas também as condições econômicas. **Objetivos:** O objetivo deste projeto de pesquisa é ressignificar o papel das hortelãs para que essas mulheres reconheçam que as suas atividades na horta fazem parte de uma engrenagem econômica que tem uma importância que vai além da subsistência de sua família, mas que representa uma importante atividade econômica para seu município. **Materiais e métodos:** O método da pesquisa foi essencialmente bibliográfico, em sua primeira parte e mais tarde tornou-se quantitativo e qualitativo no que diz respeito à coleta e sistematização dos dados levantados por meio das idas à horta comunitária e aplicação de questionários. **Resultados:** Dois dos hortelões entrevistados, disseram que são suas esposas que são responsáveis por cozinhar, preparando os alimentos cultivados e colhidos para suas refeições diárias, um dos entrevistados chegou a citar inclusive que somente quem cozinha suas refeições em casa é sua esposa. Mesmo que a presença feminina não seja tão considerável em número nas hortas, as tarefas domésticas como lavar, preparar, e até servir os alimentos ali cultivados ainda são predominantemente designadas às mulheres. Os hortelões prestam muita atenção nos alimentos cultivados não apenas por si mesmo, mas nos que estão crescendo ao redor. Eles cuidam, dão sugestões e ajudam seus "vizinhos" de canteiro quando estes não podem se fazer tão presentes na horta ao longo da semana, e assim fica nítido mais uma vez a questão do sentimento de comunidade e pertencimento que estar nas hortas propicia. **Considerações finais:** Enquanto entrevistava os hortelões entendeu-se os benefícios e os valores que as atividades de cultivo agregavam à comunidade e na vida de todas as pessoas envolvidas e favorecidas pelas hortas, percebeu-se que elas são capazes de promover um estreitamento das relações sociais e conseqüentemente promovem também o sentimento de pertença e o sentido de comunidade em que ela está inserida, mas são também um lugar de cultivo de alimentação saudável.

Palavras-chave: Hortas urbanas; Hortas comunitárias; História da alimentação; Gênero e alimentação.

Vídeo: <https://youtu.be/czmXHKB4cSs>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

POLÍTICAS PÚBLICAS DE ESPORTE COM FOCO NA CRIANÇA E NO ADOLESCENTE NA CIDADE DE CURITIBA, PR

OENNING, Eduardo Barbosa ¹; ROSA, Ricardo Lemes Da ²

RESUMO

Introdução: Esse trabalho apresenta o contexto e a relevância do estudo sobre as políticas públicas de esporte com foco na criança e no adolescente. Destaca-se a importância de garantir o acesso ao esporte como um direito social, promovendo a inclusão social e o desenvolvimento integral desse público. **Objetivos:** Analisar as aproximações e distanciamentos das políticas públicas de esporte em relação ao sistema de garantia de direitos como foco na criança e no adolescente. **Materiais e métodos:** Pesquisa de abordagem qualitativa, do tipo documental e de campo. Instrumentos: roteiro de observação documental no qual foram analisados os projetos esportivos no sítio eletrônico da Secretaria Municipal do Esporte, Lazer e Juventude de Curitiba, PR (SMELJ), e entrevista semi-estruturada com dois gestores da referida secretaria. **Resultados:** Os programas analisados apresentam como aproximações do sistema de garantia dos direitos da criança e do adolescente os seguintes aspectos: a) o esporte compõe a rede de garantia de direitos no município, b) desenvolve parte de suas ações em conjunto com a área da educação, c) oportuniza às crianças e adolescentes atividades culturais e de lazer. Em relação as limitações e desafios destacam-se: a dificuldade de integração e articulação entre os diferentes secretarias envolvidas na execução dos programas, a limitação de recursos financeiros e a dificuldade em mensurar a efetividade dos projetos. **Considerações finais:** É primordial uma abordagem crítica e reflexiva na análise das políticas públicas de esporte com foco na criança e no adolescente, a fim de valorizar o papel que a intersetorialidade possui nesse processo, potencializando as ações entre os diferentes setores para garantir a efetividade das iniciativas e maximizar os benefícios para esta população.

Palavras-chave: Políticas públicas; Esporte; Infância; Intersetorialidade.

Vídeo: <https://youtu.be/6Usv4aHn9Xc?si=3QedTewgi6YWc418>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PENHORA DO SALÁRIO EM EXECUÇÃO NÃO ALIMENTÍCIA

GIPIELA, Gustavo ¹; STIVAL, Robson Ivan ²

RESUMO

Introdução: O crescimento do endividamento das famílias na sociedade brasileira, aponta para a inocuidade dispositiva da lei quanto a penhora salarial na execução de dívida não alimentícia, em razão das disposições da lei estarem muito dissonantes da realidade salarial do homem mediano brasileiro. Identifica-se nesta inocuidade um verdadeiro obstáculo para a efetiva penhora salarial nestas execuções. O Judiciário, por certo, haveria de movimentar no sentido de temperar a aplicação da lei trazendo efetividade a norma em cada caso concreto que bate às suas portas, de modo a torná-la eficaz. **Objetivos:** O presente ensaio tem como objetivo a investigação jurisprudencial da mitigação da impenhorabilidade das verbas salariais em execução de dívida não alimentícia, impenhorabilidade prevista no art. 833, inciso IV do Código de Processo Civil. **Materiais e métodos:** Com base na jurisprudência do Superior Tribunal de Justiça, a pesquisa avançou no sentido de constatar quais as balizas utilizadas para o deferimento da penhora de tais verbas, além de revisão doutrinária acerca do tema. **Resultados:** Foi evidenciado que é possível a realização da penhora salarial até o limite de 30% (trinta por cento) dos rendimentos brutos do devedor, observando o mínimo existencial dele e de sua família, independente dos rendimentos por ele auferidos. A pesquisa também aventa balizas de relevo que foram utilizadas no juízo de ponderação, quando da colisão dos direitos fundamentais do credor e do devedor. **Considerações finais:** O ensaio demonstra que o Judiciário não ficou silente e se observa na jurisprudência, especialmente naquela do STJ, uma resposta a esta inocuidade da regra de exceção da impenhorabilidade, ao permitir, de acordo com o caso concreto, a penhora de percentual de verba de natureza alimentar (salarial) para satisfação de dívida exequenda de natureza não alimentícia.

Palavras-chave: Mitigação art. 833, IV do CPC/2015; Penhora salarial; Percentual penhora; Sobras salariais; Análise Econômica do Direito.

Vídeo: <https://youtu.be/M6mnoj0GFMEo?feature=shared>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PENHORA DO BEM DE FAMÍLIA DO FIADOR EM CONTRATO DE LOCAÇÃO: ESTUDO DE CASO DA DECISÃO PROFERIDA NO RECURSO EXTRAORDINÁRIO Nº 1307334 E DO TEMA Nº 295 DE PERCUSSÃO GERAL, AMBOS DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL

MEIRA, Emily Cavali Da Costa ¹; STIVAL, Robson Ivan ²

RESUMO

Introdução: A pesquisa envolve estudo de caso acerca da viabilidade ou não da penhora do bem de família do fiador em contrato de locação, tendo por parâmetro o acórdão proferido pelo Supremo Tribunal Federal no Recurso Extraordinário n. 1307334 e no Tema n. 295 de Repercussão Geral da mesma Corte Suprema. **Objetivos:** O objetivo deste trabalho é analisar as decisões do Recurso Extraordinário n. 1307334 e do Tema de Repercussão Geral n. 295 do Supremo Tribunal Federal, que tratam da constitucionalidade da penhora do bem de família do fiador em contratos de locação residencial e não residencial. **Materiais e métodos:** Foram examinadas as alterações legislativas, a doutrina, a jurisprudência e as opiniões dos operadores do Direito sobre o assunto, com foco na controvérsia principiológica e nas divergências relacionadas aos efeitos da Emenda Constitucional 26/2000 e da Lei 8.009/1990, bem como a proteção dos direitos fundamentais, como o direito à moradia. A metodologia empregada incluiu análise e pesquisa bibliográfica de obras e artigos relevantes, bem como uma análise histórica dos precedentes dos tribunais superiores sobre o tema. **Resultados:** O estudo revelou que as decisões analisadas geraram um conflito entre o princípio fundamental do direito à moradia e o princípio comercial da livre iniciativa. Essa dicotomia pode resultar em distorções na aplicação dos princípios, quando a corte coloca a livre iniciativa empresarial e a vontade contratual em um patamar elevado, equiparando-as a princípios basilares da Constituição que orientam os direitos fundamentais e sociais. **Considerações finais:** Dessa forma, é necessário ponderar os valores consagrados na Constituição e buscar um equilíbrio entre os interesses envolvidos. A proteção do direito à moradia deve ser garantida, mas também se deve considerar o estímulo à atividade econômica, sem desconsiderar os princípios fundamentais da Carta Magna. A análise das diferentes perspectivas e precedentes é fundamental para a compreensão completa do tema, a fim de garantir uma aplicação adequada do direito e evitar conflitos entre os princípios envolvidos.

Palavras-chave: Penhora; Locação residencial e não residencial; Bem de família; Fiador.

Vídeo: <https://youtu.be/xMePywdpzFY>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

NOTÍCIAS FALSAS, INFLUÊNCIA NA TOMADA DE DECISÃO ARTIFICIAL E IMPACTOS SOBRE A LEGITIMIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E DA DEMOCRACIA

BÜTTNER, Marcielly ¹; VALLE, Vivian Cristina Lima Lopez ²

RESUMO

Introdução: As tecnologias sempre desafiaram, se não interromperam, o status quo social, econômico legal e, até certo ponto, o ideológico. Tais transformações impactam o Direito administrativo na medida em que o Estado formula sua resposta jurídica às novas tecnologias que estão sendo desenvolvidas e aplicadas pelo mercado. À primeira vista, os algoritmos parecem tecnologias neutras que processam informações que podem levar a uma nova compreensão da realidade e prever dinâmicas futuras, contudo a Inteligência Artificial (IA) aplicada às redes sociais e às novas tecnologias, principalmente no que toca à circulação de fake news e à modulação da vontade, geram impactos que vão além da segmentação da sociedade, sob uma divisão e ampliação do sentimento adversarial. Daí a importância do estudo do impacto das novas tecnologias e da IA aplicada às redes sociais na formação da vontade, que diretamente implicará repercussões no que tange ao exercício da cidadania e, por consequência, à democracia. **Objetivos:** O objetivo do presente trabalho é analisar o uso da IA para formação de opinião pública com enfoque na dissipação de notícias falsas e como esse processo impacta a legitimidade da administração pública e os processos democráticos. **Materiais e métodos:** A revisão bibliográfica é a metodologia basilar para desenvolvimento da presente proposta e no que concerne as divisões de método de abordagem e de procedimento, o presente trabalho adota o método de abordagem hipotético-dedutivo. **Resultados:** Quanto aos resultados e conclusões, considerou-se que a área com possíveis pontos de colisão entre uma notícia falsa e a administração pública é extensa, causando impactos que podem ser analisados das mais diversas perspectivas, e, para limitar a análise neste tópico, tomou-se como exemplo o que uma notícia falsa acarreta para a funcionalidade da administração pública a partir de seus princípios basilares: legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência. Ainda, exsurgiu a necessidade de se criarem aportes na dogmática do Direito Constitucional e do Direito Administrativo que ofereçam soluções para a regulação suficiente e efetiva da inteligência artificial, dos e-serviços, das interações digitais que impactam a relação jurídica administrativa. Além disso, justifica-se a necessidade de regulamentação da matéria a partir de efeitos da desinformação, classificados como fatais para a democracia: redução da capacidade cognitiva da população, influência no processo eleitoral, prejuízo a versões políticas concorrentes e silenciamento de vozes dissonantes, empobrecimento do debate e da multiplicidade de visões de mundo. **Considerações finais:** Considera-se, ainda, experiências como o linchamento de reputações nas redes sociais, intimidação de jornalistas e figuras públicas, e a produção profissional de notícias distorcidas para fins políticos e econômicos. Nesse ínterim, ressalta-se que tão necessário quanto coibir usos indevidos da inteligência artificial é não restringir as inovações disruptivas e seu potencial transformador.

Palavras-chave: Inteligência artificial; Redes sociais; Notícias falsas; Regulamentação; Inovações.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=VMq1A1D-KE0>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A CONFIANÇA MODERADA PELA DIVERSIDADE RACIAL: UM OLHAR SOBRE O UNIVERSO FEMININO

PAULA, Ester Da Silva De ¹; POVOA, Angela Cristiane Santos ²

RESUMO

Introdução: A teoria da discriminação destaca as diferenças entre grupos, e a confiança e cooperação têm impacto nos resultados econômicos. Esta pesquisa utiliza o jogo do ultimato para analisar a influência da etnia e gênero na tomada de decisão. Esse estudo buscou analisar como fatores étnicos raciais interferem nas alocações financeiras por meio de jogos econômicos. A metodologia experimental foi utilizada para investigar as preferências dos participantes em relação a indivíduos de diferentes grupos raciais. A pesquisa buscou compreender como os estereótipos e preconceitos raciais e de gênero influenciariam as decisões econômicas e destacar a importância da diversidade e inclusão na sociedade. **Objetivos:** O objetivo geral desta pesquisa foi avaliar em que medida a etnia racial e o gênero influenciam a alocação financeira em jogos econômicos voltados para mensurar a confiança. A pesquisa buscou investigar como a raça e o gênero poderia afetar a percepção de confiança em mulheres nas decisões financeiras em contextos de jogos econômicos. **Materiais e métodos:** Este estudo é classificado como experimental, seguindo a abordagem da economia comportamental. O estudo buscou compreender como a raça e o gênero afetavam as decisões financeiras em jogos econômicos, utilizando o jogo do ultimato como método. O jogo do ultimato forneceu um cenário experimental para explorar motivações além do interesse econômico, como a justiça distributiva e a reciprocidade. Os participantes foram pareados aleatoriamente com fotos de mulheres brancas ou negras, e tiveram a liberdade de aceitar ou rejeitar ofertas propostas por outros jogadores. **Resultados:** A análise detalhada dos resultados revelou que a representação racial das mulheres no jogo do ultimato teve um efeito significativo na percepção de confiança dos participantes. Os participantes podem não estar conscientes dos vieses inconscientes que influenciam suas decisões, o que destaca a necessidade de aumentar a conscientização sobre essas questões. **Considerações finais:** Os resultados revelaram que a representação racial influenciou a forma como os participantes tomaram decisões financeiras, indicando a presença de estereótipos e vieses inconscientes. Foram observadas discrepâncias sutis nas justificativas para mulheres brancas e negras, sugerindo uma possível percepção diferenciada entre os grupos. No entanto, o tamanho limitado da amostra e a simplificação do contexto do jogo do ultimato são limitações a serem consideradas. Outras variáveis além da representação racial podem influenciar as decisões e percepções de confiança.

Palavras-chave: Jogos economicos; Experimentos; Gênero; Raça.

Vídeo: 0

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIANDO O DESEMPENHO DE ÍNDICES ACIONÁRIOS RELACIONADOS À TRÍADE ESG

MACIEL, Auany Helen Lemos ¹; PICCOLI, Pedro Guilherme Ribeiro ²

RESUMO

Introdução: Foi realizada uma abordagem sobre a tríade ESG, justificando não ser um tema completamente novo, porém, que se mantém necessário e unificou os aspectos sociais, ambientais e de governança. **Objetivos:** Relatar os índices acionários atrelados aos princípios do ESG, mencionando aqueles que possuem destaque e comparando sua relevância quanto ao Ibovespa. **Materiais e métodos:** A pesquisa foi conduzida por meio de análise das pontuações históricas dos indicadores IBOV - Ibovespa, ICO2 – Índice de Carbono Eficiente, IGCX – Índice de Governança Corporativa, IGPTW – Índice das empresas certificadas como boas para se trabalhar e ISE – Índice de Sustentabilidade. A base de dados teve como período 2019 a 2022 e realizou apurações diárias. Calculou-se o Índice Sharpe e o Excesso de Retorno comparado aos resultados do mercado, obtidos através do IBOV. **Resultados:** Utilizou-se testes estatísticos para analisar os dados. Os resultados numéricos não apresentaram relevância estatística quando contrastado com a média do mercado. Entretanto, o comparativo entre os índices acionários associados ao ESG teve como destaque o desempenho do IGCX, o que corrobora com a transparência e a busca pelo alto nível de governança nas empresas. **Considerações finais:** O estudo possibilitou averiguar o resultado, no curto prazo, dos indicadores e seus respectivos retornos, que apesar de não se mostrarem significativamente superiores à média do mercado, incentivam o desenvolvimento de novos estudos. Reafirma-se a importância da aplicação dos princípios para um crescimento sustentável, não limitando que a geração de retorno acima do mercado seja a única justificativa para o desenvolvimento da consciência corporativa.

Palavras-chave: ESG; Mercado financeiro; Investimentos sustentáveis.

Vídeo: <https://youtu.be/f2-Y7rSQhMg>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A RELAÇÃO ENTRE OLFATO DIGITAL E ATITUDES DO CONSUMIDOR

MARINHO, Ayslan Felipe ¹; MACIEL, Jeanne Rosalina Botelho ³; MAFFEZZOLLI, Eliane Cristine Francisco ²

RESUMO

Introdução: O crescimento do ambiente digital nos últimos anos lançou várias oportunidades mercadológicas para explorar potenciais sensoriais por meio de novas tecnologias. **Objetivos:** Este trabalho tem como objetivo principal investigar o potencial do marketing sensorial olfativo, explorando a interessante possibilidade de estimular o olfato por meio de ondas sonoras inaudíveis. **Materiais e métodos:** Para alcançar tal objetivo, foram coletadas 63 amostras de participantes, divididos em dois grupos experimentais. Um desses grupos foi submetido a um estímulo olfativo digital que simulava o aroma do café, e o outro grupo foi conduzido como controle, sem a exposição do estímulo. **Resultados:** Os resultados obtidos revelaram que, mesmo sem o uso do nariz, a tecnologia utilizada pode proporcionar uma experiência olfativa autêntica e imersiva. Esse estímulo olfativo virtual demonstrou pouca influência sobre a manifestação das atitudes dos respondentes, mas eficaz em influenciar positivamente o comportamento de compra e a interação dos consumidores com as marcas no ambiente digital. **Considerações finais:** Com base nesses resultados, as marcas podem explorar novas formas de engajamento com seus clientes, proporcionando experiências únicas e significativas, que os aproximem cada vez mais da marca e influenciem positivamente suas decisões de compra.

Palavras-chave: Olfato digital; Marketing Sensorial Olfativo; Comportamento do consumidor.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=OjqYuyi9E4U&ab_channel=AyslanFelipeMarinho

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE COMPARATIVA DE DADOS DO TWITTER E DO FALA CURITIBA, PR

BRUCE, Camila De Castro Silva ¹; BUGS, Geisa Tamara ²

RESUMO

Introdução: As redes sociais online apresentam-se como uma alternativa para ampliar as formas de participação popular na governança urbana no contexto das revoluções digital e geoespacial. Nessa direção, a plataforma Twitter possui uma interface que torna possível a troca de informações de maneira assíncrona e gratuita, oportunizando aos governos interagirem com a população. **Objetivos:** O foco dessa pesquisa é examinar comparativamente as demandas levantadas através do Twitter e do Fala Curitiba, canal oficial de consultas públicas da Prefeitura de Curitiba, PR, conferindo o quanto o conteúdo gerado em redes sociais geograficamente referenciadas reflete os anseios população. **Materiais e métodos:** Para isso, a pesquisa foi subdividida em três etapas: Revisão de Literatura, Levantamento e Tratamento de Dados, e Análise dos Dados. Ao final, foram coletados 91 tuítes envolvendo as 10 regionais de Curitiba, PR e diferentes temáticas de políticas urbanas. Os dados foram sistematizados e apresentados por meio de tabelas e gráficos, ilustrando os dados quantitativos e qualitativos, e por fim especializados em forma de mapa. **Resultados:** Os resultados da pesquisa sugeriram uma realidade possível para a utilização do conteúdo gerado por usuários de redes sociais geograficamente referenciadas para complementar os canais oficiais de consulta pública da municipalidade. **Considerações finais:** Porém, conclui-se que o Twitter se mostrou um canal inepto a substituir as plataformas oficiais de participação pública da Prefeitura de Curitiba, PR, uma vez que forneceu uma quantidade múltiplas vezes menor de dados do que o Fala Curitiba.

Palavras-chave: Participação pública; Rede social geograficamente referenciada; Twitter; Fala Curitiba; Tecnologias da informação e comunicação.

Vídeo: <https://youtu.be/2ilXZXCeX7o>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

MAPEAMENTO DE DADOS DA VIDA COTIDIANA

SANTOS, Leticia França ¹; BUGS, Geisa Tamara ²

RESUMO

Introdução: O planejamento urbano tende a negligenciar particularidades, resultando no silenciamento das minorias. Faz-se necessário incorporar as especificidades do cotidiano, especialmente das mulheres, nas análises urbanas para criar espaços inclusivos que abranjam experiências espaciais e temporais mais diversas. A cidade é concebida em decorrência da concretude das práticas cotidianas. Assim, a pesquisa de fontes e metodologias de coleta de dados relevantes para o mapeamento da vida cotidiana são vitais para o planejamento e gestão urbana. **Objetivos:** A pesquisa objetiva analisar as fontes de consulta existentes ou desejáveis acerca dos dados da vida cotidiana e de qual modo podemos caracterizá-los e utilizá-los na constituição de cidades mais inclusivas para as mulheres. **Materiais e métodos:** Para isso primeiro através da revisão da literatura elaborou-se um panorama sobre o conceito da vida cotidiana, de forma transdisciplinar. A segunda etapa consistiu no levantamento preliminar e exploratório de dados da vida cotidiana por meio de consulta a bases secundárias na Internet. Para esta etapa foi estabelecido como recorte geográfico a Vila Torres. **Resultados:** As discussões presentes nos artigos lidos abrangem uma ampla gama de tópicos relacionados à vida urbana, desafios sociais e questões de gênero. A pesquisa dos dados da Vila Torres, por sua vez, mostrou que existem muitas informações sobre o cotidiano dessa comunidade disponíveis na Internet que não chegam a ser catalogadas ou fazer parte de relatórios de órgãos oficiais. **Considerações finais:** Apesar da natureza subjetiva e complexada vida cotidiana, em alguma medida foi possível identificar com o levantamento preliminar interações coletivas que ocorrem repetidamente neste contexto urbano específico.

Palavras-chave: Mulheres; Vida cotidiana; Vila Torres; Fados; Direito à cidade.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=CtdPhnnXnZc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DADOS, NARRATIVAS E TECNOLOGIAS EM TERRITÓRIOS POPULARES DA AMÉRICA LATINA

ALMEIDA, Lo De Paula Xavier ¹; VIEIRA, Gilberto ³; FIRMINO, Rodrigo Jose ²

RESUMO

Introdução: A geração e manipulação de dados se revela um novo campo de exploração global, que está intrinsecamente relacionada à exploração no colonialismo histórico e ao chamado colonialismo de dados (Couldry, Ulises, 2019). Reconhecendo-se esse contexto, o controle da produção de dados é simultaneamente elemento de exploração moderna e fonte de autonomia para sujeitos e coletivos posicionados no Sul Global, possibilitando novos conhecimentos que fujam do paradigma neocolonial. **Objetivos:** O objetivo geral desta pesquisa é identificar e mapear os principais grupos ativistas que se apropriam de tecnologias digitais na América Latina, priorizando aqueles em territórios periféricos. **Materiais e métodos:** Por meio de leitura de referencial teórico, participação de discussões acadêmicas e desenvolvimento de metodologia de busca online por grupos que se enquadrem no foco da pesquisa, intenciona-se explorar metodologias de levantamento de organizações atuantes, não restritas àquelas já relacionadas ao ambiente acadêmico, além de se construir uma lista de grupos relacionados, de forma a facilitar e ligar grupos possivelmente desconexos do contexto de pesquisa acadêmica do tema. **Resultados:** Há dois tipos de resultados relevantes para os objetivos inicialmente propostos. Por um lado, pelas necessidades da própria investigação, o desenvolvimento e proposição de um método de buscas para esse tipo de levantamento extenso na Internet. E, por outro lado, a listagem de grupos obtidas e organizadas a partir dos resultados das buscas multidimensionais. **Considerações finais:** Este último é fundamental para futuras pesquisas sobre ativismos periféricos na América Latina. O desenvolvimento do método mostrou-se extremamente apropriado para o nível de formação de iniciação em ciência, pelo fato de induzir reflexões mais profundas sobre métodos científicos e sua vinculação com os tipos de levantamento propostos inicialmente.

Palavras-chave: Ativismo de dados; Colonialismo de dados; Tecnopolíticas urbanas; Sul global; Inteligência artificial.

Vídeo: <https://youtu.be/NAyxs9Ppbzw>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

MAPEAMENTO DE ATIVISMO DIGITAL EM TERRITÓRIOS PERIFÉRICOS DAS CIDADES BRASILEIRAS

GUSMÃO, Juliana Ferreira De ¹; CASNASCIALLI, Rafael Matta ³; FIRMINO, Rodrigo Jose ²

RESUMO

Introdução: Neste trabalho, são abordadas intersecções entre estudos sobre smart cities, vigilância, monitoramento, controle socioespacial e ativismo digital. O conceito de smart cities refere-se à apropriação de tecnologias pela população para melhorias coletivas no espaço urbano. Contudo, é importante compreender a desigualdade urbana brasileira, que é contestada por dois aspectos opostos: o uso de dispositivos de vigilância e controle, que resulta em segregação socioespacial e medo, e o surgimento de grupos ciberativistas que utilizam o meio digital para mobilização e visibilidade de problemas urbanos. **Objetivos:** O objetivo é realizar um mapeamento dos grupos ativistas que atuam nas periferias brasileiras, usando meios tecnológicos como ferramentas para promover mudanças significativas em seus territórios. **Materiais e métodos:** Este é um estudo teórico-exploratório com o objetivo de discernir os deslocamentos das periferias urbanas, analisando a influência da ação tecnopolítica de coletivos originados nesses territórios das grandes cidades brasileiras, a partir de um reconhecimento conceitual inicial, de discussões com o grupo de pesquisa, e de buscas multidimensionais realizadas em buscadores da Internet e ferramentas de inteligência artificial. **Resultados:** Diante da pesquisa, ficou evidente que alguns grupos, independente se envolviam dados e violência, se repetiam com maior frequência. Esses grupos foram encontrados em diversas fontes, abrangendo desde rodapés de artigos acadêmicos, citações em publicações, blogs, redes sociais até notícias e reportagens. A diversidade de fontes utilizadas para identificar esses grupos nos mostrou a importância de explorar múltiplos canais de informação para obter uma visão abrangente dos coletivos. **Considerações finais:** Essa análise conjunta demonstra o potencial transformador do ativismo digital na produção de conhecimento e busca por uma sociedade mais justa, igualitária e inclusiva em meio às transformações urbanas e tecnológicas. Os grupos ciberativistas, surgem como uma resposta a essa realidade, envolvendo-se em questões de dados, privacidade e direitos humanos para dar visibilidade e impulsionar mudanças nas periferias.

Palavras-chave: Ativismo digital; Capitalismo de vigilância; Coletivos; Violência; Periferia.

Vídeo: <https://youtu.be/ToEfVMeVaQA>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

INTERVENÇÕES LOCAIS COM DINÂMICAS METROPOLITANAS: CARACTERIZAÇÃO PAISAGÍSTICA DOS LANÇAMENTOS IMOBILIÁRIOS DA LINHA VERDE, CURITIBA, PR

BALDAN, Bruno ¹; PADILHA, Daniela Wipieski Martins ³; HARDT, Leticia Peret Antunes ³; HARDT, Carlos ²

RESUMO

Introdução: A partir da implantação do primeiro plano diretor da cidade de Curitiba, PR, em meados de 1960, houve uma mudança radical na imagem da cidade. Houve um período de entusiasmo público e popular entre as décadas de 1960 e 1990 - marcado por importantes transformações na sua estrutura urbana, envolvendo o sistema de transporte por meio do exclusivo BRT (Bus Rapid Transit), reorganização do sistema viário, com a implantação de trinários e a integração dos parâmetros de uso e ocupação do solo a este desenho urbano. Após este período, a cidade se sentiu em uma espécie de "letargia inovadora", pois a sociedade se acostumara a receber e assumir inovações na sua gestão urbana. A partir da Lei Municipal Nº 13.309/2011, Curitiba, PR formaliza o mais recente e importante Grande Projeto Urbano (GPU), em que o trecho urbano da antiga BR-116 se transformaria em uma nova avenida urbana, modificando a original estrutura da cidade, inalterada desde sua concepção na década de 1960. **Objetivos:** O objetivo geral é o de avaliar o atual estágio de elaboração do Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado da Região Metropolitana de Curitiba, PR (PDUI-RMC) face à dinâmica imobiliária da área de abrangência do projeto estruturante da Linha Verde, em Curitiba, PR, por intermédio da análise da caracterização paisagística destas construções. Investiga-se a relação da atual fase de implementação do Projeto da Linha Verde, e as intervenções imobiliárias recentes ocorridas em seu entorno. **Materiais e métodos:** Tem-se como procedimentos metodológicos análises de aspectos qualitativos de leitura da paisagem por imagens aéreas de setores previamente selecionados que compõem o trecho sul, justificado por estar a mais tempo com as obras concluídas. Foram consideradas também leis que antecedem o início da elaboração do novo PDUI-RMC. A pesquisa teve caráter analítico e exploratório, investigando os conteúdos dos Planos Diretores Municipais, com ênfase no Zoneamento de Uso e Ocupação do Solo da Linha Verde e confrontados com as definições preliminares da execução do PDUI-RMC, que se encontra em fase inicial de execução. **Resultados:** Os principais resultados alcançados são decorrentes de análises do arcabouço jurídico disponível – destaca-se que dados do PDUI não puderam ser utilizados em razão do atraso na sua elaboração – e da análise visual das imagens de satélite de oito pontos do trecho sul, em que se pode inferir ter havido poucas alterações na ocupação dos terrenos lindeiros, com exceção de alguns muito pontuais. Também se verificou que as imagens aéreas não permitem avaliar alterações de uso do solo, que, por meio de visitas técnicas empíricas e pontuais, pode-se constatar algumas alterações de usos industriais ou serviços gerais, para outros mais compatíveis com a concepção do projeto. **Considerações finais:** Finalmente, pode-se concluir por ter havido um importante atraso na consecução do projeto, se comparado ao que era previsto originalmente, mas que, apesar de ter havido atrasos por falta de viabilização financeira de obras – de responsabilidade local – também houve uma retração da economia nacional, o que impactou no ritmo de crescimento imobiliário deste novo eixo estrutural da cidade de Curitiba, PR.

Palavras-chave: Grande projeto urbano; Eixo de desenvolvimento; Paisagem urbana; Dinâmica imobiliária; Legislação metropolitana.

Vídeo: <https://youtu.be/xpGID4F3-dc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA NO DESENHO DE CIDADES: PROJETOS URBANOS E ASPECTOS AMBIENTAIS, SOB A ÓTICA DOS ARQUITETOS

KROUCHANE, Hauana ¹; PINTO, Ana Karolina Flores ³; HARDT, Carlos ³; HARDT, Leticia Peret Antunes ³; HARDT, Marlos ²

RESUMO

Introdução: A pesquisa elaborada sobre o projeto denominado “soluções baseadas na natureza no desenho de cidades: o papel do componente ambiental na concepção de projetos urbanos em áreas consolidadas” teve como finalidade analisar e compreender a antiga relação da natureza como elemento essencial ao desenho urbano com a intenção da revitalização de áreas urbanas consolidadas, por meio das soluções baseadas na natureza (SBN). **Objetivos:** O objetivo geral da pesquisa foi avaliar se o protagonismo da Natureza – compreendendo o conceito de SBNs – como elemento de desenho urbano está presente também em projetos urbanísticos em áreas consolidadas propostas por arquitetos. Para isso, os objetivos específicos foram delimitar as Soluções Baseadas na Natureza que possuem viés prático no desenho de cidades; identificar os principais agentes – arquitetos – responsáveis por intervenções urbanísticas em áreas consolidadas; compreender a intenção discursiva de quem concebe o desenho quando trata da Natureza; analisar o rebatimento da intenção discursiva nos projetos de intervenções urbanísticas em áreas consolidadas; verificar o rebatimento do projeto de cidades e novos territórios urbanos em suas construções, sob o enfoque dos componentes ambientais. **Materiais e métodos:** A pesquisa foi dividida em quatro etapas. A primeira é o aprofundamento do conhecimento, corresponde ao estudo teórico em torno das Soluções Baseadas na Natureza; a segunda é a definição dos projetos e projetistas, por meio de quadros de seleção com filtros definidos; a terceira é a análise dos projetos, a partir de memoriais descritivos e desenhos projetuais; a quarta fase foi a discussão dos resultados, por meio de quadros síntese de todos os casos estudados. **Resultados:** Após a conclusão da análise dos seis projetos selecionados foram sintetizados tais resultados em um único quadro. Percebe-se que a primeira obra é a única entre os demais projetos que foi construída, Taichung Calligraphy Greenway. A segunda obra, Detroit East Riverfront Framework Plan, tem como intenção discursiva a revitalização da área ribeirinha leste de Detroit. Os últimos quatro projetos analisados não foram efetivamente construídos, mas verificou-se no discurso a sua intenção, ainda que não explícita. Os projetos foram Barapullah Springs, 298 Wasserstadt Solothurn, Zorrozaurre masterplan e o Desenvolvimento Urbano da Ilha de Seguin. **Considerações finais:** Conclui-se que apesar da presença significativa da natureza na maioria dos projetos urbanos dos arquitetos analisados, não foi possível identificar o uso do termo, Soluções Baseadas na Natureza, nos memoriais descritivos desses projetos.

Palavras-chave: Áreas urbanas consolidadas; Desenho urbano; Infraestrutura verde; Soluções baseadas na natureza; Vegetação urbana.

Vídeo: <https://youtu.be/4wjsBL-KF5c>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA NO DESENHO DE CIDADES: PROJETOS URBANOS E ASPECTOS AMBIENTAIS, SOB A ÓTICA DOS URBANISTAS

PINTO, Ana Karolina Flores ¹; KROUCHANE, Hauana ³; HARDT, Carlos ³; HARDT, Leticia Peret Antunes ³; HARDT, Marlos ²

RESUMO

Introdução: Tendo em vista os problemas decorrentes da urbanização e as possíveis soluções projetuais aplicáveis, buscando entender se a Natureza faz parte do discurso e das estratégias projetuais de urbanistas e paisagistas, o presente trabalho visa entender se a Natureza faz parte do discurso e das estratégias projetuais de urbanistas e paisagistas. **Objetivos:** O questionamento básico da pesquisa é se o protagonismo da Natureza como elemento de desenho urbano é manifesto também nos projetos urbanísticos em áreas consolidadas realizados por urbanistas e paisagistas, sendo seu objetivo geral avaliar o papel corrente da Natureza nas intervenções urbanísticas em áreas consolidadas, do ponto de vista de quem as concebe. Para isso, seus objetivos específicos foram, delimitar as Soluções Baseadas na Natureza que possuem viés prático no desenho de cidades; Identificar os principais agentes – entre urbanistas e paisagistas – responsáveis por intervenções urbanísticas em áreas consolidadas; Compreender a intenção discursiva de quem concebe o desenho quando trata da Natureza; Analisar o rebatimento da intenção discursiva nos projetos de intervenções urbanísticas em áreas consolidadas; e Verificar o rebatimento do projeto de cidades e novos territórios urbanos em suas construções, sob o enfoque dos componentes ambientais. **Materiais e métodos:** A pesquisa é baseada em quatro etapas: (i) aprofundamento do conhecimento, (ii) definição dos projetos e projetistas, (iii) análise dos projetos e (iv) discussão dos resultados, em que são detalhados suas características fundamentais e seus procedimentos metodológicos básicos. Na etapa de aprofundamento do conhecimento foi feita uma revisão bibliográfica sobre as Soluções Baseadas na Natureza. Para a realização das segunda e terceira etapas, foram definidos 5 projetos a serem analisados, e realizado um levantamento dos urbanistas, paisagistas, escritório e projetos relevantes no cenário mundial atual. Buscou-se então compreender a intenção dos projetistas contida nos memoriais descritivos e, posteriormente, identificando se as intenções projetuais foram atingidas a partir nas peças gráficas (implantação, plantas, cortes, elevações) e em imagens do projeto construído e finalmente foi feita uma síntese dos resultados buscando responder à questão desta pesquisa que é: entender se a Natureza faz parte do discurso e das estratégias projetuais de urbanistas e paisagistas considerando as Soluções Baseadas na Natureza e sua classificação. **Resultados:** Os projetos analisados foram Girona's Shore, na Espanha, do EMF Landscape Architects; o Madrid Río do escritório holandês West 8; Shanghai Houtan Park, do arquiteto Kongjian Yu do escritório Turenscape; o Saint Ouen-Park of the Docks, projeto do escritório parisiense Agence Ter; e o Bahe, do Latz + Partner. **Considerações finais:** A análise dos projetos evidencia que a Natureza está significativamente presente nos discursos de urbanistas e paisagistas em projetos urbanos, sendo um tema que condiciona as soluções escolhidas para as intervenções. Apesar disso, o termo Soluções Baseadas na Natureza não aparece em nenhum memorial descritivo. Inferiu-se, também, que a Solução Baseada na Natureza mais utilizada em projetos urbanos e paisagísticos, considerando aqueles analisados, é a criação de parques lineares, majoritariamente os multifuncionais.

Palavras-chave: Soluções baseadas na natureza; Áreas verdes; Parques Urbanos; Projetos urbanos.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=wiPQgAuXVXc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

LIMITES E POTENCIALIDADES DO ZONEAMENTO NO ORDENAMENTO DA OCUPAÇÃO URBANA: ESTUDO DE CASO NO SETOR ESTRUTURAL OESTE DE CURITIBA, PR

SEVERINO, Yasmin Oliveira ¹; NETO, Paulo Nascimento ²

RESUMO

Introdução: A adoção de um modelo de expansão linear em Curitiba, PR, nos anos 1960, em contrapartida ao modelo radial de Agache, foi pautada pela convergência de três pilares - uso e ocupação do solo, transporte coletivo e sistema viário. Como resultado, eixos estruturais formados por um sistema trinário de transporte foram implantados na cidade. Após quase sessenta anos da concepção do Plano Preliminar de Urbanismo, verifica-se que as diretrizes relacionadas a estes eixos se mantêm e que os eixos parecem ter evoluções distintas ao longo do tempo. **Objetivos:** É neste contexto que a pesquisa se insere, produzindo subsídios de suporte para discutir o zoneamento enquanto elemento efetivador do ordenamento territorial urbano. Tem-se por objetivo analisar a consolidação do Eixo Estrutural Oeste do município de Curitiba, PR com vistas a discutir, criticamente, o alcance do zoneamento enquanto instrumento primordial de planejamento urbano. **Materiais e métodos:** Metodologicamente a pesquisa foi dividida em três etapas. Após uma revisão da literatura sobre temas afetos ao planejamento e a gestão, distribuição de recursos urbanos e investimentos na cidade, passou a coleta e tratamento dos dados dos lotes inseridos no recorte de estudo, possibilitando investigar as densidades habitacionais e comerciais efetivadas, bem como o panorama de uso do solo local. Para tanto, partiu-se de três frentes de coleta de dados, quais sejam: (i) Levantamento dos padrões potenciais de construção, ocupação e uso em conformidade aos parâmetros estabelecidos na Lei de Zoneamento de Uso e Ocupação do Solo; (ii) Análise in loco com vistas a identificar o panorama de consolidação do ambiente construído; (iii) extração de informações fiscais de cada lote, conforme dados disponibilizados pela Prefeitura Municipal, envolvendo número de unidades residenciais, comerciais, área construída e valor do metro quadrado conforme Planta Genérica de Valores. Essa etapa se consolidou em uma base de dados integrada e georreferenciada. Por fim, a terceira fase se concentrou na triangulação dos dados, com vistas a investigação do objetivo da pesquisa. **Resultados:** Os resultados obtidos possibilitam compreender a evolução do Eixo Estrutural Oeste ao longo dos anos de sua implementação, identificando tipologias predominantes e suas densidades. **Considerações finais:** A partir de tais análises, percebe-se um grau elevado de consolidação das diretrizes previstas no planejamento urbano de Curitiba, PR, ao menos para o eixo estrutural estudado.

Palavras-chave: Curitiba, PR; Eixo Estrutural; Planejamento Urbano; Zoneamento.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=MHuAr3u_M6A

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

GESTÃO DEMOCRÁTICA DE POLÍTICAS URBANAS: ANÁLISE DE INSTÂNCIAS PARTICIPATIVAS EM BRASÍLIA

PERES, Ana Beatriz Greguer Perote ¹; PROCOPIUCK, Mario ²

RESUMO

Introdução: Este estudo examinou o papel dos Conselhos Locais de Política Urbana como elementos fundamentais para a gestão democrática em cidades metropolitanas, tendo como foco a cidade de Brasília (DF). A gestão urbana participativa é uma busca constante em um cenário de crescimento acelerado das cidades e mudanças nas demandas sociais. No entanto, a compreensão detalhada do funcionamento e impacto desses conselhos nas políticas urbanas ainda é uma lacuna significativa na literatura. **Objetivos:** O estudo abordou essa lacuna ao explorar a estrutura, os atores envolvidos e as decisões tomadas pelos Conselhos Locais de Política Urbana, buscando contribuir para uma gestão urbana mais inclusiva. **Materiais e métodos:** Para alcançar tal objetivo, foi adotada uma abordagem qualitativa, com ênfase na análise de atas de reuniões do Conselho de Planejamento Territorial e Urbano do Distrito Federal, abrangendo o período de 2017 a 2022. Os procedimentos metodológicos envolveram uma revisão bibliográfica para estabelecer os pontos essenciais de uma base teórica sólida. A coleta de dados foi realizada por meio da análise de documentos, principalmente atas de reuniões, baixadas em formato PDF e submetidas ao software Atlas.ti para análise temática. As decisões foram categorizadas em três tipos: Decisão de Política Urbana, Decisão Instrumental e Decisão Administrativa. Essa classificação permitiu mapear o impacto dessas decisões nas políticas urbanas e avaliar o papel dos conselhos na gestão democrática. A análise dos dados foi realizada de forma sistemática, assegurando a validade e a confiabilidade dos resultados. **Resultados:** Os resultados da análise demonstraram que as decisões de Política Urbana desempenham um papel fundamental na definição das diretrizes e estratégias urbanas de Brasília. Essas decisões moldam diretamente a infraestrutura, o uso do solo e a qualidade de vida dos cidadãos. As decisões Instrumentais e Administrativas também se mostraram essenciais para a eficácia e transparência do funcionamento do Conselho, garantindo a implementação adequada das políticas urbanas. A análise dos resultados também revelou a interdependência entre essas categorias de decisões, destacando a necessidade de equilíbrio entre elas para uma gestão urbana com efetividade. **Considerações finais:** Em conclusão, este estudo contribuiu para a compreensão das dinâmicas de tomada de decisão em políticas urbanas e o papel fundamental dos Conselhos Locais de Política Urbana nesse processo. As conclusões indicam que a interação entre as categorias de decisões é essencial para uma gestão urbana sustentável. Além disso, a pesquisa apontou para a importância de investigações futuras que ampliem o horizonte temporal das decisões do conselho, bem como a comparação das dinâmicas dos conselhos em diferentes cidades, visando aprofundar a compreensão sobre o impacto dessas estruturas na gestão democrática e no desenvolvimento urbano. No entanto, é importante reconhecer que a pesquisa apresentou limitações em relação à abrangência geográfica e temporal, abrindo caminho para investigações mais abrangentes e comparativas.

Palavras-chave: Conselhos Locais de Política Urbana; Gestão democrática; Políticas urbanas; Tomada de decisão; Desenvolvimento urbano.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=1842F83djdY>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SERVIÇOS PÚBLICOS COM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO EM CIDADES E SUAS RELAÇÕES COM SUBPROJETOS DE CIDADE DIGITAL ESTRATÉGICA

BATISTA, Leticia De Almeida ¹; REZENDE, Denis Alcides ²

RESUMO

Introdução: Além das questões urbanas, rurais, ambientais, sociais, físico-territoriais e legais, as cidades estão enfrentando desafios, dificuldades e dilemas por razões políticas, financeiras e econômicas. Esses desafios podem ser minimizados pelos resultados dos projetos em cidades e projetos de cidade digital estratégica, principalmente disponibilizando informações para as decisões e fornecendo serviços públicos adequados aos cidadãos, a partir dos recursos da tecnologia da informação disponíveis. **Objetivos:** Identificar serviços públicos e suas relações com conceitos ou subprojetos de cidade digital estratégica. **Materiais e métodos:** A metodologia da pesquisa enfatizou 2 estudos de caso que empreenderam análises quantitativas e qualitativas dos serviços públicos identificados, passando por três fases: preparar, coletar, identificar e documentar. As variáveis da pesquisa abrangeram: nome da temática; nome do serviço público; e quantidade de serviços públicos ofertados aos cidadãos. **Resultados:** Para a cidade-estado de Singapura, foram identificados 33 serviços públicos, divididos em 6 temáticas municipais, relacionadas com o projeto “Singapura Smart City”, idealizado pelo governo de Singapura. Já para a cidade de Amsterdã, foram identificados 14 serviços públicos, divididos em 5 temáticas municipais, relacionadas ao projeto “Amsterdam Smart City”. **Considerações finais:** A conclusão demonstrou que as cidades envolvidas fornecem serviços públicos adequados aos cidadãos, fazendo parte dos conceitos aplicados de cidade digital estratégica.

Palavras-chave: Cidade digital estratégica; Serviços públicos municipais; Planos públicos municipais; Administração pública.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=sSjnEE7kBcE>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

PERCEPÇÃO DOS RISCOS DE DESASTRES NATURAIS EM CURITIBA, PR: O CASO DA VILA TORRES (RECORTE ESPACIAL GEOGRÁFICO 2)

LIMA, Carolina Fiori Gradia ¹; FONSECA, Doutorando Murilo Noli Da ³; SILVA, Luciene Pimentel Da ²

RESUMO

Introdução: O Marco de Sendai da ONU, do qual o Brasil é signatário, estabelece um conjunto de princípios para a gestão e redução dos riscos de desastres, e aponta quatro prioridades: 1) Compreensão do risco de desastres; 2) Fortalecimento da governança na gestão de risco; 3) Investimento na redução do risco de desastres para aumento da resiliência; 4) Melhoria na preparação para desastres a fim de aumentar a “eficácia” da resposta na recuperação, reabilitação e reconstrução. A literatura aponta que uma das questões, sobretudo em países em desenvolvimento, é que os métodos de comunicação e alerta não são sensíveis à localização das comunidades vulneráveis (e.g. acesso a infraestrutura/veículo de comunicação) e nem à percepção dos sujeitos que residem nessas áreas. **Objetivos:** Este estudo tem o objetivo de identificar a percepção e o conhecimento dos habitantes de áreas urbanas de vulnerabilidade socioambiental sobre desastres, principalmente as inundações urbanas. **Materiais e métodos:** Tomou-se como recorte territorial de estudo a área ocupada pela Vila Torres, Curitiba, PR. A metodologia envolveu a realização de entrevistas estruturadas através de questionários sobre a temática da pesquisa com 316 indivíduos da comunidade, além da participação em mobilizações sociais para sensibilização e mobilização da comunidade. Foram analisados também aspectos relacionados ao gênero, faixa etária, escolaridade, grau de incômodo em relação aos impactos dos desastres, percepção do nível de risco. Foram também abordadas questões associadas aos meios de comunicação para avisos e alertas com vistas a melhoria desses sistemas. Ainda, adotou-se um recorte de análise voltado à população idosa que habita esses locais e que apresenta um alto grau de vulnerabilidade. **Resultados:** Os resultados evidenciaram o despreparo da população para enfrentamento da crise climática, sobretudo as inundações. Foi identificado um conflito entre os mais jovens e os mais velhos sobre a preferência na forma de receber os alertas. As formas mais democráticas que atenderiam à toda a população seria televisão, seguido de alto-falante e carro de som. **Considerações finais:** No enfrentamento das inundações e alagamentos observa-se a necessidade de integração entre moradores e instituições públicas. Os problemas que ocorrem nas comunidades vulneráveis como a Vila Torres são locais, mas acabam atingindo à toda sociedade Curitibana. A principal contribuição da pesquisa foi a identificação dos desafios para a proteção e defesa da população com 60 ou mais anos das ameaças das mudanças climáticas. Embora não seja o foco da pesquisa, a população idosa também é mais sensível às ondas de calor, às quais a Vila Torres é muito susceptível pela proximidade com as regiões centrais da cidade.

Palavras-chave: Percepção de risco; Desastres; Inundações; Vulnerabilidade; Idosos.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=12B6DTeRfDE>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CENÁRIOS URBANOS GLOBIAS CONTEMPRÂNEOS: URBANIZAÇÃO SEM UTOPIAS E CIDADES EM TRANSFORMAÇÃO

RODRIGUES, Ísis Verissimo ¹; FLORIANI, Lidia Mara ³; ULTRAMARI, Clovis ²

RESUMO

Introdução: A presente pesquisa busca investigar as universalidades existentes entre compartimentos informais, - ou seja, aquilo que se apresenta comum em favelas geograficamente distantes, independentemente de seu contexto cultural e social. Com o interesse da pesquisa no sul global e em compartimentos com grande dinâmica urbana e grande volume demográfico, foram selecionadas duas favelas na América Latina, duas na África e duas na Ásia. **Objetivos:** Investigar as universalidades existentes em grandes áreas informais (favelas), dentro da temática mais ampla de grandes cenários urbanos globais, sendo o cenário das Cidades em Transformação (desenvolvimento periférico das grandes metrópoles, desenvolvimento de adensamentos informais, ocupação de áreas de risco e dilapidação dos recursos naturais) - o objeto de estudo desta pesquisa. **Materiais e métodos:** A pesquisa foi realizada em duas etapas. A primeira corresponde ao estudo teórico em torno do cenário “cidades em transformação”. A segunda apresenta os estudos de caso de seis áreas informais. Para desenvolvimento da primeira etapa, foi realizada uma revisão bibliográfica a partir da leitura e fichamento de cinco artigos previamente sugeridos, somados com a leitura de outros artigos e vídeos relacionados aos conceitos de cidade, cidadania, globalização, cidades globais e cidades emergentes e às complexidades pertinentes a cada um desses conceitos. Para o desenvolvimento da segunda etapa foram feitas análises espaciais e gráficas em torno de três vieses: espacialidade, morfologia e conexão com o mundo formal. Combinou-se ferramentas e materiais distintos para que as análises pudessem ser realizadas em diferentes lugares. **Resultados:** A análise da espacialidade das favelas revela características universais no que tange a sua presença no tecido urbano. A proporção da mancha de ocupação é em todos os casos muito similar, assim como a compartimentação perante a cidade dita formal, seu uso do solo e crescimento ao longo dos anos. Em relação a morfologia, de forma geral, as ocupações também apresentam características universais. Em todas as ocupações foram identificadas edificações com características semelhantes, na sua grande maioria provenientes da autoconstrução, e que juntas formam uma paisagem urbana similar entre os estudos de caso. Quanto a conexão com o mundo formal, que também revela características universais, a análise traz informações importantes quanto à segregação digital que ocorre em paralelo com a segregação socioespacial entre cidade formal e informal. Apesar de todas as ocupações apresentarem registros de utilização da rede social, os resultados obtidos mostram uma diferença de utilização entre quem está dentro da ocupação informal, e de quem está fora, na cidade formal. **Considerações finais:** Os resultados confirmam a hipótese da pesquisa: existem universalidades em ocupações informais localizadas em grandes cidades contemporâneas do sul global. Essas universalidades são a presença de características universais em diferentes ocupações por meio da análise de vieses distintos. Dos resultados obtidos nesta pesquisa, identifica-se a possibilidade em proceder novos estudos comparativos com outros recortes geográficos, e sobretudo, com outros vieses de análise.

Palavras-chave: Cidadania; Cidade formal; Cidade informal. Cidades globais; Cidades emergentes; Favelas.

Vídeo: https://youtu.be/VmJkTp-_iUU

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

IDENTIFICAÇÃO DOS FATORES DETERMINANTES PARA A EFICÁCIA DO TELETRABALHO NAS ORGANIZAÇÕES

PYKOCZ, Andréa Holler ¹; CAPRIOLI, Hericson ³; WEYMER, Alex Sandro Quadros ²

RESUMO

Introdução: A modalidade do teletrabalho foi extremamente necessária no contexto da Covid-19, trazendo reflexões significativas para as organizações, sobre como repensaram a forma de trabalho. **Objetivos:** Identificar os fatores determinantes para a eficácia do teletrabalho nas organizações, de modo a utilizar essas informações para propor um elemento estrutural direcionador com foco na transição e implantação do teletrabalho. **Materiais e métodos:** A metodologia dessa produção foi bibliográfica e documental, desenvolvida por meios da análise de artigos científicos que tratassem das temáticas chave, com foco no teletrabalho. Embora o objetivo principal deste projeto seja a revisão teórica, alguns dados primários foram usados na análise, uma vez que este projeto está vinculado a um projeto maior de Mestrado, intitulado “Fatores determinantes para implantação do teletrabalho numa cooperativa de trabalho médico”. **Resultados:** Após a análise dos dados, foi possível evidenciar que os principais elementos estruturais para implantação do modelo de trabalho estão coerentes com as dimensões da estrutura teórica escolhida: estratégia, estrutura, processos e competência lateral, sistema de recompensas e o sistema de pessoas. **Considerações finais:** No entanto, também foi possível perceber que existem elementos estruturais específicos e significativos que precisam ser considerados por aquelas organizações que almejam migrar ou implantar um modelo de teletrabalho, ressaltadas as peculiaridades do contexto específico da organização cooperativa, que serviu como referência para este estudo.

Palavras-chave: Mudança organizacional; Teletrabalho; Star model.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=g49CPVYgplM>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PARTICIPAÇÃO POPULAR E COLETIVOS DE DEFESA DO DIREITO À CIDADE EM CURITIBA, PR E REGIÃO METROPOLITANA

SANTOS, Carla Sgarioni Gomes Dos ¹; BRAGA, Andrea Luiza Curralinho ²

RESUMO

Introdução: A presente pesquisa tem como objetivo principal analisar as metodologias participativas das organizações populares que realizam intervenções em defesa da Reforma Urbana e do Direito à Cidade no contexto de Curitiba, PR e região metropolitana. Tal estudo aborda o conceito do Direito à Cidade a partir da formulação de David Harvey, sendo um direito que vai para além da habitação e acesso à infraestrutura urbana, onde é necessária a garantia da participação popular, instrumento que estabelece os indivíduos enquanto sujeitos protagonistas e detentores do poder de decidir sobre a cidade e sobre si mesmos. Obteve-se como resultados da pesquisa que, dentro do sistema capitalista, as cidades se formaram e consolidaram seguindo uma estrutura que não permite que as classes populares exerçam plenamente esse direito, condicionando-as à exclusão social. Nesse contexto, a pesquisa buscou discorrer sobre os movimentos populares de Curitiba, PR e Região Metropolitana e sua atuação nos territórios a partir das metodologias participativas, instrumento educativo que estimula a população a exercer o pensamento crítico sobre a estrutura das cidades, bem como a pensar formas de transformação da realidade urbana através da participação popular tendo como enfoque a concretização da democracia participativa. **Objetivos:** Analisar as metodologias participativas das organizações populares que realizam intervenções em defesa da Reforma Urbana e do Direito à Cidade no contexto de Curitiba, PR e Região Metropolitana. **Materiais e métodos:** buscas por materiais bibliográficos complementares, e, ainda, a correlação da teoria com a prática pôde ser compreendida através da participação com movimentos sociais na defesa do Direito à Cidade e ao território. **Resultados:** Mediante o exposto, restou evidente que o Direito à Cidade é um direito negado a grande parte da população. Desde o modo como a propriedade privada se organizou no país, o Estado se mostrou conivente em favorecer os interesses da elite, e então, em consonância com a lógica mercadológica, as cidades foram se desenvolvendo de modo a não ser acessível e acolhedora a toda a população, apenas à uma parte dela. **Considerações finais:** Portanto, o Direito à Cidade reivindica que os sujeitos possam não só estar na cidade, mas efetivamente ser parte dela e participar dos processos decisórios diretamente. Por ser elencado ao acesso à moradia, para efetivação do Direito à Cidade, os movimentos populares que mobilizam a luta por moradia digna e reforma urbana atuam com uma perspectiva de fortalecimento da emancipação humana e participação popular. Nessa perspectiva, os movimentos populares que atuam em territórios auxiliam a população nos processos organizacionais das ocupações, fortalecendo-as com assessoria jurídica para permanência da população perante ameaças de despejo.

Palavras-chave: Direito à cidade; Participação popular; Metodologias participativas.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=fLswU1wpuoc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

INTERFACE ENTRE O EDUCAÇÃO E A VIOLÊNCIA INTRAFAMILIAR: O DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL DA CRIANÇA QUE VIVENCIA A VIOLÊNCIA

CELLI, Giovana ¹; FERNANDES, Solange ²

RESUMO

Introdução: Essa pesquisa nasce da partir da inserção profissional da acadêmica em instituição de ensino de cunho social, tive a oportunidade de examinar de forma aprofundada a dinâmica do ambiente escolar, além de estabelecer interações diretas com as crianças e suas famílias. No decorrer dessa experiência, deparei-me com a identificação de várias crianças que estavam atravessando circunstâncias de violência, revelando a necessidade premente de uma abordagem atenta e protetora por parte de todos os atores envolvidos no âmbito educativo. **Objetivos:** A presente pesquisa teve como objetivo analisar os impactos no desenvolvimento educacional da criança que vivencia a violência doméstica. **Materiais e métodos:** O estudo foi conduzido pela metodologia de pesquisa exploratória de caráter qualitativo com ênfase na pesquisa bibliográfica, amparado por pesquisa de dados e definições a partir de estudos de diferentes autores. **Resultados:** Dentre os resultados alcançados, identificamos que a problemática da violência afeta indivíduos na sociedade de diversas maneiras, independentemente do grau ou tipo de violência, e também abrange uma variedade de públicos em que se manifesta. Nesse contexto, emergem distintos tipos de violência, sendo relevante enfatizar a incidência da violência doméstica contra mulheres. Embora este não seja o foco central da presente pesquisa, é importante ressaltar que a presença de violência no ambiente familiar frequentemente afeta crianças adolescentes e jovens que ali vivem. A violência doméstica contra a mulher, mesmo quando o agressor não direciona a violência para a criança, essa já é uma vítima de violência, isso pois temos uma modalidade de violência que é a psicológica. **Considerações finais:** Os dados revelam que há muita violência presente nos supostos lares das crianças e adolescentes, nesses dados apontados, é possível se questionar o porquê essas violências são encobertas. O artigo aponta que o medo de denunciar esses episódios de violência cometidos principalmente pelas pessoas que deveriam proteger as próprias crianças e adolescentes, tais como os pais, familiares, amigos, conhecidos, cuidadores, polícia e outras pessoas investidas de algum poder na comunidade. É possível também indicar, a partir das informações coletadas, que há uma aceitação social da violência contra crianças e adolescentes utilizada como justificativa de “educar”. Essas violências são manifestadas como castigo físico, humilhação, intimidação e assédio sexual, especialmente quando não produzem danos físicos, visíveis e duradouros. Dessa forma, almejamos que este trabalho contribua para fomentar diálogos e reflexões sobre as a violência que atinge milhares de crianças e adolescentes impactando diretamente, não apenas na sua infância, mas deixando marcas para sua vida.

Palavras-chave: Violência; Criança; Educação; Família.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=9Um0OIVwNGc>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

VIOLÊNCIAS E MASCULINIDADES HEGEMÔNICAS: UM ESTUDO SOBRE REPRESENTAÇÕES E DESCONSTRUÇÕES DO SER “MACHO” NO BRASIL

KOCHI, Jéssica Miyuki ¹; FERNANDES, Solange ²

RESUMO

Introdução: A proposta do atual objeto de pesquisa nasceu das experiências de estudos anteriores das categorias patriarcado, gênero, raça e classe foi possível compreender como essa relação de dominação e poder dos homens sobre as mulheres se estruturou em diversas culturas, e, partindo desse acúmulo e diversos questionamentos, foi possível elaborar essa proposta de estudo. **Objetivos:** analisar as relações existentes entre a masculinidade hegemônica e as expressões da violência, buscando compreender de que modo as novas narrativas construídas no século XXI sobre o modo de ser homem, vêm impactando as tradicionais convicções dos homens. **Materiais e métodos:** O estudo foi conduzido pela metodologia de pesquisa exploratória de caráter qualitativo com ênfase na pesquisa bibliográfica, amparado por pesquisa de dados e estatísticas em plataformas governamentais e não governamentais. **Resultados:** Dentre os resultados alcançados, identificamos que os índices de violência contra mulher, perpetrado em feminicídio, estupro e estupro de vulnerável, mostram que além de serem homens os maiores autores de violência, em sua maioria são cometidos por companheiros, excompanheiros e parentes próximos das vítimas. Em relação aos índices de homicídios os dados mostram que em todas as subcategorias de mortes violentas intencionais, os homens representam mais de 90% das vítimas e possuindo também, maior incidência nos casos de suicídio, muito relacionado aos métodos mais fatais selecionados. No que se refere a violência contra a população LGBTQIA+, a produção de dados concretos ainda é insuficiente, tanto por falta de informações nas instituições de pesquisa governamentais que não fazem o recorte desse grupo, quanto pelos dados reduzidos por problemas de subnotificação nos registros de ocorrências nas delegacias. É por meio das pesquisas realizadas por movimentos sociais, organizações da sociedade civil e entidades acadêmicas que é viável o acesso a algumas estatísticas, que mostram que os grupos mais violentados são as mulheres trans. É por meio das pesquisas realizadas por movimentos sociais, organizações da sociedade civil e entidades acadêmicas que é viável o acesso a algumas estatísticas, que mostram que os grupos mais violentados são as mulheres trans. O mapeamento de grupos de masculinidade mostrou que em 2020, o Brasil contava com cerca de 312 iniciativas de grupos para homens autores de violência, porém em âmbito nacional ainda não é possível avaliar os resultados alcançados, visto que não há um padrão de aferição e cada iniciativa utiliza métodos diferentes. Em relação às iniciativas sobre masculinidades, foram encontradas 25 ativas, a maioria no estado de São Paulo, com temas envolvendo as múltiplas expressões de masculinidades, paternidade, saúde masculina, aspectos culturais, de justiça social, aspectos econômicos e o tema da violência em suas diferentes expressões, organizados em palestras, encontros, produção de conteúdo virtual em forma de matérias, cursos, vídeos para o Youtube e Podcasts. **Considerações finais:** Constatamos que existem novas narrativas construídas no século XXI que falam sobre as múltiplas masculinidades negras, amarelas, LGBTQIA+, entre outras que possuem ainda inúmeros obstáculos impostos pela masculinidade hegemônica. Dessa forma, esperamos que o trabalho contribua para fomentar diálogos e reflexões sobre as representações de gênero que desejamos produzir e reproduzir socialmente na busca de uma sociedade equânime, antipatriarcal, antirracista, na luta contra todas as formas de violência.

Palavras-chave: Masculinidade hegemônica; Gênero, Violência; Masculinidades múltiplas.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=9OUyr_E3Dpc

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PRINCIPAIS TRANSTORNOS NO DESENVOLVIMENTO INFANTIL NA ÁREA DA EDUCAÇÃO

LOURENÇO, Livia Fabiano ¹; FERNANDES, Solange ²

RESUMO

Introdução: O trabalho buscou se aproximar da realidade escolar com o propósito de ao conhecer melhor alguns fenômenos, poderemos colaborar com professores, pais e equipe pedagógica, neste sentido direcionamos a pesquisa da identificação e mapeamento dos transtornos mais comuns que afetam as crianças e como repercutem no ambiente escolar. Sabemos que por se tratar que uma realidade diversa e multifacetada é fundamental conhecer as características e a natureza das necessidades que tem essas crianças, buscando a garantia dos Direitos fundamentais. Esse trabalho focamos no Transtorno do Espectro Autista (TEA), Transtorno de Déficit de Atenção (TDA), Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH).

Objetivos: 1) compreender a realidade de professores(as), famílias e equipe pedagógica em relação as crianças com transtornos; 2) Procurar identificar os transtornos mais comuns no ambiente escolar; 3) Conhecer as características de cada transtorno, traçando as particularidades e peculiaridades das crianças; 4) Investigar se ocorre situações de violações de direitos quanto ao processo de inclusão ou durante a permanência na escola. **Materiais e métodos:** encaminhamos leituras que compôs a revisão bibliográfica e fundamentação teórica recorrendo as legislações, Leis complementares e tratados, artigos científicos que apresentaram as principais características, tratamento, metodologia de abordagem para cada transtorno. **Resultados:** contextualizamos os transtornos mais comuns na educação infantil, tendo como foco o Transtorno do Espectro Autista e o Transtorno de Déficit de Atenção/Hiperatividade, analisando as principais diferenças entre estes, desde a sua origem até seu tratamento; conhecer as legislações sobre os direitos das crianças com transtorno, destacando as principais leis que tratam sobre inclusão, acesso e saúde gratuita, para a necessidade de diagnóstico, e de qualidade, acesso à educação com direito a auxiliar em sala de aula, estatutos, direitos universais, entre outros. Destacase também a oferta de ensino a estes alunos de inclusão, e a qualidade da aprendizagem, a formação dos profissionais, a metodologia e a estrutura ofertada aos estudantes. Junto a isto, cabe destaque as ações da sociedade civil em prol da garantia dos direitos de crianças com transtornos, buscando rever os primeiros marcos sociais, as reivindicações, e lutas em busca do reconhecimento como cidadãos possuidores de direitos. Para os materiais e métodos: Iniciou-se com uma pesquisa bibliográfica para a fundamentação teórica, conhecendo as obras de autores, como Marília Piazzini (2010), Ester Orrú (2012), que abordam questões de exclusão e inclusão de crianças com TEA e TDAH no ambiente escolar. **Considerações finais:** obtivemos uma síntese teórica com a organização de um quadro orientador para os profissionais e professores, onde destacamos: Transtornos e suas características, apresentando de forma mais lúdica as comparações entre os transtornos e seus pontos mais marcantes, pois mesmo sendo muito parecidos há diferenças que os fazem únicos, desse modo o leitor pode ter uma visualização mais global e conseqüentemente uma compreensão mais rápida, orientando-se para intervenção qualificada na área que exija o conhecimento e saberes aqui organizados.

Palavras-chave: Transtorno do Espectro Autista; Transtorno de Déficit de Atenção; Hiperatividade; Educação; Inclusão.

Vídeo: https://youtu.be/0tUf1xYWCtg?si=kr8sgw7ncpxIU_sj

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

COMPORTAMENTO BIOQUÍMICO DE SEMENTES DE SOJA SUBMETIDAS A TRATAMENTO E ARMAZENAMENTO

SCHUCH, Julia Coppini ¹; SILVA, Rafaella Ramos Da ³; NIEDERMAYER, Rafael Elias ³; BARBOSA, Andre Prechlak ²

RESUMO

Introdução: A soja é de grande importância no nível econômico e social brasileiro, sendo a principal fonte de renda de muitos pequenos e grandes produtores, e a tendência é o aumento deste índice, assim sendo, um dos principais problemas para as sementes da cultura vem sendo o seu armazenamento, que exige temperaturas e umidades específicas para manter sua durabilidade com relação a vigor, principalmente quando pensamos na composição dos grãos, sendo majoritariamente oleaginosos e proteicos. **Objetivos:** Com isso, objetivou-se neste trabalho a avaliação de potencial de vigor e atividade enzimática com sementes 57I59 RSF IPRO contendo TS, de duas épocas de colheita (boa e ruim) e como se comportam no decorrer de armazenamentos de 0, 30, 60 e 90 dias em condições não controladas, resultando em um fatorial 2x4. **Materiais e métodos:** A cada período de armazenamento (em local sem temperatura e umidade controlada), foram coletados quinze gramas de sementes, que foram congeladas, afim de manter as características bioquímicas. Ao fim de todas as coletas, iniciaram-se os testes de polifenoloxidasas, catalases e peroxidases. A cada período de armazenamento avaliou-se também o vigor a partir de testes de germinação, emergência a campo, envelhecimento acelerado e tamanho de plantas (total, radícula e parte aérea), todos com 4 repetições, respectivamente com 25, 100, 25 e 20 sementes por repetição, peso de mil sementes (8 repetições de 100 sementes) e umidade (3 repetições). **Resultados:** Dentre os testes enzimáticos, pensando a nível de significância de 0,5% no teste de regressão efetuado pelo SISVAR, concluiu-se que somente a atividade de catalases foi estatisticamente diferente, assim sendo, é possível observar um aumento da sua atividade aos 90 dias, demonstrando que a oxidação de substratos orgânicos verifica-se cada vez mais intensa, assim, afetando o vigor dessas sementes. **Considerações finais:** Com relação aos resultados de teste de vigor, observou-se que o tempo de armazenamento em condições não ideais afeta prejudicialmente, principalmente com relação a sementes de período de colheita não adequado, interferindo diretamente na viabilidade das sementes.

Palavras-chave: Temperatura; Umidade; Glycine Max L. Merrill; Enzimática; Armazenagem.

Vídeo: <https://youtu.be/OHQu1kTo5M8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

Sessão vídeo-pôster Ciências Agrárias



**PESQUISA E
SUSTENTABILIDADE**

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

ESTABELECIMENTO DE UM PROTOCOLO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE DOIS CLONES DE ERVAMATE POR MINIESTAQUIA UTILIZANDO BIOINSUMOS EM DUAS ÉPOCAS DO ANO

ALVES, Augusto Furtado ¹; COLMANETTI, Izabelle Domeneghi ³; SILVA, Ana Clara Da ³; NOMI, Gabriela Yumi ³; CABEL, Sandra Regina ²

RESUMO

Introdução: A erva-mate é conhecida por seu uso na forma de infusões, como chás e chimarrão. Porém, há um vasto campo de aplicação desta espécie, principalmente na indústria de cosméticos e medicamentos. A propagação vegetativa permite a manutenção das características genéticas da planta matriz, proporcionando maior uniformidade na produção. A miniestaquia é um método já consagrado para esta espécie. Entretanto, o enraizamento de miniestacas pode ser considerado genético dependente. A utilização de fitorreguladores, e produtos biológicos (Bioinsumos) promotores de crescimento vegetal, tais como *Pseudomonas fluorescens*, *Azospirillum brasilensis* e *Bacillus* spp. podem viabilizar e promover a rizogênese de miniestacas juvenis de erva-mate. **Objetivos:** O objetivo do presente trabalho foi avaliar a miniestaquia como método de propagação vegetativa para produção de mudas de clones de erva-mate (*Illex paraguariensis* A. ST.Hil.) geneticamente considerados de difícil e fácil enraizamento em duas épocas do ano (verão e outono/inverno). Especificamente, objetivou-se testar diferentes clones de erva-mate para o enraizamento de miniestacas utilizando o fitorregulador AIB (ácido indolbutírico) e testar diferentes estirpes de bactérias endofíticas pré-selecionadas para o enraizamento. **Materiais e métodos:** No primeiro experimento (16/01/2023) foram utilizadas miniestacas oriundas de plantas matrizes de 6 clones de erva-mate, sendo 3 geneticamente identificadas de difícil enraizamento e 3 de fácil enraizamento, estabelecidas em minijardim clonal. As miniestacas foram submetidas ao tratamento para enraizamento com a auxina AIB na concentração de 1000 mg L⁻¹. Antes do plantio para os recipientes, as bases das miniestacas foram submersas por 10 segundos no fitorregulador. Foram utilizadas 30 repetições por tratamento. Essas foram mantidas em fitotron a uma temperatura de 25°C, umidade de 80% e com fotoperíodo de 16 horas. Para o segundo experimento, novas miniestacas (abril/2023) foram coletadas e suas bases foram submersas durante 10 segundos em diferentes estirpes de bactérias endofíticas (*Pseudomonas* sp; *Bacillus* sp e *Azospirillum brasilensis*). Após o plantio, foram mantidas por 100 dias em casa de vegetação sob irrigação por microaspersão intermitente para avaliação de sobrevivência, enraizamento, brotações e comprimento da maior raiz. **Resultados:** Para o experimento 1, o fitotron utilizado para acondicionar as miniestacas apresentou falta de um controle mais apurado, ocasionando 100% de perdas das miniestacas. Para o experimento 2, para os clones de fácil enraizamento ficou evidente que, para a variável sobrevivência, os tratamentos controle (T0) e T1 foram superiores, com 77,3% e 72% de estacas vivas, respectivamente. Para a variável enraizamento, o tratamento T1 com 40% de miniestacas enraizadas apresentou os melhores resultados quando comparados aos tratamentos T2 e T3, com 26,1% e 16% de enraizamento. Para os clones de difícil enraizamento, o tratamento com a bactéria do gênero *Bacillus* (T2) apresentou 51,6% de enraizamento, sendo superior aos demais tratamentos, com 26,7% (T1) e 28,6% (T3). **Considerações finais:** Com os resultados obtidos, pode-se sugerir a utilização de bactérias do gênero *Pseudomonas* para miniestacas de fácil enraizamento e bactérias do gênero *Bacillus* para miniestacas de difícil enraizamento. A repetição destes experimentos e a pesquisa contínua na prospecção de microrganismos endofíticos poderão apresentar resultados ainda mais significativos ao enraizamento de miniestacas juvenis de erva-mate.

Palavras-chave: Miniestaquia; Ácido Indolbutírico; *Bacillus*; *Pseudomonas*; *Azospirillum*.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=0WEiO-25Dgg>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ESTABELECIMENTO DE UM PROTOCOLO DE MICROPROPAGAÇÃO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE LÚPULO

MUNHOZ, Júlio César Chalegre ¹; KANDA, Edson Kenzo ³; CORREA, Felipe Martins ³; CABEL, Sandra Regina ²

RESUMO

Introdução: O lúpulo (*Humulus lupulus* L.) é uma das matérias-primas para a fabricação de cerveja. Além disso, é utilizado em menor escala para a fabricação de medicamentos e para a alimentação humana. Trata-se de uma espécie dióica, sendo somente utilizadas as flores oriundas das plantas femininas para a fabricação de cerveja. Por esta razão, a propagação vegetativa é fundamental para a obtenção de mudas de plantas femininas de qualidade para produção em nível de campo.

Objetivos: O objetivo do presente trabalho foi avaliar o método de micropropagação vegetativa *in vitro* para obtenção de um protocolo para a produção em grande escala de mudas de lúpulo da cultivar Cascade. **Materiais e métodos:** Plantas matrizes da cultivar Cascade foram utilizadas como fontes de explantes, para os experimentos do presente trabalho no laboratório de Biotecnologia (PUCPR). As brotações foram coletadas e levadas para o laboratório onde seus explantes foram preparados para a desinfestação superficial. Foi utilizado etanol 70%, sob agitação por um minuto, seguido de três tratamentos com concentrações de cloro ativo, sendo 0,5%, 1,0% e 0,75% de hipoclorito de sódio sob agitação, durante 20 minutos. Cada tratamento foi representado por 30 explantes. Após enxague, os explantes foram transferidos para tubos de ensaio contendo o meio de cultura MS e levados para câmara de crescimento (B.O.D.) sob condições controladas. Após 30 dias foi realizada a avaliação e as brotações sobreviventes foram transferidas para o experimento de multiplicação com tratamentos comparativos entre meios de cultura (MS) com consistência semi-sólida e líquida. Cada tratamento foi representado por 15 potes plásticos contendo 8 brotações cada. Estes foram mantidos em B.O.D. por 30 dias. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado. **Resultados:** Para o primeiro experimento, os resultados de sobrevivência foram: T1 (63,3%); T2 (56,6%) e T3 (46,6%). Para os resultados obtidos na avaliação do segundo experimento, quando foram comparados o meio de cultura semi-sólido e líquido, não houve diferença significativa para as variáveis sobrevivência, parte aérea (número de brotações, altura e número de novas gemas). No entanto, ficou evidente que, para o tratamento com MS líquido houve menor porcentagem de raízes formadas (56,96%) quando comparado ao semi-sólido (92,71%). **Considerações finais:** Como recomendação para o protocolo de micropropagação do lúpulo ficou evidente que o tratamento de desinfestação superficial com 0,5% de cloro ativo apresentou os melhores resultados, uma vez que para os demais tratamentos foram observados maiores taxas de contaminação fúngica. Ao se comparar o mesmo meio de cultura (MS) em duas consistências: semi-sólido e líquido pôde-se concluir que não houve diferença entre os mesmos para a formação de novas brotações. É importante salientar que, apesar das brotações mantidas no tratamento com meio líquido, a taxa de enraizamento ser menor (56,96%), é importante fazer uma análise econômica, uma vez que a presença do ágar corresponde a 70% do custo do meio de cultura. Assim, se o objetivo neste momento é o de se obter multiplicação das brotações, pode ser recomendada uma terceira etapa, de enraizamento em meio semi-sólido.

Palavras-chave: Explantes; Meio MS semi-sólido; *In vitro*; Desinfestação superficial; Meio MS líquido.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=xuXesUmjKnk>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ESTABELECIMENTO DE PROTOCOLO DE MINIESTAQUIA PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE LÚPULO E INSTALAÇÃO EM POMAR DE PRODUÇÃO NA FAZENDA EXPERIMENTAL GRALHA AZUL/PUCPR

SANTOS, Marcos Gabriel Da Silva ¹; KANDA, Edson Kenzo ³; CORREA, Felipe Martins ³; CABEL, Sandra Regina ²

RESUMO

Introdução: A aplicação de métodos de propagação vegetativa para produção de mudas de lúpulo e sua instalação em pomar é um tema de grande relevância para a indústria cervejeira e o setor agrícola. O lúpulo é uma planta trepadeira da família Cannabaceae, amplamente cultivada em diversas partes do mundo devido ao seu papel crucial na produção de cervejas. O cultivo comercial de lúpulo é realizado principalmente através de mudas provenientes de propagação sexuada, implantadas em pomares de produção. Isso representa um desafio para os produtores, cervejeiros e demais indústrias que dependem da obtenção de lúpulo de alta qualidade e padronização. A miniestaquia tem sido amplamente utilizado em outras culturas e possui o potencial de melhorar a qualidade e o rendimento em pomares comerciais. **Objetivos:** O objetivo do presente trabalho foi avaliar o método de propagação vegetativa para produção de mudas de lúpulo (*Humulus lupulus* L.) e a instalação de um pomar para produção de lúpulo a campo com diferentes concentrações de adubação (orgânico e mineral) **Materiais e métodos:** Para o experimento realizado a campo, foi destinada uma área com 210 m² na qual inicialmente foram instalados mourões de eucalipto para o tutoramento das mudas de lúpulo. Em seguida foram plantadas um total de 100 mudas, distribuídas entre os 3 tratamentos de adubação (T1: 150 g de adubo mineral por planta; T2: 500 g de adubo orgânico bovino por planta e T3: 500 g de adubo orgânico ovino por planta) e controle (ausência de adubação), compondo 25 mudas por tratamento. Para o experimento de enraizamento de miniestacas foram testados 3 tratamentos com concentrações diferentes de AIB (ácido indolbutírico) e o controle, com ausência deste fitorregulador. Cada tratamento foi representado por 30 miniestacas oriundas do minijardim clonal. As miniestacas foram plantadas em tubetes de polipropileno contendo o substrato comercial Carolina Soil® e mantidas em casa de vegetação por 60 dias para a sua avaliação quanto à porcentagem de sobrevivência e enraizamento, e comprimento médio das raízes. **Resultados:** Para o experimento de implantação de um pomar de lúpulo a campo, com diferentes tipos de adubação na implantação da cultura do lúpulo na Fazenda Experimental Gralha Azul, em Fazenda Rio Grande, PR, não houve sobrevivência das mudas de lúpulo para avaliação das variáveis previstas. Para o experimento de miniestaquia ficou evidente que a utilização do fitorregulador AIB apresentou um resultado superior para a variável comprimento de raízes, onde há uma correlação positiva entre as concentrações testadas e esta variável. **Considerações finais:** A pesquisa contínua e a seleção de variedades de lúpulo mais adaptadas ao ambiente local são essenciais para obter um cultivo bem-sucedido em campo. A realização de testes de campo com variedades pode fornecer informações valiosas sobre o desempenho das plantas em condições específicas e permitir a escolha das variedades mais adequadas para cada local.

Palavras-chave: Miniestaquia; Pomar; Enraizamento; Ácido Indolbutírico (AIB); Adubação.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=2CR9haXRgnw>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ADAPTAÇÃO DE CULTIVARES DE LARANJEIRAS EM FAZENDA RIO GRANDE, PARANÁ – ANO 10

BAUTITZ, Alisson Marcos ¹; LAO, Fátima ³; CARVALHO, Ruy Inacio Neiva De ²

RESUMO

Introdução: O cultivo comercial da laranja está presente no Brasil há muitos anos e sua importância econômica é evidenciada pela liderança do país no mercado global da fruta e do suco. A pesquisa por novas cultivares busca a melhor produção, seja com maior rendimento na colheita ou por maior resistência a problemas fitossanitários, sendo necessário verificar o seu potencial dentro de mercados nacionais e regionais. No estado do Paraná, o estudo da adaptação de novas cultivares auxiliará na tomada de decisão na implantação de novos pomares ou na reforma de já existentes. **Objetivos:** O estudo objetivou avaliar a adaptação de sete cultivares de laranjeiras em seu 10º ano em Fazenda Rio Grande - Paraná, na Fazenda Experimental Gralha Azul, utilizando análises fenológicas da planta e parâmetros físicos e químicos dos frutos a fim de identificar qual possui maior rendimento e adaptação. **Materiais e métodos:** As cultivares de laranjeiras estudadas foram: Navelate; Lanelate; Lue Ging Gong; Valência Delta Seed; Valência Midnight; Jaffa e Folha Murcha. Os resultados coletados foram determinantes na seleção da cultivar que demonstrou melhor adaptação as condições locais, baseando-se em dados de acompanhamentos quinzenais, dos quais foram obtidos a dimensão das plantas, massa e tamanho dos frutos, pH, acidez e grau Brix do suco. Para a uniformidade de resultados, a colheita foi realizada no período de maio a julho. **Resultados:** Em relação aos parâmetros massa total e número de frutos colhidos e pH do suco, a cultivar Jaffa obteve o melhor resultado em seu décimo ano produtivo e a cultivar Lanelate obteve as maiores dimensões de plantas. Nos parâmetros de massa fresca individual de frutos, diâmetros meridional e equatorial, grau Brix e análise de acidez, não houve diferença significativa entre as cultivares. **Considerações finais:** Portanto, a cultivar com maior potencial comercial neste décimo ano foi a Jaffa, com melhores características gerais e adaptação às condições e cultivo.

Palavras-chave: Citricultura; Laranjas; Cultivares; Suco; Manejo.

Vídeo: <https://youtu.be/UAguV0ZcyOA>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ADAPTAÇÃO DE CULTIVARES DE TANGERINEIRAS EM FAZENDA RIO GRANDE, PARANÁ – ANO 10

LÁO, Fatima ¹; BAUTITZ, Alisson Marcos ³; CARVALHO, Ruy Inacio Neiva De ²

RESUMO

Introdução: O cultivo comercial, especificamente de tangerineiras no Brasil já data de várias décadas, mas em razão de problemas fitotécnicos e sanitários, as cultivares copa e porta-enxertos existentes apresentaram problemas de adaptação e foram sendo substituídas por material genético melhorado de grande importância no mercado mundial, mas ainda sem reconhecimento no mercado nacional ou regional. **Objetivos:** O objetivo geral da pesquisa é avaliar a adaptação, envolvendo análises fenológicas, análises físicas e químicas, de sete cultivares de tangerineiras em seu 10^o ano, em Fazenda Rio Grande - Paraná, na Fazenda Experimental Gralha Azul, para analisar qual cultivar tem seu melhor desenvolvimento. **Materiais e métodos:** As cultivares de tangerineiras estudadas são: Híbrida Nova; Satsuma Okitsu; Híbrida Ortanique; Clemenule; Marisol; Híbrida page; Elendale; Mineola e Afourer. As cultivares Híbrida Page e Afourer foram eliminadas das avaliações pelo fraco desempenho nos primeiros anos (2012/2013 e 2013/2014) e foram consideradas inadequadas para cultivo na região de Fazenda Rio grande, Paraná. **Resultados:** Os resultados coletados e analisados nesse décimo ano de pesquisa foram importantes para a determinação da cultivar que melhor se adaptou as condições locais. **Considerações finais:** Com base nos dados de grau Brix, pH, altura, peso dos frutos a cultivar com melhor resultado de adaptação no décimo ano de experimento foi a cultivar Clemenule.

Palavras-chave: Fruticultura; Citricultura; Fitotecnia; Fenologia.

Vídeo: https://youtu.be/4-_33S9K4h4

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EFEITO DO MIX PLANTAS DE COBERTURA NAS CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS, FÍSICAS, BIOLÓGICAS DO SOLO E SUPRESSÃO DE PLANTAS DANINHAS

KOTZ, Nicole Beatriz ¹; DAGA, Jacir ²

RESUMO

Introdução: A influência da adubação verde nas propriedades químicas do solo pode variar consideravelmente, dependendo de diversos fatores, tais como: a escolha da espécie utilizada, a maneira como a biomassa é manejada, o momento de plantio e corte do adubo verde, a duração da presença dos resíduos no solo, as condições locais e a interação que ocorre entre esses fatores (Alcântara, *et al.*, 2000). Assim, para que ocorra a ampliação do uso das plantas de cobertura, tanto no sistema convencional de cultivo como no sistema de semeadura direta, é necessário que haja novas pesquisas que recomendem a sua correta utilização, conforme as diferentes formas de manejo, as características de cada espécie e as condições edafoclimáticas de cada região (Amabile *et al.*, 1994). **Objetivos:** Avaliação do efeito do mix de plantas de cobertura nas condições químicas e físicas do solo, como níveis de macro e micro nutrientes, nível de compactação, CTC do solo, entre outros e no controle de plantas daninhas e a partir disso apresentar como os mix podem contribuir para um solo mais equilibrado. **Materiais e métodos:** Foi trabalhado com 6 tratamentos, sendo eles: Tratamento 1: Aveia Cabocla, Centeio IPR-89, Nabo Forrageiro e Triticale IPR-111; Tratamento 2: Aveia Suprema, Nabo Forrageiro, Centeio IPR-89 e Trigo Mourisco; Tratamento 3: Aveia Andrômeda, Centeio IPR-89, Tremoço Branco; Tratamento 4: Aveia IPR-61, Triticale IPR-111, Trigo IPR- Catuara, Trigo Mourisco 91; Tratamento 5: Triticale IPR-111, Trigo Mourisco 91, Trigo IPR- Catuara, Nabo Forrageiro; Tratamento 6: Testemunha. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso (DBC) com 6 tratamentos e 4 blocos, totalizando assim 24 parcelas experimentais. Cada parcela teve por volta de 5,8 m de comprimento, sendo duas passadas da semeadeira que possui 17 linhas, com distância entre linhas de 17 cm resultando assim nós 5,8 metros de largura com ida e volta. **Resultados:** Algumas análises foram realizadas antes da dessecação dos mix e outras após essa. Mostraram-se resultados de supressão de plantas daninhas, volume de massa seca e verde da palhada, que resulta em vários aspectos positivos para o sistema de plantio direto como controle da erosão laminar, ciclagem de nutrientes, temperaturas de solo mais amenas e conseqüentemente mais micro-organismos benéficos. **Considerações finais:** Quanto a supressão de plantas daninhas, como já dito o melhor resultado foi do mix 2, um dos fatores que contribuem para isso é que o nabo forrageiro apresenta boa cobertura do solo, como apresentado no trabalho de Moraes (2009), foi o adubo verde de melhor cobertura.

Palavras-chave: Adubos Mix; Plantas decobertura; Plantio direto.

Vídeo: https://youtu.be/NnTWednQ_o8

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EFEITO DE AIB NO ENRAIZAMENTO DE ESTACAS HERBÁCEAS DE CULTIVARES DE LÚPULO

SILVA, Rafaella Ramos Da ¹; SCHUCH, Julia Coppini ³; NIEDERMAYER, Rafael Elias ³; DALASTRA, Idiana Marina ³; FOGACA, Luciana Alves ²

RESUMO

Introdução: Pertencente à família Cannabaceae, o lúpulo possui grande importância na produção cervejeira. A planta de lúpulo possui também diversas funcionalidades, o que expandiu sua procura. **Objetivos:** O objetivo deste trabalho foi determinar o enraizamento de estacas herbáceas de lúpulo submetidas a diferentes concentrações de ácido indolbutírico. **Materiais e métodos:** A experimentação foi realizada em casa de vegetação localizada na Fazenda Experimental da PUCPR, Campus Toledo, PR, com material propagativo obtido de um viveiro comercial de Gramado, RS, sendo as cultivares: Cascade, Magnum, Comet e Hallertauer Mittelfrueh. O delineamento experimental consistiu em blocos casualizados com sistema fatorial 4x4 (cultivares x AIB), e os tratamentos em diferentes concentrações de AIB (0, 10, 100 e 1000 mg. L⁻¹), com 10 repetições. Após 66 dias de experimentação, avaliou-se as mudas, quanto a porcentagem de estacas vivas, porcentagem de estacas enraizadas, comprimento de raiz, comprimento de parte aérea e número de folhas. Os resultados foram submetidos a análise de variância (ANOVA) e análise de regressão utilizando o programa estatístico SISVAR. **Resultados:** Os fatores: dose e cultivar apresentaram diferença significativa quando avaliada a interação entre ambos. As cultivares Comet e Hallertauer Mittelfrueh apresentaram maiores médias na dose de 0 mg/L de ácido indolbutírico para todas as variáveis analisadas, já a cultivar Cascade apresentou resposta positiva ao uso do AIB, e ao aumento nas doses, para número de folhas e comprimento de parte aérea. **Considerações finais:** Observou-se que o aumento nas concentrações de AIB, promoveu redução em todas as variáveis analisadas, exceto para a cultivar Cascade. A propagação vegetativa de lúpulo via estacas herbáceas é viável.

Palavras-chave: Reguladores vegetais; *Humulus lupulus*; Propagação vegetativa; Cannabaceae.

Vídeo: <https://youtu.be/HIYSnIQAdJA?feature=shared>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PRODUTIVIDADE DA CULTURA DO FEIJOEIRO EM FUNÇÃO DA APLICAÇÃO DE FUNGICIDAS PROTETORES

KONZEN, Diego Henrique ¹; KUHN, Leandro Felipe ³; PERONDI, André Chitolina ³; SANTOS, Rubens Antonio Da Silva Orizio Dos ³; MULLER, Alexandre Luis ²

RESUMO

Introdução: O feijoeiro possui grande importância dentre os produtos agrícolas no Brasil, seu cultivo tem como dificuldades o manejo de doenças bacterianas. Para enfrentar esses desafios, deve-se adotar práticas de manejo integrado, incluindo o uso de defensivos protetores. **Objetivos:** O objetivo do trabalho foi avaliar a eficiência de controle dos defensivos protetores sobre as doenças do feijão. **Materiais e métodos:** O experimento foi conduzido na Fazenda Experimental da Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Campus Toledo, PR, onde a cultivar de feijão IPR Tuiuiú foi submetida a diferentes tratamentos de defensivos protetores durante seu ciclo de cultivo, sendo eles: Bakpro®, Bravonil®, Fox Xpro®, Nativo®, Status® e Unizeb Gold®. Foram avaliados o número de vagens por planta, número de hastes e número de plantas, foi determinada a área foliar da cultura e estimado o peso de mil grãos. **Resultados:** Com base na análise estatística as variáveis altura de plantas, área foliar, peso da amostra, peso de mil sementes, número de plantas, número de vagens e número de hastes não tiveram diferença estatística significativa. **Considerações finais:** A falta de diferença significativa pode ter sido em decorrência do clima durante o período de cultivo do feijoeiro, não ser propício para o desenvolvimento de doenças bacterianas e fúngicas. Sendo ideal realizar novos trabalhos durante períodos de cultivos com condições climáticas ideais para o desenvolvimento das doenças. A falta de diferença significativa pode ter sido em decorrência do clima durante o período de cultivo do feijoeiro, não ser propício para o desenvolvimento de doenças bacterianas e fúngicas. Sendo ideal realizar novos trabalhos durante períodos de cultivos com condições climáticas ideais para o desenvolvimento das doenças.

Palavras-chave: *Phaseolus vulgaris*; Fungicidas protetores; Doenças bacterianas.

Vídeo: <https://youtu.be/n6Fy16bRdKU>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

QUALIDADE DE APLICAÇÃO DE FUNGICIDAS PROTETORES NA CULTURA DO FEIJOEIRO

POLETTTO, Matheus Oldoni ¹; KUHN, Leandro Felipe ³; PERONDI, André Chitolina ³; SANTOS, Rubens Antonio Da Silva Orizio Dos ³;
MULLER, Alexandre Luis ²

RESUMO

Introdução: O feijoeiro possui grande importância dentre os produtos agrícolas no Brasil, seu cultivo tem como dificuldades o manejo de doenças bacterianas. Para enfrentar esses desafios, deve-se adotar práticas de manejo integrado, incluindo o uso de defensivos protetores. **Objetivos:** O objetivo do trabalho foi avaliar a qualidade de aplicação de diferentes defensivos protetores na cultura do feijoeiro. **Materiais e métodos:** O experimento foi conduzido na Fazenda Experimental da Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Campus Toledo, PR, onde a cultivar de feijão IPR Tuiuiú foi submetida a diferentes tratamentos de defensivos protetores durante seu ciclo de cultivo, sendo eles: Bakpro®, Bravonil®, Fox Xpro®, Nativo®, Status® e Unizeb Gold®. As variáveis analisadas foram o percentual de cobertura da calda, densidade de gotas, diâmetro mediano volumétrico e severidade da doença na cultura do feijoeiro, com notas de 0 a 100. **Resultados:** Com base na análise estatística, as variáveis analisadas não apresentaram diferença estatística significativa. **Considerações finais:** A falta de diferença significativa pode ter sido em decorrência do clima durante o período de cultivo do feijoeiro, não ser propício para o desenvolvimento de doenças bacterianas e fúngicas. Sendo ideal realizar novos trabalhos durante períodos de cultivos com condições climáticas ideais para o desenvolvimento das doenças.

Palavras-chave: Tecnologia de aplicação; Bacteriose; Eficiência; Molhamento foliar.

Vídeo: <https://youtu.be/b4iC1c5Pd8U>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AValiação da Diversidade Microbiana de Solo sob Aplicação de EstercO Líquido Bovino e Fertilizante NPK

SANTOS, Angélica Pagliarini Fabricio Dos ¹; ROCHA, Ana Paula Seron ²; OLIVEIRA, Jullya ³; ZAVIA, Louize Nathalia ³; PIERRI, Leticia De ²

RESUMO

Introdução: A agricultura é uma das atividades mais antigas da civilização, sendo também uma das mais adaptáveis ao longo dos séculos. Nas últimas décadas a principal fonte de adição de nutrientes ao solo foi via adubação NPK – nitrogênio, fósforo e potássio - utilizando fertilizantes sintéticos, sendo substituído parcialmente ou totalmente pelo dejetO líquido bovino (DLB), que apresenta, ainda, o benefício adicional de promover incremento na biodiversidade microbiana do solo.

Objetivos: Nesse sentido, o objetivo geral desse trabalho foi avaliar os efeitos da aplicação de DLB para a diversidade microbiana do solo e para o aproveitamento e ciclagem de nutrientes para a cultura de milho (*Pennisetum glaucum*) através de quatro tratamentos diferentes (testemunha, DLB, DLB + fósforo e NPK), a fim de comparar seus efeitos sob a fertilidade do solo e sua diversidade microbiana.

Materiais e métodos: O experimento foi instalado em vasos na casa de vegetação da Fazenda Experimental Galha Azul – PUCPR, com delineamento inteiramente casualizado (DIC), com cinco repetições para cada tratamento, em um total de 20 parcelas experimentais. As análises foram baseadas na biomassa fresca de planta e na fertilidade do solo, sendo avaliados os atributos químicos do solo e a matéria orgânica. Adicionalmente à caracterização da fertilidade, uma parcela da amostra coletada foi utilizada para o estudo da biodiversidade microbiana e extração do DNA do solo através do método Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD). **Resultados:** Não houve diferença significativa entre os tratamentos quanto à fertilidade do solo, porém observou-se a significância nos valores de pH e teores de C orgânico entre os tratamentos, resultados relacionados à presença do nitrogênio tanto na composição do NPK quanto do dejetO líquido bovino, o que também pode ter impactado no crescimento do milho, visto que o nitrogênio é um dos principais nutrientes para essa cultura. **Considerações finais:** Quanto ao estudo da diversidade microbiana e extração do DNA obteve-se uma análise qualitativa dos tratamentos, evidenciando o potencial de uso dessa técnica para a avaliação da diversidade microbiana do solo

Palavras-chave: Biodiversidade microbiana; Adubação orgânica; Fertilidade do Solo; Marcadores Moleculares; *Pennisetum glaucum*.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=GKyvNRfkIqQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DA DIVERSIDADE MICROBIANA DO SOLO EM FUNÇÃO DA DOSE DE ESTERCO LÍQUIDO BOVINO

SCHIMMELPFENG, Gabriel Cury ¹; KOZLOWSKI, Lucas Furman ³; PIERRI, Leticia De ²

RESUMO

Introdução: O uso de esterco bovino em diferentes doses pode melhorar a qualidade do solo tanto aumentando a MOS (matéria orgânica do solo) quanto sendo fonte de nutrientes. A MOS é muito importante pois ela está diretamente ligada com a ciclagem de nutrientes, ou seja, quanto maior o teor de MOS, maior a ciclagem de nutrientes e com isso será menor o uso de adubos e fertilizantes para o agricultor. O esterco é uma alternativa para substituir fertilizantes industriais pois além de aumentar consideravelmente o teor de MOS, por ser um meio rico em carbono, tem em sua composição macro e micronutrientes de plantas. **Objetivos:** Portanto o objetivo desse trabalho é verificar a qualidade do solo submetido à aplicação de doses crescentes de esterco líquido bovino, tanto para o incremento de fertilidade do solo quanto para a diversidade microbiana. **Materiais e métodos:** Um experimento foi instalado na Fazenda Experimental Gralha Azul, da PUCPR Campus Curitiba, PR, sendo o mesmo delineado em blocos ao acaso com cinco repetições. Foram testados cinco tratamentos, com doses crescentes de esterco líquido bovino (0; 2,5; 5; 7,5 e 10 t/ha), e após um mês foram coletadas amostras de solos para análise química de rotina de fertilidade do solo, através do método descrito pelo manual de análises de solo da Embrapa, além de coletar amostras para avaliação da diversidade microbiana a partir da extração e isolamento do DNA (análise RAPD). Os dados foram submetidos à análise de regressão pelo software Assistat. **Resultados:** Os resultados demonstraram que não houve diferença considerável nos atributos de fertilidade ou diversidade microbiana do solo, diferentemente do que era esperado. Isso pode ter acontecido pois o solo possui fertilidade construída e com isso para haver diferença entre os tratamentos seria necessário deixar o esterco agindo por mais tempo no solo. **Considerações finais:** A eficiência do esterco como fonte de nutrientes para as plantas, bem como para o aumento do teor de matéria orgânica e incremento de diversidade microbiana, deve ser avaliada em longo prazo, o que poderia resultar na observação de efeitos mais pronunciados que não puderam ser verificados no experimento devido ao prazo de execução.

Palavras-chave: Esterco bovino; Fertilidade do solo; Análise microbiana; DNA do solo; Nutrientes.

Vídeo: <https://youtu.be/ey47hfkYr-w>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ESPAÇAMENTO NO CULTIVO DE ABÓBORA (CUCURBITA MOSCHATA) CONDUZIDA EM SISTEMA DE PODA

SANTOS, Elizabete Monteiro Rodrigues Alves Dos ¹; JAREK, Dr. Tiago Miguel ³; SOUZA, Pablo Georgio De ²

RESUMO

Introdução: A abóbora apresenta uma importância alimentar e socioeconômica muito grande para o Brasil. Entre os fatores que influenciam na melhora da qualidade e da produtividade no cultivo desta hortaliça têm-se o espaçamento de plantio. **Objetivos:** Sabendo-se disto, o trabalho objetivou avaliar o efeito de diferentes espaçamentos de plantio na produção de abóbora do tipo pescoço da cultivar Landa. **Materiais e métodos:** O experimento foi instalado no período de agosto de 2022 a abril de 2023, na Fazenda Experimental Gralha Azul da PUCPR, no município de Fazenda Rio Grande, PR. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com quatro tratamentos de espaçamento de plantio (4x0,5m; 4x1m; 4x2m e 4x3m), com 4 repetições cada. Avaliou-se a massa fresca dos frutos, número de frutos, tamanho dos frutos e produtividade. **Resultados:** Não houve efeito significativo entre os tratamentos avaliados para massa fresca e tamanho. Em contrapartida, para produtividade constatou-se diferença estatística entre os tratamentos 4x0,5 e 4x1, sendo o de menor espaçamento com resultado superior aos demais – 64, 84 kg/parcela – contra 19,4 kg/parcela do valor obtido no outro tratamento. **Considerações finais:** Houve diferença significativa para a variável número de frutos, sendo o tratamento 4x0,5m com indicativos melhores que os dos demais, alcançando um valor de 7,5 frutos na área experimentada. A disposição dos blocos não influenciou significativamente nas variáveis analisadas.

Palavras-chave: *Cucurbita moschata*; Espaçamentos; Produtividade; Abóboras.

Vídeo: <https://youtu.be/jisb0H0w6pE?si=XfffaxwbcBfGTe14>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE MORFOLÓGICA DOS TESTÍCULOS COM E SEM BLOQUEIO ANESTÉSICOS EM GATOS ORQUIECTOMIZADOS NA CVE: UM ESTUDO PROSPECTIVO

LEAL, Leticia Maria ¹; CASTRO, Veronica Souza Paiva ³; CAMPOS, Guilherme Fernando ³; CUNHA, Nathálya Straub Da ³; CASTRO, Jorge Luiz Costa ²

RESUMO

Introdução: A cirurgia oncológica produz dor pós-operatória intensa em gatos, por ser uma cirurgia extensa e invasiva que resulta em inflamação, edema e estimulação nociceptiva maciça. Uma boa analgesia é muito importante, pois a dor causa diversos efeitos deletérios que dificultam a recuperação do paciente. Devido a isso, podemos ver a importância dos cirurgiões veterinários se tornarem mais focados no alívio da dor cirúrgica e, também, dos anestesiológicos usarem protocolos que podem para minimizar a dor, otimizando os resultados cirúrgicos. Porém, para que isso ocorra os protocolos de bloqueios anestésicos regionais em neoplasias devem ser seguros para que não ocorra disseminação e proliferação de células neoplásicas em tecidos saudáveis. **Objetivos:** O estudo atual tem como principal objetivo obter resultados que mostrassem que o uso de bloqueios anestésicos é seguro em pacientes oncológicos, para isso foi avaliado as alterações morfológicas celulares de testículos, por meio do exame histopatológico, nos quais foram aplicados bloqueios anestésicos nos testículos de 15 gatos submetidos a orquiectomia. **Materiais e métodos:** Em todos os animais participantes da pesquisa foram coletados os dados da avaliação pré-operatória, no transoperatório foi aplicado o bloqueio anestésico no testículo esquerdo e no outro não foi realizado a aplicação, como forma de padronizar o estudo. Após a cirurgia, os testículos, separadamente, foram enviados para análise histopatológica e as lâminas e estas foram coradas com o corante HE (Hematoxilina-Eosina) e o corante Tricrômico de Masson (TM). **Resultados:** Como resultado, na análise histopatológica, o anestésico local não altera a morfologia celular da região onde foi aplicado. Porém, é necessário um cuidado maior em relação a aplicação da medicação para que não ocorra perda de sangue significativa, uma vez que em alguns pacientes foram observados focos hemorrágicos intersticiais no local onde a agulha e a medicação foram inseridas, com a análise da fotomicrografia em microscopia de luz. **Considerações finais:** É provável que o bloqueio local intratesticular com lidocaína não altere a morfologia do testículo normais ou neoplásicos.

Palavras-chave: Orquiectomia; Histopatológico; Anestesia local; Focos hemorrágicos; Morfologia.

Vídeo: <https://youtu.be/TmVFEi8j0a8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ACHADOS MACROSCÓPICOS DOS ÚTEROS DE CADELAS OVARIOHISTERECTOMIZADAS COM ÊNFASE ÀS CAUSAS DETERMINANTES DA CIRURGIA

ALENCAR, Daniele Da Silva ¹; KOZICKI, Luiz Ernandes ²

RESUMO

Introdução: A ovariectomia é uma cirurgia comum e necessária em cães, com várias indicações. A compreensão da fisiologia reprodutiva é essencial para o sucesso do procedimento. **Objetivos:** O estudo busca acrescentar informações à literatura e ajudar veterinários e estudantes a compreender melhor o sistema reprodutivo, por meio da qualificação e quantificação da ocorrência dos principais achados macroscópicos uterinos. **Materiais e métodos:** Foram examinados de 92 cadelas de raças e idades variadas domiciliadas na cidade de Curitiba, PR. Após coleta, transporte e limpeza das peças, estas sofreram várias mensurações nas partes apical, média e proximal. **Resultados:** Os úteros com alterações foram analisados, tendo como principais alterações encontradas, a presença de líquido mucopurulento, indicativo de piometra e cistos idiopáticos. Medidas detalhadas dos úteros foram registradas em tabelas individuais e os dados foram analisados estatisticamente e comparados com histórico pré-cirúrgico. **Considerações finais:** Os achados nas peças de útero das cadelas concederam uma visão do que ocorre nas Clínicas de Veterinária, seja visando aspectos de políticas de controle populacional dos animais, sejam aspectos de tratamento radical contra afecções incidentes nos animais de Companhia.

Palavras-chave: Ovariectomia; Cadela; Útero; Piometra; Cistos.

Vídeo: <https://youtu.be/vq-6eeDKrT4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

QUALIDADE DAS ÁGUAS DO RIO BELÉM EM CURITIBA PARANÁ NO TRECHO ENTRE A ESTAÇÃO RODOFERROVIÁRIA E A LINHA VERDE

ROZOV, Renan Bertolini ¹; BOLLMANN, Harry Alberto ²

RESUMO

Introdução: A influência das mudanças climáticas em bacias de rios urbanos que possuem alto índice de canalização e alto índice de impermeabilização do solo ainda não possui correlação direta estabelecida pela literatura relevante. Presume-se que para locais como Curitiba, PR, onde previsões mostram uma intensificação de casos de chuvas intensas e prolongamento de períodos de estiagem levem a uma alteração nas qualidades das águas de seus rios urbanos, também conhecidos pelo elevado índice de poluição devido aportes irregulares de esgoto. **Objetivos:** O presente estudo buscou através de informações disponíveis em base de dados estabelecer um histórico que permita avaliar se houve mudanças na qualidade das águas que reflitam a variação esperada ocasionada pelas mudanças climáticas enquanto também tenta através de campanhas de monitoramento, traçar paralelos com estes dados existentes para talvez assim poder corroborar com os demais resultados alcançados. **Materiais e métodos:** O monitoramento foi realizado com o apoio do Blue Engineering Lab do Curso de Engenharia Civil, do Laboratório do Clima da PUCPR, em parceria com o Programa de Pós-graduação em Gestão Urbana. As determinações físico-químicas realizadas são Oxigênio Dissolvido, Condutividade Elétrica da Água, Potencial Hidrogeniônico, Potencial de Oxirredução, Temperatura da água e do ar, Demanda Biológica de Oxigênio, Cor Aparente, Cor Verdadeira, Nitrogênio Amoniacal, Sólidos totais, Sólidos Totais Fixos e Sólidos Totais Voláteis. Foram programadas 6 campanhas de coletas, com periodicidade aproximada de 1 mês entre as coletas ao longo do período da bolsa. **Resultados:** O estudo não conseguiu comprovar uma alteração relevante na qualidade das águas do rio Belém que apontem uma piora, como seria esperado. A brevidade da série histórica disponível e a interrupção dos estudos elaborados pelo órgão estadual impossibilitam o estabelecimento de definições estatísticas confiáveis, além do fato da grande influência que externalidades podem causar para uma melhora ou piora da qualidade da água dos rios urbanos. **Considerações finais:** Do estudo, pode-se concluir que o Rio Belém é um rio morto no trecho analisado. E as ações de despoluição que historicamente foram realizadas pelo governo local não foram suficientes para conter o processo de poluição de suas águas e ocupação das suas áreas de preservação permanente. Pelo seu estado, o rio não consegue mais abrigar as comunidades aquáticas responsáveis por caracterizar o curso de água como um rio, tornando-o um esgoto a céu aberto, que se encontra mais ou menos diluído em razão do regime de chuvas e dos lançamentos constantes de esgotos domésticos e de estabelecimentos comerciais no seu curso d'água. O monitoramento teve várias barreiras a serem transpostas: o acesso aos pontos de coleta, com a extensão de propriedades privadas até o rio, apropriando-se de quando em quando da sua área de proteção; vários trechos se encontram canalizados e entubados; também o Blue Engineering Lab passou por uma relocação, indo ocupar um espaço no segundo andar da Escola Politécnica, mas ainda com suas instalações provisórias e necessitando reformas; alguns equipamentos disponibilizados para a pesquisa estavam parados desde a pandemia de covid (quando os laboratórios permaneceram fechados) e necessitavam de manutenção e calibração.

Palavras-chave: Mudanças climáticas; Qualidade da água; Rios urbanos; Poluição.

Vídeo: <https://youtu.be/WmySxh6k5MI?si=YoDR1QHtFW8OFkwn>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PERCEPÇÃO DO PÚBLICO SOBRE BEM-ESTAR ANIMAL E ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL DE PRIMATAS (NÃO-HUMANOS) EM ZOLÓGICOS

PINHEIRO, Cecília Bezerra ¹; BONFIM, Gabriele ³; DAROS, Rolnei Rua ²

RESUMO

Introdução: O bem-estar animal é uma temática que vem apresentando uma crescente importância nos estudos e compreensão pelo homem, acerca dos padrões aceitáveis de práticas que proporcionem uma melhor condição de vida aos animais, sendo uma questão ética e legal. O enriquecimento ambiental é uma ferramenta que beneficia os animais silvestres em cativeiro, ao promover uma melhor qualidade de vida às espécies, proporcionar uma conexão entre os visitantes e animais, atendendo às demandas éticas da população. **Objetivos:** Este estudo analisa a percepção do público sobre o bem-estar de um primata em um zoológico fictício e como o enriquecimento ambiental afeta a qualidade de vida do animal, bem como sua influência na decisão das pessoas de visitar essa instituição. **Materiais e métodos:** Ao utilizar-se a técnica da vinheta contrastiva, foram criados quatro cenários que descrevem a vida de um primata fictício em um zoológico, com manipulação das variáveis de interesse (estado mental e aplicação de enriquecimento ambiental), mantendo outros aspectos semelhantes. Os participantes foram solicitados a responder perguntas relacionadas à sua percepção sobre bem-estar animal, qualidade de vida e enriquecimento ambiental, utilizando uma escala de resposta likert de 5 pontos. **Resultados:** Essa pesquisa revelou que as percepções populares sobre o bem-estar animal não são determinadas apenas pela experiência subjetiva do animal. As avaliações do bem-estar foram influenciadas por considerações normativas sobre a vida do animal em cativeiro, baseadas nos julgamentos éticos individuais dos participantes. **Considerações finais:** Além disso, a inclusão de práticas de enriquecimento ambiental mostrou-se positiva para melhorar a qualidade de vida do animal, destacando o enriquecimento ambiental como uma ferramenta essencial no conceito de bem-estar animal.

Palavras-chave: Bem-estar; Enriquecimento ambiental; Animais silvestres; Primatas.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=BqtlgfFUkgI>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO HISTOPATOLÓGICA DOS SISTEMAS DIGESTÓRIO E RESPIRATÓRIO DE CÃES GRMD

TREVISAN, Gabriela Bley ¹; ENGRACIA FILHO, Jair Rodini ²

RESUMO

Introdução: A Distrofia Muscular de Duchenne (DMD) é uma doença genética ligada ao cromossomo X, caracterizada pela mutação no gene da DMD responsável pela codificação da distrofina proteína que tem como principal função ligar o cito esqueleto a matriz extracelular. Entre os modelos animais utilizados para estudar a Distrofia Muscular de Duchenne, o modelo experimental do Golden Retriever portador da Distrofia Muscular (GRMD) é o substituto ideal devido as manifestações genótípicas e fenotípicas mais próximas da doença em humanos. Essa doença apresenta diversas manifestações clínicas, acometendo principalmente a musculatura estriada, a doença pode também afetar a musculatura estriada cardíaca e a musculatura lisa, como no caso do sistema digestório e respiratório. **Objetivos:** O objetivo do presente trabalho foi de realizar a avaliação das alterações histopatológicas observadas em órgãos do sistema respiratório e digestório de cães afetados pela distrofia muscular de Duchenne. **Materiais e métodos:** Foram utilizados blocos de parafina contendo amostras de diversos órgãos colhidos de cães Golden Retriever afetados pela distrofia muscular de Duchenne pertencentes ao banco de fragmentos de pesquisa anterior. Após processamentos usuais para histologia, foram preparadas lâminas histológicas corados com hematoxilina-eosina (HE) as quais foram analisadas e todas as alterações histopatológicas foram avaliadas. Foi realizada a análise qualitativa das lesões classificando-as progressivamente de acordo com a extensão da lesão, atribuindo-lhes um valor de 0 a 3, e em seguida foi calculada a frequência absoluta dos valores atribuídos a cada parâmetro morfológico pré-estabelecido. **Resultados:** Na análise histológica de pulmões predominou a congestão, presente em 80% das amostras e o edema alveolar, presente em 50% das amostras. No fígado, 80% das amostras apresentavam congestão e 50% degeneração hidrópica. Dentre os órgãos analisados, o esôfago apresentou maiores alterações, com destaque a hiperplasia da glândula esofágica, ulceração e degeneração de musculatura esquelética. Além disso, chamou atenção que a porção endócrina dos pâncreas bem como as amostras de tireoide apresentaram atrofia considerável. Não foram observadas alterações significativas em musculatura lisa. **Considerações finais:** Os resultados permitiram concluir que o esôfago, por apresentar musculatura esquelética que é afetada nesta doença, apresentou lesões severas, enquanto o restante das alterações observadas não pode ser imputadas diretamente à distrofia muscular, mas sim às consequências desta.

Palavras-chave: Distrofia Muscular de Duchenne, Canino; Histopatologia; Sistema respiratório; Sistema digestório.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=gNBtI6Iw9Vg>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ALTERAÇÕES COMPORTAMENTAIS SUGESTIVAS DE DISFUNÇÃO COGNITIVA EM CÃES IDOSOS

FRANÇA, Sofia Paola De Souza ¹; VILLANOVA JUNIOR, Jose Ademar ²

RESUMO

Introdução: O presente estudo teve como objetivo abordar os processos de senilidade em cães, visto que atualmente o aumento da expectativa de vida dos animais traz novos desafios a medicina veterinária. Estudar os cães geriátricos é fundamental para garantir a saúde e bem-estar deles e melhorar o convívio destes com outros animais e tutores. O cão idoso pode demonstrar não somente alterações físicas provenientes do envelhecimento, mas também redução da atividade do sistema imune, degenerações orgânicas, mudanças comportamentais e de temperamento, além de diminuição da memória. A disfunção cognitiva canina (DCC) é um processo neurodegenerativo com patogênese desconhecida, que atinge animais idosos, razão pela qual é fundamental diferenciar comportamentos vindos da senilidade e comportamentos relacionados à DCC. Mudanças comportamentais e alterações do estado mental são comuns em animais idosos, entretanto, se exacerbados podem ser decorrentes da DCC, que é frequente e pode ser sub diagnosticada. **Objetivos:** O presente estudo avaliou 20 cães com idade igual ou superior a seis anos, de ambos os sexos, sem histórico de doença neurológica, endócrina ou metabólica. **Materiais e métodos:** A avaliação ocorreu por meio da aplicação de questionário específico para alterações comportamentais abordando desorientações, mudanças nas interações sociais, ciclo sono-vigília, aprendizado e memória e possível diagnóstico presuntivo para doença cognitiva, visto que o diagnóstico definitivo só é possível no exame post mortem do cérebro. **Resultados:** As respostas do questionário foram convertidas em pontuações. Foi percebido que entre os 20 cães idosos que participaram da primeira coleta da pesquisa, 70% (14/20) apresentaram envelhecimento normal, 25% (5/20) apresentaram comprometimento cognitivo leve, e 5%(1/20) apresentou comprometimento cognitivo moderado e não houve cães com comprometimento cognitivo grave, após uma segunda reavaliação, com participação de 45% (9/20) dos participantes da primeira, houve manutenção do quadro comportamental anteriormente apresentado. **Considerações finais:** Considerando que animais com DCC podem ter alta sobrevida, torna-se necessário o diagnóstico precoce para reduzir a evolução dos sinais clínicos e possibilitar o tratamento adequado, como enriquecimento ambiental, dieta específicas e medicamentos apropriados.

Palavras-chave: Comprometimento cognitivo; Gerontologia; Envelhecimento prematuro; Demência senil; Doença do sistema nervoso.

Vídeo: <https://youtu.be/rfT2WvMlthQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DO EFEITO DE DIFERENTES SISTEMAS DE ACASALAMENTO SOBRE O DESEMPENHO E INFECÇÃO PARASITÁRIA DE CORDEIROS

NOGUEIRA, Bernardo Gomes Da Costa ¹; SANTOS, Caroline Ramos Dos ²; SANTANA, Diógenes Adriano Duarte ³; CARVALHO, Matheus Borges De ³; SOTOMAIOR, Cristina Santos ²

RESUMO

Introdução: A ovinocultura brasileira exige uma alta produtividade do rebanho, com produção de cordeiros ao longo do ano. Para isso, a reprodução, o ganho de peso e a redução da mortalidade são fundamentais. A taxa de crescimento dos cordeiros é um fator de alta importância para a produção, sendo necessário maximizar a velocidade de ganho de peso e minimizar prejuízos causados pela infecção por parasitos. **Objetivos:** Este projeto teve como objetivo avaliar o efeito de diferentes estratégias de manejo reprodutivo e seus efeitos no desempenho e na infecção parasitária de cordeiros. **Materiais e métodos:** Foram avaliados 62 cordeiros, distribuídos em dois grupos: GDesm60, com desmame aos 60 dias de idade e GDesm90, com desmame aos 90 dias de idade, em duas etapas diferentes, de agosto a novembro de 2022 (etapa 1, n = 31), e de fevereiro a junho de 2023 (etapa 2, n = 31). Os cordeiros foram submetidos a análises semanais de desempenho animal, por meio da avaliação individual de seus pesos e análises parasitológicas quinzenais, por meio da contagem de ovos por grama de fezes (OPG). **Resultados:** Em ambas as etapas, o grupo em desmame tardio (GDesm90) obteve uma maior média de ganho de peso ($p < 0,05$), embora tenha tido uma média maior de contagem de OPG. O número de tratamentos com anti-helmínticos foi maior ($p < 0,05$) no grupo GDesm60, na etapa 1, não havendo diferença ($p > 0,05$) entre os grupos na etapa 2. Na comparação entre os mesmos grupos de desmame, houve diferença significativa ($p < 0,05$) tanto para o GDesm60 e GDesm90 nas etapas 1 e 2, sendo que a etapa 1 apresentou mais cordeiros tratados. **Considerações finais:** Os resultados encontrados permitiram concluir que o maior período de amamentação do grupo GDesm90 foi benéfico para o desempenho produtivo dos cordeiros. Apesar da contagem de OPG ter sido superior para o grupo GDesm90, isso não se converteu em uma perda de peso ou aumento da mortalidade. Dentro dos objetivos propostos, o grupo GDesm90 obteve o melhor desempenho.

Palavras-chave: Ovinos; Reprodução; Produção; Parasitos; Desmame.

Vídeo: <https://youtu.be/CMS2OfF6c6o?si=L1Mq8VFeWKsq07ax>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DEFINIÇÃO DE PROTOCOLO DE COLETA DE DADOS PARA DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA TECNOLÓGICA DE IDENTIFICAÇÃO DE DOR EM EQUINOS PELA HORSE GRIMACE SCALE (HGS)

NARCISO, Luana Valle ¹; MICHELOTTO JUNIOR, Pedro Vicente ³; GUMIEL, Yohan ³; GARCIA, Gabrielle Batista ³; WERNER, Laís Cristine ²

RESUMO

Introdução: O bem-estar animal (BEA) pode influenciar em diversos aspectos relacionados diretamente ao animal e no seu comportamento diante do ambiente que vive. Para estimá-lo, pesquisadores frequentemente examinam indicadores comportamentais e fisiológicos que sugerem a normalidade em condições específicas para cada espécie. Neste sentido novas tecnologias de Inteligência Artificial (IA) oferecem resultados promissores no reconhecimento automatizado de expressões faciais relacionadas a dor, por exemplo, a partir de imagens. **Objetivos:** Este projeto buscou esclarecer alguns pontos importantes para ampliar o conhecimento científico acerca dos procedimentos considerados no estabelecimento de um dataset voltado para a aplicação de modelo de inteligência artificial (IA) que contribuirá para o conhecimento do comportamento animal relacionado a dor na área de Medicina Veterinária, padronizando as premissas básicas necessárias de coleta de composição de dataset de imagens para possibilitar o treinamento de um modelo de IA para automaticamente classificar a presença ou não de dor em equinos. **Materiais e métodos:** O presente estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Uso Animal da PUCPR (02023) e os animais que participaram do projeto pertencem ao rebanho experimental da Fazenda Experimental Gralha Azul. Para constituição do dataset do projeto, foram coletados vídeos das regiões laterais direita, esquerda e frontal da face de sete equinos, os quais foram posicionados individualmente no tronco de contenção. **Resultados:** Andersen e colaboradores (2021) colocam que os cenários multicâmera são ideais, especialmente se ambos os lados da face possam ser codificados, ponto que neste trabalho também se considerou no delineamento do processo de aquisição de vídeos utilizando-se de forma simultânea cinco diferentes posições de coleta. A coleta de vídeos gerou arquivos com dimensões de 640X480 pixels, com 30 quadros por segundo (fps) para compor o dataset, uma vez que a extração de frames nos menores intervalos de tempo possíveis possibilita a obtenção de grandes volumes de imagens a serem utilizadas no treinamento do algoritmo. Corujo, *et al.* (2021) descrevem que a altura de 200 pixels mantendo a proporção original é um tamanho de arquivo ideal e suficiente para este fim. Andersen *et al.* (2021) descrevem que 224x224 pixels e 25 fps são condições suficientes para se gerar um bom material para a execução da programação da ferramenta digital de identificação de dor de equinos pela expressão facial. **Considerações finais:** Este projeto abordou um tema com diversas nuances de atuação e de oportunidades de seguimento de pesquisa. A utilização de sistemas inteligentes de avaliação da dor em animais tem ganhado importância nas pesquisas acadêmicas e grandes cobranças na busca do BEA na Medicina Veterinária são observadas.

Palavras-chave: Dataset; Equinos; HGS; Inteligência artificial.

Vídeo: <https://youtu.be/F0AGMVpSIDs>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

USO DE ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS E SENSORES AUTOMÁTICOS DE BAIXO CUSTO NO MONITORAMENTO DO MICROCLIMA EM SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUÇÃO AGROFLORESTAL E A PRODUTIVIDADE DOS CULTIVOS DE VERÃO

FERREIRA, Renato Cavassin Rodrigues ¹; SOUZA, Pablo Georgio De ²

RESUMO

Introdução: Trazendo para o campo novas tecnologias, está sendo possibilitado o aumento da produção, desde tecnologias genéticas, de plantio, maquinários e de equipamentos de monitoramento, como o caso das estações meteorológicas que estão cada vez mais acessíveis aos produtores e que agora nos auxiliam no monitoramento microclimático e gestão de sistemas integrados de produção florestal. **Objetivos:** Validar a utilização de estações meteorológicas Ciclus® no monitoramento microclimático de parâmetros meteorológicos em dois sistemas de produção para avaliar o uso e armazenamento de recursos hídricos. **Materiais e métodos:** Para fazer o monitoramento e acompanhamento das condições microclimáticas dentro do sistema agroflorestal (SAF) e no sistema de plantio de monocultura, foram instaladas no ano de 2021 duas estações meteorológicas da marca Ciclus® modelo WRF-3S automáticas, uma em cada sistema, possibilitando construir um banco de dados climatológico para entender as diferenças microclimáticas que influenciam a produtividade em cada sistema. **Resultados:** Considerando a análise dos dados coletados entre agosto de 2022 a julho de 2023, observou-se que no sistema agroflorestal as temperaturas médias e máximas se mantiveram inferiores às temperaturas aferidas no sistema de monocultura, já a umidade relativa do ar, permaneceu maior no sistema agroflorestal, indicando que o sistema tende a manter mais água contribuindo para uma maior estabilidade de temperaturas e menor amplitude térmica. Outra diferença significativa é a velocidade média do vento, se mostrando sempre menor em relação à monocultura, amenizando os impactos dos ventos mais fortes sobre as culturas em desenvolvimento. Combinando todos os dados aferidos, foi possível calcular a evapotranspiração de dentro e fora do sistema, chegando à conclusão que o sistema agroflorestal tende a ter uma menor perda de água pela evapotranspiração das plantas, principalmente em período de verão onde a disponibilidade de água ótima no solo de forma constante é fundamental para uma produção otimizada. **Considerações finais:** As estações meteorológicas foram de grande importância para nos ajudar a entender e quantificar como a diferença entre os microclimas dos dois sistemas de produção afetam diretamente os resultados de cada safra, com isso o processo de tomada de decisões pode ser subsidiado em parâmetros técnicos, contribuindo para condução aprimorada do sistema de produção e um melhor uso dos recursos hídricos disponíveis no solo.

Palavras-chave: Sistema agroflorestal; Microclima e uso da água; Estações meteorológicas em sistemas de produção; Mudança climática.

Vídeo: <https://youtu.be/eLhJEa5MevU>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

Ciências da Saúde



**PESQUISA E
SUSTENTABILIDADE**

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

EXPRESSÃO TECIDUAL PULMONAR DE PAI-1 EM PACIENTES QUE FORAM A ÓBITO POR PNEUMONIA VIRAL PANDÊMICA SARS-COV-2 E H1N1

MACHADO FILHO, Christiano ¹; AZEVEDO, Marina Luise Viola De ²

RESUMO

Introdução: Infecções de vias aéreas são causadas amplamente por vírus respiratórios, como Influenza e SARS-CoV-2, originando pandemias. As consequências para os pacientes podem se tornar gravíssimas, suscitando a necessidade de estudos para desvendar sua fisiopatologia. **Objetivos:** Avaliar a expressão tecidual de inibidor do ativador de plasminogênio tipo 1 (PAI-1) em amostras pulmonares de pacientes que foram a óbito por pneumopatia grave ocasionada por vírus pandêmico SARS-CoV-2, comparando aos grupo controle positivo pH1N1 e CONTROLE negativo sem pneumopatia. **Materiais e métodos:** Foram realizadas biópsias de tecido pulmonar post-mortem que posteriormente seguiram para serem fixadas em formalina e embebidas em parafina (FFPE), coradas com hematoxilina e eosina (H&E) e analisadas por técnica de imunohistoquímica para contagem percentual em campo de alta potência (HPF). **Resultados:** A expressão tecidual de PAI-1 foi reduzida nos grupos covid-19 e controle positivo H1N1, porém, sem diferença significativa entre estes grupos (respectivamente, 14,9% e 16,3%, $p=0,6566$). Já na comparação entre amostra covid-19 e CONTROLE negativo, a segunda teve uma expressão significativamente maior (respectivamente, 14,9% e 24,5%, $p=0,0276$) **Considerações finais:** Há uma imunexpressão diminuída de PAI-1 no grupo covid-19 em relação ao CONTROLE negativo, porém sem diferença em relação a pH1N1 (controle positivo). Assim, sugere-se que a via que está regulando a formação dos trombos não seja a PAI-1/tPA, uma vez que a ocorrência de microtrombos já foi extensamente descrita nessas doenças. Além disso, o nível reduzido dessa proteína pode predispor doenças por aumento na infectividade dos vírus contraídos.

Palavras-chave: PAI-1; Covid-19; SARS-CoV-2; H1N1; Pneumopatia grave.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=xjkdSPDq5kQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CARACTERÍSTICAS MORFOMÉTRICAS CELULARES EM LÂMINAS DIGITALIZADAS DE CARCINOMAS MAMÁRIOS TRIPLO NEGATIVO

HIROTA, Clara Yumi ¹; IOSHII, Sergio Ossamu ²

RESUMO

Introdução: O Câncer de Mama Triplo-Negativo (CMTN) representa quase 20% dos carcinomas mamários. Trata-se de um heterogêneo grupo de tumores mamários caracterizados pela ausência de receptores de estrogênio (ER), receptores de progesterona (PR) e de Fator de Crescimento Epidermal 2 (HER2), sendo uma doença de curso mais agressivo quando comparado aos cânceres receptor-positivos. **Objetivos:** O trabalho teve como objetivo a análise das características morfológicas celulares de lâminas de carcinomas mamários triplo-negativo, posteriormente à coleta de dados de prontuário de pacientes com câncer de mama e avaliação epidemiológica. **Materiais e métodos:** Estudo observacional, descritivo, com confecção de banco de dados secundários onde foram registrados aspectos epidemiológicos, patológicos evolutivos. As lâminas histológicas foram revisadas para a confirmação dos padrões histopatológicos. E os dados foram compilados em tabelas e figuras com análise estatística. **Resultados:** Foram avaliadas no presente estudo 296 pacientes, sendo que a idade variou de 31 a 94 anos e a idade média ao diagnóstico foi de 54,3 anos. Dos 161 casos passíveis de avaliação, a grande maioria foi do tipo não especial (carcinoma ductal invasor), correspondendo a 87% dos casos. Neoplasias pouco diferenciadas, muito comuns nos carcinoma triplo negativos, considerando-se os carcinomas pouco diferenciado, sarcomas e carcinomas metaplásicos, corresponderam a 8 casos nesta estatística. Uma característica muito relevante nos carcinoma triplo negativos e observados nas lâminas de imuno-histoquímica foi a presença de alto índice proliferativo dado pela expressão do marcador ki-67: a mediana de positividade foi de 60% das células tumorais em atividade proliferativa. Também foi relevante o encontro de células metastáticas em linfonodos regionais em 40% dos casos. **Considerações finais:** Apesar do interesse crescente de pesquisadores na temática, a compreensão acerca da condição clínica que sucede o desenvolvimento neoplásico triplo-negativo ainda é incipiente na literatura científica. Assim, para que uma melhoria da terapêutica ao desenvolvimento carcinogênico triplo-negativo seja possível, marcadores preditivos confiáveis e novas drogas contra as vias moleculares conhecidas são necessárias.

Palavras-chave: Câncer de mama; Câncer de mama triplo-negativo; Patologia.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=ZdHTfCeU1rE>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SUBSÍDIOS A BIOFERTILIZAÇÃO COM ALGAS CIANOFCÉAS DO GÊNERO *SPIROGYRA*

MURAT, Gabriely Marques ¹; NOYA, Mariana Grassi ²

RESUMO

Introdução: As algas são fonte de macro e micronutrientes, aminoácidos como a alanina, ácido aspártico e glutamínico, glicina, isoleucina, leucina, lisina, metionina, fenilamina, prolina, tirosina, triptofano e valina. Que interagem com substâncias no metabolismo vegetal celular, como as citocininas, auxinas e o ácido abscísico que reforçam o crescimento, assim elas funcionam como bioestimulantes vegetais. Tendo em vista que a procura de insumos alternativos como biofertilizante vem crescendo em todo Brasil, e junto a isso a busca por produtos menos agressivos ao ambiente e que possibilitem o melhor desenvolvimento na agricultura menos dependente de produtos industrializados, diversos produtores têm aderido ao uso de biofertilizante em suas produções. **Objetivos:** O objetivo dessa pesquisa foi verificar a eficiência de microalgas verde no crescimento de plantas *in vitro* e avaliar o efeito do ágar alga, com a possibilidade da inserção de um ágar a base de microalgas verde. **Materiais e métodos:** O experimento foi conduzido no Laboratório de Fisiologia Vegetal da Escola de Medicina e Ciências da Vida, da Pontifícia Universidade Católica do Paraná, em Curitiba, PR. Foi realizada mistura de agar-agar com a microalga coletada no lago artificial do campus, que foi repartida nas dosagens de 0% (testemunha) 25%, 50% e 75%. Plântulas de alface foram inseridas em tuos de ensaio e cultivadas por dois meses em agar alga. Foram medidos parâmetros fisiológicos como altura e massa fresca. **Resultados:** Apenas uma das dosagens que apresenta melhor desempenho que foi a de 50%, em que comparando a 75% pode se perceber que não houve um desenvolvimento de boa qualidade quando comparado ao anterior. Interferindo diretamente no sistema radicular e massa fresca da planta. **Considerações finais:** Com base nos resultados obtidos conclui-se que é possível utilizar ágar com extrato de alga em pó, sendo um insumo de baixo custo, e de benefícios para as plantas que são manejadas *in vitro*, mas aprofundar fatores que possa haver inibição com outras cultivares é de suma importância.

Palavras-chave: Biofertilizantes; Ágar; *In vitro*; Sustentabilidade.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=NEYRmbT5BO8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DA REDUÇÃO DA HIPERTROFIA VENTRICULAR APÓS TROCA VALVAR AÓRTICA POR PRÓTESE MECÂNICA

PONTELLO, Ana Carolina Falzoni ¹; FARIAS, Fabio Rocha ²

RESUMO

Introdução: A estenose de valva aórtica é considerada a principal doença valvar em idosos. A estenose aórtica ocorre em decorrência de uma fibrose da valva aórtica, fazendo com que o sangue passe através da valva com certa dificuldade. Para vencer esse obstáculo, o ventrículo esquerdo, por sua vez, acaba aumentando sua musculatura de forma compensatória, fenômeno esse denominado hipertrofia ventricular esquerda. A hipertrofia ventricular faz com que a irrigação do músculo seja insuficiente, já que agora ela tem que suprir uma maior área muscular. Como se não bastasse, o aumento muscular faz certo grau de compressão arterial, dificultando a irrigação muscular e conseqüentemente, sua oxigenação. O tratamento indicado para estenose aórtica grave ou sintomática consiste na substituição cirúrgica da valva aórtica. A redução da hipertrofia do ventrículo esquerdo é um bom parâmetro para analisar a eficiência da cirurgia de troca valvar. e é considerada como um marcador de mau prognóstico da estenose aórtica, pois está associado a um aumento do risco cardiovascular de mortalidade dos pacientes, confirmando a importância de sua análise na prática clínica. **Objetivos:** Análise da redução da hipertrofia ventricular após troca valvar aórtica por prótese mecânica. **Materiais e métodos:** Foi feita revisão de literatura sobre as características da cirurgia de troca de valva aórtica por prótese mecânica em pacientes com estenose aórtica de setembro a dezembro de 2022, além da busca sobre os possíveis impactos da substituição valvar nos dados ecocardiográficos. Não foi possível coletar dados devido à ausência de cirurgias de trocas valvares aórticas por prótese mecânica no hospital em questão. Tal fato foi confirmado ao entrarmos em contato com a secretaria do local, que nos informou que até abril de 2023 não existe previsão para realização desse tipo de cirurgia. Diante disso, discutimos sobre a possibilidade de alteração da metodologia do trabalho, que passará a ser uma revisão sistemática sobre a redução da hipertrofia ventricular após troca valvar aórtica. **Resultados:** Obtivemos um total de 167 participantes, sendo a idade média entre eles de 69,6 anos. Em relação ao sexo, 81 participantes pertenciam ao sexo feminino e 86 ao sexo masculino. A prótese mecânica foi utilizada em 105 participantes, enquanto a biológica em 62 participantes. Os parâmetros avaliados nos artigos foram obtidos de ecocardiogramas transtorácicos realizados no pré e pós-operatório da cirurgia de substituição da valva aórtica, sendo esses: volume diastólico final, volume sistólico final, massa do ventrículo esquerdo, septo interventricular, parede posterior e fração de ejeção do ventrículo esquerdo. Comparando-se achados pré e pós-operatórios, observamos redução do volume sistólico final de cerca de 4,8%; redução do volume diastólico final de cerca de 6,15%; redução da massa do VE de 35,64%, ; redução da espessura do septo interventricular de 15,33%; redução da espessura da parede posterior de 19,4%; porém houve redução da Fração de Ejeção do Ventrículo Esquerdo de 0,47%. **Considerações finais:** Após realizada todas as etapas do presente estudo, foi comprovado, de acordo com os parâmetros analisados, que ocorre a redução da hipertrofia ventricular esquerda após substituição de valva aórtica por prótese mecânica em pacientes com estenose aórtica.

Palavras-chave: Ventrículo; Hipertrofia; Mortalidade; Estenose; Aórtica.

Vídeo: <https://youtu.be/vmWOR3UK7MM>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DA REDUÇÃO DA HIPERTROFIA VENTRICULAR APÓS TROCA VALVAR AÓRTICA POR PRÓTESE BIOLÓGICA

ROSSA, Isabella Cristina Mendes ¹; FARIAS, Fabio Rocha ²

RESUMO

Introdução: A estenose de valva aórtica é caracterizada como a principal doença valvar nos países desenvolvidos, afetando cerca de 3% dos indivíduos acima de 65 anos. Do ponto de vista fisiopatológico, a estenose aórtica envolve um longo período de latência, o qual é caracterizado pelo agravamento da obstrução da via de saída do ventrículo esquerdo e com isso, uma resposta compensatória de hipertrofia ventricular. O quadro clínico típico da estenose aórtica inclui dispneia, angina e síncope. No entanto, a maioria dos pacientes apresentam um longo período assintomático, com os sintomas geralmente aparecendo no estágio avançado da doença. No exame físico, o achado clássico é um sopro sistólico áspero, que irradia para as carótidas, sendo mais audível no segundo espaço intercostal direito. A cirurgia de valva aórtica é considerada a única medida terapêutica eficaz nos casos de estenose aórtica grave, pois além de promover melhora do quadro clínico, atua no aumento da sobrevida dos pacientes. **Objetivos:** Análise da redução da hipertrofia ventricular após troca valvar aórtica por prótese biológica. **Materiais e métodos:** Entre os meses de setembro a dezembro de 2022 houve a realização de uma ampla revisão de literatura sobre as características da cirurgia de troca de valva aórtica com prótese biológica em pacientes com estenose aórtica. Além disso, houve a pesquisa sobre os possíveis impactos da substituição valvar nos dados ecocardiográficos. Nesse período não foi possível realizar a coleta de dados devido à ausência de realização da cirurgia de troca valvar aórtica por prótese biológica no hospital. Ao entrar em contato com a secretaria do hospital, obtivemos a informação de que até abril de 2023 não existe previsão para realização de cirurgia de troca valvar aórtica. Nesse sentido, discutimos sobre a possibilidade de alteração da metodologia do trabalho, o qual passará a ser uma revisão sistemática sobre a redução da hipertrofia ventricular após troca valvar aórtica. **Resultados:** Dos estudos elegíveis para o estudo, houve um total de 167 participantes da pesquisa. A idade média dos participantes é de 69,6 anos. Em relação ao sexo, 81 participantes eram do sexo feminino e 86 do sexo masculino. A prótese mecânica foi utilizada em 105 participantes, enquanto a biológica em 62 participantes. Não houve o registro de intercorrências na cirurgia de troca valvar aórtica nesses estudos, assim como houve ausência do registro de complicações pós-operatórias e óbitos no período de estudo. Houve redução do volume sistólico final no pós-operatório (17,1) em comparação ao pré-operatório (18,95), sendo a porcentagem dessa redução de cerca de 9,76%; redução do volume diastólico final no pós-operatório (26,7) em comparação ao pré-operatório (28,85), sendo a porcentagem dessa redução de cerca de 7,45% e redução da massa do VE de 27%. **Considerações finais:** Infere-se, indiretamente, que existe redução da hipertrofia ventricular esquerda após substituição de valva aórtica por prótese biológica em pacientes com estenose aórtica. Tal entendimento se dá pela redução do volume sistólico e diastólico final, assim como pelo aumento da fração de ejeção do ventrículo esquerdo apresentados pelos pacientes do estudo.

Palavras-chave: Estenose aórtica; Cirurgia valvar; Prótese biológica; Ecocardiograma; Hipertrofia ventricular.

Vídeo: https://youtu.be/hvZBP9DvsAE?si=_3bEzfp9yOCuUlgO

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO ANATOMOPATOLÓGICA DE VARIZES RETICULARES APÓS UTILIZAÇÃO DE DIFERENTES FLUÊNCIAS DO LASER NDYAG 1064NM

KOJKOWSKI, Juliana Martinelli ¹; COELHO NETO, Felipe ²

RESUMO

Introdução: O laser NdYag 1064 nm possui grau de recomendação 1A para o tratamento de veias reticulares, todavia, atualmente ainda se busca o ajuste dos parâmetros, tanto de fluência quanto de duração de pulso, do laser. **Objetivos:** Criar um modelo de estudo para a análise anatomopatológica de veias reticulares tratadas com diferentes parâmetros do Laser NdYag 1064nm, a fim de desenvolver a melhor técnica para identificação das lesões venosas provocadas pelo laser e, assim, estabelecer o melhor parâmetro de tratamento. **Materiais e métodos:** Métodos: Foram coletados, via flebectomia, 15 segmentos de veias, dos quais 12 receberam o tratamento com Laser NdYag 1064nm previamente e três segmentos foram incluídos como grupo controle. No laboratório, os segmentos foram seccionados e processados. As lâminas foram submetidas à coloração de Hematoxilina e Eosina e analisadas pelo patologista quanto à presença de infiltrado inflamatório, trombos e fibrose. Os dados coletados foram analisados estatisticamente. Para as variáveis contínuas foi utilizado o teste Tstudent e para as variáveis nominais o teste QUI-quadrado. **Resultados:** Resultados: Não houve diferença significativa ($p < 0,05$) quando comparado a presença ou não de inflamação entre os grupos tratados com diferentes parâmetros de fluência do Laser NdYag 1064nm mantendo-se duração de pulsos fixo. Um fragmento apresentou trombo fibrinoleucocitário e dois apresentaram trombos neutrofílicos intravasculares. Além disso, foi evidenciado algum grau de infiltrado neutrofílico em 20% da amostra. **Considerações finais:** Conclusões: Este projeto piloto demonstrou a necessidade de ampliação do volume amostral e das colorações utilizadas para análise anatomopatológica.

Palavras-chave: Varizes; Insuficiência venosa; Lasers de Nd-YAG.

Vídeo: <https://youtu.be/x1r-mN3sRgs>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO ANATOMOPATOLÓGICA DO IMPACTO DA VARIAÇÃO NA DURAÇÃO DO PULSO DO LASER NDYAG 1064 EM VARIZES RETICULARES

SANTANA, Mariana ¹; COELHO NETO, Felipe ²

RESUMO

Introdução: O laser NdYag 1064 nm possui grau de recomendação 1A para o tratamento de veias reticulares, todavia, atualmente ainda se busca o ajuste dos parâmetros, tanto de fluência quanto de duração de pulso, do laser. **Objetivos:** Criar um modelo de estudo para a análise anatomopatológica de veias reticulares tratadas com diferentes durações de pulso do Laser NdYag 1064nm, a fim de desenvolver a melhor técnica para identificação das lesões venosas provocadas pelo laser e, assim, estabelecer o melhor parâmetro de tratamento. **Materiais e métodos:** Foram coletados, via flebectomia, 15 segmentos de veias, dos quais 12 receberam o tratamento com Laser NdYag 1064nm previamente e três segmentos foram incluídos como grupo controle. No laboratório, os segmentos foram seccionados e processados. As lâminas foram submetidas à coloração de Hematoxilina e Eosina e analisadas pelo patologista quanto à presença de infiltrado inflamatório, trombos e fibrose. Os dados coletados foram analisados estatisticamente. Para as variáveis contínuas foi utilizado o teste Tstudent e para as variáveis nominais o teste QUI-quadrado. **Resultados:** Houve diferença significativa ($p < 0,05$) quando comparado a presença ou não de inflamação nos parâmetros 70-15 e 70-30. No entanto, quando analisada uma duração de pulsos fixos, não houve diferença entre os grupos ($p > 0,05$). Um fragmento apresentou trombo fibrinoleucocitário e dois apresentaram trombos neutrofílicos intravasculares. Além disso, foi evidenciado algum grau de infiltrado neutrofílico em 20% da amostra. **Considerações finais:** Este projeto piloto demonstrou a necessidade de ampliação do volume amostral e das colorações utilizadas para análise anatomopatológica.

Palavras-chave: Varizes; Insuficiência venosa; Lasers de Nd-YAG.

Vídeo: <https://youtu.be/oFbTujBC4vw>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AValiação de Efetividade de Novo Protocolo de Controle Glicêmico em Hospital de Ensino de Curitiba, PR

DREHER, Isabella De Souza ¹; FRANDOLOSO, Gibran Avelino ²

RESUMO

Introdução: Alterações glicêmicas intra-hospitalares comumente associadas a um aumento da morbi-mortalidade, maior tempo de internação e maior demanda de recursos financeiros hospitalares, uma vez que a hipoglicemia e a hiperglicemia estão diretamente relacionadas a aumento de infecções, distúrbios hidroeletrólíticos, eventos cardiovasculares e embólicos. **Objetivos:** Este trabalho tem como objetivo avaliar o conhecimento de controle glicêmico hospitalar da equipe de médicos, residentes e acadêmicos de medicina de um hospital de ensino de Curitiba, PR. **Materiais e métodos:** Trata-se de uma avaliação de conhecimento com base em formulário aplicado presencialmente entre os meses de março de 2023 e junho de 2023, posteriormente enviado para análise estatística dos resultados. **Resultados:** Dos 68 participantes avaliados neste estudo, 21 não conheciam o protocolo de controle glicêmico intra-hospitalar do HUC e 47 conheciam. Questionados sobre uma nota de 0-10, para o protocolo de controle glicêmico, sendo 0 a pior nota possível e 10 a melhor nota possível, a média foi de $7,3 \pm 2,1$. Sobre a importância de se realizar um adequado controle glicêmico nos pacientes intra-hospitalar, com 0 = nada importante e 10 = essencial, a média dos resultados foi de $9,8 \pm 0,6$. Sobre as respostas obtidas, tivemos: 1) Todo paciente admitido no HUC via PS deve ter sua glicemia capilar aferida na triagem? Resposta correta: Sim (46%), resposta incorreta: não (22%); 2) Você sabe o que é hemoglobina glicada e para que serve? Resposta correta: Sim (98,5%), resposta incorreta: Não (1,5%); 3) Há necessidade de avaliação da Hb glicada durante a internação de um paciente não diabético? Resposta correta: Depende (66,2%), Respostas incorretas: Sim e Não (33,8%); 4) Há necessidade de avaliação da Hb glicada durante a internação de um paciente diabético? Resposta correta: Sim (94,1%), resposta incorreta: Não (5,9%); 5) Pacientes diabéticos devem ter a glicemia capilar pré-prandial aferida pelo menos 3 vezes ao dia? Resposta correta: Verdadeiro (88,2%), resposta incorreta: Falso (11,8%); 6) O controle glicêmico adequado dos pacientes pode melhorar o desempenho do hospital (menor tempo de internamento e menores complicações)? Resposta correta: Sim (100%), Resposta incorreta: Não (0%); 7) Para pacientes diabéticos tipo 1 recomenda-se, no período noturno (antes de dormir), administrar a mesma dose de insulina que já estava sendo dada no período diurno. Essa afirmação é: Resposta correta: Falsa (91,2%), Resposta incorreta: Verdadeira (8,8%); 8) A faixa que melhor representa um bom controle glicêmico intra-hospitalar é de? Resposta correta: 100-140mg/dL (30,9%), Respostas incorretas: 160-200 mg/dL; 140-180mg/dL; 80-100mg/dL; 60-80mg/dL (69,1%); 9) Um controle glicêmico adequado pode melhorar o resultado do tratamento do paciente (menor morbidade e mortalidade)? Resposta correta: Sim (100%), Resposta incorreta: Não (0%). **Considerações finais:** Esta análise tem sua importância para avaliar a necessidade de treinar a equipe médica para o manejo de alterações glicêmicas e prevenção de complicações associadas, visto que é um fator que influencia diretamente no prognóstico de pacientes e em marcadores de qualidade hospitalar.

Palavras-chave: Controle glicêmico; Hiperglicemia; Hipoglicemia.

Vídeo: https://youtu.be/y8Kamths9lo?si=U5_m6saEHSTAAp_

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO PADRÃO ALIMENTAR NOS SINTOMAS DA SÍNDROME DO INTESTINO IRRITÁVEL ATRAVÉS DE ENTREVISTAS PRESENCIAIS

RORATO, Larissa Paiva ¹; KUWAHARA, Clovis Massato ²

RESUMO

Introdução: A Síndrome do Intestino Irritável (SII) é uma doença funcional do trato gastrointestinal estabelecida de acordo com o seu padrão de sintomas, sua natureza crônica e ausência de doença orgânica detectável. Embora esse distúrbio não constitua uma condição com risco de vida, tem uma prevalência elevada e reduz significativamente a qualidade de vida do doente. Estudos recentes apontam que uma dieta com baixo teor em hidratos de carbono de cadeia curta fermentáveis, conhecidos coletivamente por FODMAPs, atenuam a manifestação da doença. **Objetivos:** O presente estudo visa entender o padrão da alimentação na sintomatologia e na qualidade de vida dos pacientes diagnosticados com a Síndrome do Intestino Irritável. **Materiais e métodos:** Trata-se de um estudo transversal e observacional, com a coleta de dados através de entrevistas presenciais e remotas. Os pacientes foram incluídos nesse estudo a partir da base de dados do Serviço de Gastroenterologia do Hospital GastroClínica, da cidade de Londrina-PR. Foram incluídos pacientes de ambos os sexos entre os 18 anos de idade e 65 anos de idade, que aceitem participar do estudo, após a assinatura do Termo de Consentimento Livre Esclarecido. O questionário aplicado nos pacientes, foi a Versão Brasileira do Questionário de Qualidade de Vida SF-36, além do Questionário de Frequência Alimentar para população adulta, desenvolvida pelo grupo de gastroenterologia da Universidade de São Paulo. **Resultados:** Foram 50 pacientes acompanhados no Hospital GastroClínica de Londrina que realizaram as entrevistas presenciais e remotas via aplicativo WhatsApp e GoogleForms. Dentre os 50 pacientes, 26 participaram das entrevistas, sendo 4 entrevistas presenciais e 22 remotas. A correlação entre o estado geral de saúde e os embutidos foi moderada negativa com um p de 0,0125. Com o consumo de embutidos foi encontrada uma correlação moderada negativa com p de 0,0486, com um menor score com relação a saúde mental. Com relação a Limitação Emocional e o consumo de queijo fresco foi encontrada uma correlação moderada positiva com um p de 0,0373. Com relação ao Estado Geral de Saúde e o consumo de Brócolis foi encontrada uma correlação moderada positiva com o p= 0,0149. Na análise com relação a Vitalidade e o consumo de Brócolis foi encontrada uma correlação moderada positiva com o p= 0,0017. No estudo sobre a relação da Vitalidade e o consumo de Laranja, foi encontrada uma correlação moderada positiva com p= 0,0042. **Considerações finais:** Embutidos e queijo fresco foram os FODMAPs (fermentável, oligossacarídeos, dissacarídeos, monossacarídeos e polióis) mais destacados na redução de vitalidade e limitação emocional. O brocolis que é altamente fermentável não teve essa correlação. Houve aumento de vitalidade assim como a laranja, alimento de baixo teor FODMAPs. Portanto conclui-se que a alimentação é um aspecto que deve ser levado em consideração no tratamento da síndrome do intestino irritável.

Palavras-chave: Síndrome; Intestino; Irritável; FODMAPs; Dieta.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=ESerA7-mam8>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EFEITO ANTIVIRAL DA SOLUÇÃO DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO A 1% DA MARCA BLUE M® NO COMBATE AO COVID-19: ESTUDO EM HUMANOS PILOTO

SANTANA, Luana Martins ¹; BEDRAN, Telma Blanca Lombardo ²

RESUMO

Introdução: Nos dias atuais estamos lidando com a pandemia do covid-19. Acredita-se que um enxaguatório bucal antimicrobiano pré-operacional reduza o número de microrganismos orais, e que o vírus é sensível ao oxigênio. **Objetivos:** O objetivo do presente estudo foi avaliar se o peróxido de Hidrogênio a 1% da marca Blue M® é capaz de reduzir a carga viral salivar em pacientes positivos para covid-19. **Materiais e métodos:** Este estudo foi aprovado no Comitê de Ética em pesquisas de seres humanos da Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR) (CAAE 32090720.6.0000.0020). 10 pacientes acima de 18 anos com consciência mental para compreensão do TCLE, que se apresentaram ao hospital Marcelino Champagnat com sinais e sintomas de covid-19 e que realizaram a coleta de amostras de swab naso-faríngeo para detecção de covid-19, foram selecionados a participar da pesquisa. Os pacientes foram distribuídos em 2 grupos: Controle negativo (5 pacientes): 60 segundos de bochecho com 15 ml de H₂O destilada. Teste (5 pacientes): 60 segundos de bochecho com 15 ml de solução de Peróxido de Hidrogênio da Blue M®. As coletas da saliva foram realizadas antes da realização do bochecho e 1 hora após a realização das soluções de bochecho sorteadas, neste intervalo de 1 hora, o paciente foi orientado a não realizar higiene oral e não realizar a ingestão de líquidos e alimentos. Os tubos de ensaio contendo a saliva foram identificados, mantidos em gelo e transportados ao laboratório para quantificação do covid-19 através da técnica de PCR em tempo real. As amostras foram analisadas em um prazo máximo de 72 horas. **Resultados:** foi possível observar que no grupo controle, que realizou bochecho com água, o vírus covid-19 foi detectado na saliva antes e após o bochecho, já no grupo teste, o qual realizou bochecho com solução de peróxido de hidrogênio a 1%, foi possível observar que em 4 pacientes a solução foi capaz de reduzir a carga viral de covid-19 na saliva humana após 1 hora do bochecho, e, em 1 amostra, apesar do vírus ainda estar presente, a carga viral foi menor. **Considerações finais:** assim foi possível concluir através deste estudo piloto que a solução de bochecho a base de peróxido de hidrogênio a 1% foi eficaz para reduzir a carga viral de COVID-19 na saliva humana.

Palavras-chave: Covid-19; Saliva; Peróxido de hidrogênio; Solução de bochecho.

Vídeo: <https://youtu.be/ZnRJvLRyzXM>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DA EFICÁCIA DE DETECÇÃO DE COVID-19 NA SALIVA HUMANA

SILVA, Maria Carolina Pereira Da ¹; BEDRAN, Telma Blanca Lombardo ²

RESUMO

Introdução: Nos dias atuais estamos lidando com a pandemia do covid-19. Baseado no pressuposto que a amostra de saliva, é um tipo de amostra não invasiva para o diagnóstico e o monitoramento da carga viral de 2019-nCoV, e que o vírus é sensível ao oxigênio. **Objetivos:** O objetivo do presente estudo foi avaliar se a saliva humana é um método eficaz na detecção do vírus covid-19. **Materiais e métodos:** Este estudo foi aprovado no Comitê de Ética em pesquisas de seres humanos da Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR) (CAAE 32090720.6.0000.0020). 10 pacientes acima de 18 anos com consciência mental para compreensão do TCLE, que se apresentaram ao hospital Marcelino Champagnat com sinais e sintomas de covid-19 e que realizaram a coleta de amostras de swab naso-faríngeo para detecção de covid-19, foram selecionados a participar da pesquisa. Foram realizadas coletas da saliva com tubos de ensaio. Os tubos de ensaio contendo a saliva foram identificados, mantidos em gelo e transportados ao laboratório para quantificação do covid-19 através da técnica de PCR em tempo real. As amostras foram analisadas em um prazo máximo de 72 horas. **Resultados:** foi possível a detecção do vírus covid-19 em todas as amostras analisadas. **Considerações finais:** Assim a saliva se mostrou um método eficaz e menos invasivo de detecção do vírus SARS-CoV-2.

Palavras-chave: covid-19; Saliva; SARS-CoV-2.

Vídeo: <https://youtu.be/7dUhQ7UBvYI>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

FADIGA EM IDOSOS E SUA INFLUÊNCIA NOS AJUSTES POSTURAIIS ANTECIPATÓRIOS: REVISÃO DE LITERATURA

KOSLOSKI JUNIOR, Fabio ¹; SCHEEREN, Eduardo Mendonça ³; PAPCKE, Calue ²

RESUMO

Introdução: O envelhecimento é um processo natural que afeta a todos os seres humanos, e pode ser influenciado por fatores biológicos, ambientais e comportamentais. A população idosa é particularmente vulnerável à fadiga, e possui menor capacidade de recuperar-se da mesma, devido às mudanças no sistema neuromuscular que ocorrem com o avançar da idade. Essa combinação de fatores pode ter um impacto significativo na qualidade de vida dos idosos e na relação dos mesmos com os riscos de queda. **Objetivos:** O objetivo do presente projeto foi identificar na literatura o estado da arte dos efeitos da fadiga em programas de treinamento de perturbações posturais no controle postural, funcionalidade, força e ativação muscular em idosos. **Materiais e métodos:** A metodologia contou com a seleção de vinte artigos acadêmicos atuais que tratam sobre o tema, os quais foram apresentados em três tabelas. As palavras-chave utilizadas na busca foram: “Idosos”, “Fadiga”, “Risco de Quedas”, “APA’s” e “Treinamento do Equilíbrio”. **Resultados:** O treinamento mostra-se como uma alternativa significativamente positiva para a redução dos níveis de fadiga no cotidiano e para a melhora na eficácia dos ajustes posturais antecipatórios, contribuindo com a qualidade de vida dos idosos. Sendo os métodos de treinamento com perturbação no equilíbrio, pilates e em meio aquático, alguns dos mais indicados pela literatura, ajudando assim a promover um envelhecimento mais saudável e seguro para a população. **Considerações finais:** Os métodos de treinamento com perturbação no equilíbrio, pilates e em meio aquático parecem ser os mais indicados pela literatura.

Palavras-chave: Idosos; Fadiga muscular; Risco de quedas; Treinamento do equilíbrio; Ajustes posturais antecipatórios.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=hyYwxyz7KqY>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EFEITO DE 4 MESES DE INTERVENÇÃO MULTIDISCIPLINAR NO RENDIMENTO ESPORTIVO: EQUIPES UNIVERSITÁRIAS

POLONIO, Arthur Cezar Zoghbi ¹; URBINATI, Keith Mary De Souza Sato ²

RESUMO

Introdução: Compreender as capacidades físicas envolvidas nas modalidades esportivas, é de fundamental importância para a correta prescrição de treino e desempenho esportivo. Níveis de força, flexibilidade, agilidade e potência em atletas de diferentes modalidades esportivas, nomeadamente basquete, futsal, vôlei e handebol. Essa análise oferece uma visão abrangente das características físicas desses grupos de atletas, permitindo identificar possíveis diferenças nas adaptações físicas específicas associadas às demandas de cada modalidade esportiva. Compreender essas discrepâncias pode fornecer informações valiosas para o desenvolvimento de programas de treinamento individualizados e otimizados, visando aprimorar o desempenho atlético em cada esporte. **Objetivos:** Determinar o efeito de 4 meses de intervenção multidisciplinar no rendimento esportivo nas modalidades futsal, basquete, handebol, vôlei e natação. **Materiais e métodos:** foram avaliadas atletas das modalidades de vôlei, basquete, handebol e futsal da equipe universitária da PUCPR. Devido a imprevistos, foi avaliado apenas o período pré -competitivo, impedindo a avaliação pós teste. **Materiais e métodos:** foram avaliadas atletas das modalidades de vôlei, basquete, handebol e futsal da equipe universitária da PUCPR. Devido a imprevistos, foi avaliado apenas o período pré -competitivo, impedindo a avaliação pós teste. **Resultados:** Atletas de futsal e basquete apresentaram maiores valores de potência e agilidade quando comparados a outras modalidades. **Considerações finais:** O desenvolvimento da característica de capacidade física depende da modalidade, em especial para potência, com maiores valores para futsal e basquete.

Palavras-chave: Esporte; Capacidades físicas; Desempenho esportivo.

Vídeo: <https://youtu.be/hNYAWU-kWgQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

INSUFICIÊNCIA RENAL NO PACIENTE COM COVID-19: FATORES DE RISCO

GALLINA, Giulia Felici ¹; ALBANESE, Silvia Paulino Ribeiro ²

RESUMO

Introdução: A doença por coronavírus 19 (covid-19) foi inicialmente identificada como causa de pneumonia em um grupo de casos na China no final de 2019. A evolução dos estudos e observação clínica referentes à doença, ela se mostrou capaz de atingir múltiplos órgãos, sendo a injúria renal aguda (IRA) uma complicação frequente da doença, considerada preditor independente de mortalidade, dentre as manifestações relatadas na literatura, a IRA, hematúria e albuminúria são comuns e aumentam o risco de óbito em covid-19. **Objetivos:** Objetivo: analisar os fatores de risco atribuíveis aos distintos desfechos em pacientes hospitalizados por covid-19 com doença renal crônica dialítica. **Materiais e métodos:** Trata-se de um relato de série de casos, cuja população de estudo são os pacientes adultos internados por covid-19 que evoluíram para insuficiência renal dialítica no Hospital Universitário de Londrina, amostragem de conveniência dos pacientes adultos admitidos no Hospital Universitário, por diagnóstico de covid-19 confirmado ou casos suspeitos com posterior confirmação, que evoluíram para hemodiálise durante a internação no ano de 2020. Os dados foram coletados do prontuário eletrônico Medview. A tabulação de dados ocorreu por meio do programa SPSS e foi considerado valor de alfa <0,05 como estatisticamente significativo. **Resultados:** Da população estudada 50 pacientes a prevalência dos casos foi de 60% entre os homens e 38% entre as mulheres. Observou-se que em relação a faixa etária houve maior prevalência entre a faixa etária de 50 e mais anos, assim como os casos que evoluíram para óbito. Constatou-se que houve maior número de óbitos dentre os casos que não eram portadores de doença renal crônica prévia. Observou-se que na admissão a creatinina estava com valores normais em 42% pacientes dos casos e a ureia em 44% dos casos. **Considerações finais:** Se faz necessário continuar esta coleta de dados para obter uma análise estatística mais robusta, pois é evidente a necessidade de mais estudos a respeito da temática, principalmente quanto a relação de doenças secundárias a covid-19, o que possibilita compreender o curso clínico da doença, uma vez que é fundamental para estratégias de enfrentamento neste cenário.

Palavras-chave: Injúria renal aguda; Covid-19; Diálise renal.

Vídeo: <https://youtu.be/Jd0gUeHKY94>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EVENTOS ADVERSOS PÓS-VACINAÇÃO SARS COV-2

TSUKAMOTO, Caroline Hikari ¹; ALBANESE, Silvia Paulino Ribeiro ²

RESUMO

Introdução: As vacinas desempenham um papel crucial no controle de doenças infecciosas, no entanto, eventos adversos após a vacinação podem ocorrer, influenciando a hesitação vacinal e potencialmente impactando o controle global da pandemia. Estudo que analisou a carteira vacinal de 277 estudantes no interior de São Paulo verificou que mais da metade dos estudantes apresentam carteiras vacinais desatualizadas e poucos conhecem quais vacinas são indicadas aos profissionais de saúde, embora mais da metade dos estudantes reconheça o risco de contágio e transmissão de doenças relacionadas ao esquema vacinal incompleto (Modiano *et al.*, 2023). **Objetivos:** O objetivo deste estudo foi investigar os eventos adversos associados à vacina do SARS-CoV-2 em estudantes de graduação em medicina. **Materiais e métodos:** Foi conduzido um estudo longitudinal retrospectivo, envolvendo uma população de 216 estudantes de medicina da Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR), campus de Londrina, que receberam a vacina contra o SARS-CoV-2 no período de janeiro de 2021 a outubro de 2022. Um questionário foi aplicado para coletar os dados, sendo enviado por e-mail aos participantes. A análise estatística foi realizada utilizando os softwares STATA versão 13 e Prism 8.4, considerando um nível de significância de $p < 0,05$. **Resultados:** Dos participantes estudados, foram registrados 139 casos de reações adversas à vacina, com a maioria ocorrendo após a primeira, segunda e quarta dose da vacina AstraZeneca, bem como após a terceira dose da vacina Pfizer. Dos 90 casos que desenvolveram covid-19 após a vacinação, 73 (33,8%) apresentaram manifestações leves, 17 (7,8%) moderadas e nenhum caso grave foi relatado. **Considerações finais:** Os eventos adversos pós-vacinação contra o SARS-CoV-2 identificados neste estudo foram predominantemente leves, o que indica que a vacina é segura. É importante ressaltar a importância de estabelecer maior confiança nas vacinas pela população, a fim de aumentar a adesão vacinal e evitar a propagação do vírus da covid-19 e o surgimento de novas variantes.

Palavras-chave: Vacina; Evento adverso; Vacinas contra covid-19.

Vídeo: <https://youtu.be/VMq1A1D-KE0?si=bh80-z38YAZBxdwO>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PADROES DESCOBERTOS (CLASSIFICADORES) RELACIONADOS A PREMATURIDADE EM CURITIBA, PR

SCHMIDT, André Vinicius Zicka ¹; BRONDANI, Arianny De Macedo ³; CARVALHO, Deborah Ribeiro ²

RESUMO

Introdução: A prematuridade é considerada a primeira causa de mortalidade em crianças menores de cinco anos no mundo, o que corresponde a aproximadamente um milhão de óbitos em 2015. Considera-se prematuro quando o nascimento ocorre antes de 37 semanas de gestação e classifica-se como prematuros extremos nascidos com menos de 28 semanas de gestação, muito prematuros nascidos entre 28 e 32 semanas e prematuros moderados e tardios nascidos 32 a 37 semanas. **Objetivos:** Identificar padrões relacionados à prematuridade das gestantes do estudo COOSMIC, por meio da descoberta de classificadores (mineração de dados). **Materiais e métodos:** Para a descoberta de classificadores, foram utilizados conjuntos de dados do Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos (SINASC) dos anos de 2013 a 2021 (ano inicial de 2013 escolhido devido a uma homogeneização das variáveis disponíveis decorrente da atualização do SINASC em 2013), com relação a gestantes que tiveram seus filhos nascidos em Curitiba, PR. foi aplicado o algoritmo JRip disponível no WEKA e Python 3 (bibliotecas CatBoost e SHAP) para visualização das variáveis mais fortemente relacionadas. Para a descoberta de classificadores, foram utilizados conjuntos de dados do Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos (SINASC) dos anos de 2013 a 2021 (ano inicial de 2013 escolhido devido a uma homogeneização das variáveis disponíveis decorrente da atualização do SINASC em 2013), com relação a gestantes que tiveram seus filhos nascidos em Curitiba, PR. foi aplicado o algoritmo JRip disponível no WEKA e Python 3 (bibliotecas CatBoost e SHAP) para visualização das variáveis mais fortemente relacionadas. **Resultados:** Em todos os anos analisados, o número de consultas pré-natal se manteve como a variável mais fortemente relacionada à prematuridade. Para os anos de 2013, 2014 e 2015, a gravidez ser induzida ou não foi a segunda variável mais fortemente relacionada. Enquanto para todos os anos seguintes (com exceção de 2019, onde foi a idade da mãe) a gravidez ser múltipla ocupou essa posição. **Considerações finais:** A partir da identificação dos padrões relacionados à prematuridade por meio da descoberta de classificadores, é possível afirmar que esse objetivo foi atingido. Isso ocorreu na segunda etapa de testes, utilizando a biblioteca Catboost, onde as variáveis foram sintetizadas em tabelas após a sua exibição em gráficos utilizando a biblioteca SHAP.

Palavras-chave: Prematuridade; Classificação; Sistema de informação em saúde; Aquisição de conhecimento.

Vídeo: <https://youtu.be/1AeC6IaUDUK>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

UTILIZAÇÃO DA MEMBRANA CORIOALANTÓICA (CAM) DE EMBRIÃO DE GALINHA COMO MODELO PARA O ESTUDO DO VANADATO DE MIDODRINA II

ALMEIDA, Nathalia Alice De ¹; FONTANA, Marina ³; ZELA, Joana Camargo ³; SOUSA, Tenoch Yakecan Duanetto De ³; PEREIRA, Luiz Fernando ²

RESUMO

Introdução: A membrana corioalantoica (CAM) de embriões de galinha tem sido uma das melhores alternativas aos métodos tradicionais de pesquisa, principalmente pelo seu baixo custo, fácil acesso e por possuir alta vascularização. O vanádio na forma de V₂O₅, NH₄VO₃ e Na₃VO₄ também tem despertado atenção na área da saúde, sendo documentada atividade antineoplásica desse oxocomposto. O composto vanadato de midodrina é um agente hipertensor, sendo utilizado no tratamento de disfunção autonômica e hipotensão ortostática, atuando como um mimetizante da noradrenalina. Sendo assim, o objetivo foi caracterizar os efeitos do vanadato de midodrina na membrana corioalantoica e investigar os efeitos do vanadato de midodrina sobre o calibre dos vasos sanguíneos da CAM. **Objetivos:** - Caracterizar os efeitos do vanadato de midodrina sobre a membrana corioalantoica. - Investigar os efeitos do vanadato de midodrina sobre o calibre dos vasos sanguíneos da CAM. **Materiais e métodos:** No processo, os ovos (N=8 por grupo) de galinha leghorn (*Gallus domesticus*) foram colocados em uma incubadora por sete dias com uma temperatura de 37°-38°C e 55-60% de umidade relativa, e então uma pequena abertura foi feita na região abaxial. A membrana opaca foi removida, dando acesso à CAM, onde a droga foi aplicada em diferentes concentrações (controle, 0,5 µM, 1 µM, 2 µM, 5 µM e 10 µM). A abertura foi fechada com parafilm a quente e os ovos foram novamente encaminhados para chocadeira por mais sete dias. No 14° dia o experimento foi encerrado. O parafilm foi retirado e as aberturas foram aumentadas, para serem feitas fotografias da CAM e para coleta de amostras para análises posteriores. As fotografias da CAM foram utilizadas para a contagem de vasos e avaliação dos efeitos do composto. **Resultados:** Como resultado, foi observado que as concentrações utilizadas de midodrina e vanadato de midodrina foram muito altas nos testes, sendo letais aos embriões. Durante os 14 dias houve coalescência na rede de vasos das CAMs. **Considerações finais:** Portanto, é possível depreender que a midodrina e o vanadato de midodrina provocou uma forte vasoconstrição não reversível, havendo morte dos embriões entre o 8° e 14° dia. Mais experimentos são necessários, com uma nova calibragem das concentrações, para poder avaliar os efeitos desses compostos nos vasos da CAM e elucidar o resultados obtidos nesse trabalho.

Palavras-chave: Angiogênese; Membrana Corioalantoica; Midodrina; Vanadato de Midodrina;

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=_OgYvAyAxVg

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

UTILIZAÇÃO DA MEMBRANA CORIOALANTÓICA (CAM) DE EMBRIÃO DE GALINHA COMO MODELO PARA O ESTUDO DO VANADATO DE PRATA

FONTANA, Marina ¹; ALMEIRA, Nathalia Alice De ³; ZELA, Joana Camargo ³; SOUSA, Tenoch Yakecan Duanetto De ³; PEREIRA, Luiz Fernando ²

RESUMO

Introdução: O Vanádio é um metal encontrado na natureza no petróleo bruto, em águas oceânicas e no solo. Encontra-se também em organismos vivos como fungos, líquens e macroalgas. Ele vem despertando atenção na área medicinal devido à descoberta de diversas atividades biológicas. É amplamente conhecida sua eficiência antimicrobiana que impede a formação de biofilmes, uma alternativa à resistência de antibióticos. Recentemente demonstrou sua ação em diferentes tipos de tumor (mama, próstata, pulmão, cólon, tireoide). Alternativamente aos métodos tradicionais de pesquisa sobre vasos sanguíneos, a membrana corioalantoica de embrião de galinha (CAM) vem sendo utilizada em diferentes campos da área biológica. Por sua alta vascularização, a CAM é usada para verificar respostas de pró e antiangiogênicas de diferentes substâncias em estudos da biologia tumoral. **Objetivos:** Avaliar os efeitos do Vanadato de Prata sobre uma rede de vasos sanguíneos utilizando a CAM. **Materiais e métodos:** 90 ovos fertilizados da galinha doméstica, foram higienizados e dispostos numa incubadora umidificada a 55-60% e temperatura de 37°- 38°C. Após sete dias de incubação, sob condições estéreis, uma janela de 1 cm² foi aberta na casca do ovo para implantar o AgVO₃ (0,01; 0,1; 1; 5; 15; 25; 35 µg.mL⁻¹) diretamente sobre a CAM, o controle recebeu colágeno. Após o implante, as janelas foram fechadas e ovos voltaram à incubação. Sete dias após, os ovos foram reabertos, visualizados e fotografados com microscópio estereoscópico (câmera digital acoplada) em seu aspecto macroscópico e analisados com o programa IMAGE PRO PLUS® 4.5. Amostras foram retiradas para estudo histológico. Os resultados por grupo (N=10) foram descritos como Média ± EPM, realizando o teste ANOVA com teste Tukey acoplado (P≤0,05). **Resultados:** Os dados do AgVO₃ foram estatisticamente significativos com diminuição da densidade de vasos, respectivamente, de 55,28% (0,01 µg.mL⁻¹) e 34,89% (0,1 µg.mL⁻¹). As doses acima dessas foram letais aos embriões. **Considerações finais:** O vanadato de prata se mostrou eficiente como inibidor da angiogênese na rede de vasos da CAM, as doses maiores foram letais aos embriões. É possível inferir sua capacidade de diminuir o suporte sanguíneo em regiões com ou sem tumores. Mais experimentos devem ser realizados para aprofundar os estudos sobre o Vanadato de Prata sobre vasos sanguíneos.

Palavras-chave: Angiogênese; CAM; Vanadato de Prata; Método alternativo.

Vídeo: https://youtu.be/158XRHPMo_w?si=Cb-4Ov4HFxzC87Wt

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

MANEJO DOS SINTOMAS DOLOROSOS NAS DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES

FREGONESE, Vitoria Hamud ¹; GUERIOS, Lara ²

RESUMO

Introdução: A disfunção temporomandibular (DTM), engloba várias desordens da articulação temporomandibular (ATM). Dentre os sintomas das DTMs encontra-se a dor orofacial. Usualmente essa dor pode ser referida da região da cabeça e/ou pescoço ou mesmo estar associada à cervicalgias, cefaleias primárias, fibromialgia e doenças reumáticas. Estudos relatam melhora nos sinais e sintomas das DTMs em mais de 90% dos pacientes que são tratados por meio de uma combinação de terapias conservadoras. **Objetivos:** Avaliar os benefícios do tratamento fisioterapêutico em pacientes com sintomas dolorosos originados por DTM. **Materiais e métodos:** Os dados apresentados foram obtidos por meio da pesquisa realizada na PUCPR e artigos selecionados nas bases de dados do Google Acadêmico, PEDro e PubMed. Os voluntários foram submetidos a avaliação odontológica e aos questionários DC-TMD e SF-36. **Resultados:** Foram submetidos a avaliação odontológica e aderiram ao tratamento fisioterapêutico 23 pacientes, que apresentaram uma redução de 89,4% e melhora da qualidade de vida. **Considerações finais:** Nota-se, por meio desse estudo, que a fisioterapia é eficaz na redução da sintomatologia dolorosa da DTM e melhora na qualidade de vida dos pacientes.

Palavras-chave: Disfunção temporomandibular; DTM; Fisioterapia; Qualidade de vida.

Vídeo: https://youtu.be/jER5_n0m6io?si=BrlvKuHRNkoBy0g2

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

INFLUÊNCIA DOS SINTOMAS DE DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES NA QUALIDADE DE VIDA

LOPES, Solano Guérios ¹; GUERIOS, Lara ²

RESUMO

Introdução: A disfunção temporomandibular (DTM), engloba várias desordens da articulação temporomandibular (ATM). Dentre os sintomas das DTMs encontra-se a dor orofacial. Usualmente essa dor pode ser referida da região da cabeça e/ou pescoço ou mesmo estar associada à cervicalgias, cefaleias primárias, fibromialgia e doenças reumáticas. Estudos relatam melhora nos sinais e sintomas das DTMs em mais de 90% dos pacientes que são tratados por meio de uma combinação de terapias conservadoras. **Objetivos:** O objetivo desta pesquisa foi avaliar a influência dos sintomas da DTM na qualidade de vida. **Materiais e métodos:** Os dados apresentados foram obtidos por meio de uma pesquisa de campo, quantitativa-descritiva e exploratória, realizada na PUCPR e artigos selecionados nas bases de dados do Google Acadêmico, PEDro e PubMed. As avaliações foram realizadas na Clínica de odontologia da PUCPR. Os instrumentos avaliativos foram os questionários DC-TMD para diagnóstico de DTM, o SF36 para avaliação da qualidade de vida e escala analógica visual para dor - EVA. **Resultados:** Foram avaliados 35 voluntários e desses, 23 (2 do sexo masculino e 21 do sexo feminino) foram diagnosticados com DTM, dor e redução da qualidade de vida. Foram encaminhados para tratamento com a Fisioterapia. Após o tratamento houve uma redução de 89,4% na dor (EVA), melhora na qualidade de vida, sintomas de ansiedade e depressão, bem como em relação ao impacto das DTMs em atividades de vida diárias. Esses resultados sugerem que as DTMs podem ter um impacto negativo, não apenas nos sintomas físicos, mas também na saúde mental e bem-estar geral dos pacientes reduzindo a qualidade de vida. **Considerações finais:** Nota-se, por meio desse estudo que os sintomas das DTMs influenciam na qualidade de vida. Pode-se perceber que o trabalho da odontologia aliado a fisioterapia foi eficaz no aumento da qualidade de vida, reduzindo os sintomas de dor, ansiedade e depressão dos portadores de DTMs.

Palavras-chave: Disfunção temporomandibular; DTM; Fisioterapia; Qualidade de vida; Dor.

Vídeo: <https://youtu.be/cjAgUX-b1xo?si=KaptviwW19OjVoEA>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO COM TESTE TIME UP AND GO E QUESTIONÁRIO DA QUALIDADE DE VIDA SF 36 EM PACIENTES PÓS COVID 19

SOUZA, Caroline Harmata ¹; MAINGUE, Paula Christina Pires Muller ²

RESUMO

Introdução: A pandemia de covid-19, iniciada pelo coronavírus SARS-CoV-2, foi um dos eventos mais significativos e desafiadores do século XXI. Devido ao quadro apresentado pelos indivíduos surgiu a necessidade mais estudos sobre assunto, principalmente de pacientes pós covid-19, que passaram por internação prolongada. Os pacientes podem cursar com sérios prejuízos sistêmicos e funcionais, apresentando diversas sequelas, que impactam na qualidade de vida e bem-estar. **Objetivos:** O objetivo desse estudo foi analisar a capacidade funcional e a qualidade de vida de indivíduos pós - covid-19 através do teste Time Up and Go e do questionário WHOQOL-bref. **Materiais e métodos:** A presente pesquisa se classifica como aplicada, descritiva, do tipo levantamento, abordada de forma quantitativa. Foi realizada no Ambulatório de covid -19 da PUCPR, onde foram recrutados os colaboradores, sendo indivíduos de ambos os sexos, de todas as idades e que apresentaram diagnóstico anterior de covid-19. Na primeira etapa os participantes foram informados a respeito dos objetivos e dos procedimentos utilizados, em seguida foi realizada anamnese e exame físico. Foi utilizado o teste Time Up and Go para avaliação da funcionalidade e o questionário WHOQOL-Bref, para avaliação da qualidade de vida. Para testar a normalidade da distribuição dos dados, foi utilizado o teste de Kolmogorov-Smirnov. Após constatada a distribuição não normal dos dados, a análise estatística foi feita por meio do teste de Coeficiente de Correlação de Postos de Spearman e Teste de Mann-Whitney. **Resultados:** participaram do estudo 27 homens e 31 mulheres, com idade média 50,22±12,77 anos. Utilizando a correlação de Spearman foi possível observar que há uma correlação negativa e moderada com diferença estatística entre TUG e limitações por aspectos físicos ($\rho = -0,414$; $p = 0,001$). Já o teste de Mann-Whitney mostrou que o sexo tem efeito na escala de dor ($U = 262,00$, $p = 0,01$), identificando que a escala de dor foi maior entre os homens quando comparada com as mulheres. **Considerações finais:** Os resultados desta pesquisa destacam a importância de considerar a funcionalidade física e a qualidade de vida percebida pelos pacientes pós-covid-19. Enquanto o TUG não mostrou correlação significativa com várias dimensões da qualidade de vida, obteve-se uma associação significativa com as limitações por aspectos físicos. Os resultados indicaram que os homens relataram níveis de dor maiores em comparação com as mulheres. Essa diferença pode sugerir possíveis diferenças biológicas e comportamentais entre os gêneros no contexto da experiência de dor pós-covid-19.

Palavras-chave: Covid; Avaliação; Qualidade de Vida. Pós-covid-19.

Vídeo: <https://youtu.be/CnbX03rAvw0>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ASSOCIAÇÃO DO ESCORE SWIFT COM PARÂMETROS CLÍNICOS E FUNCIONAIS DE PACIENTES INTERNADOS EM ENFERMARIAS

SOUZA, Isabelle Vitoria De ¹; MAZZARIN, Camila Monteiro ²

RESUMO

Introdução: Além dos prejuízos funcionais relacionados ao imobilismo decorrente das internações hospitalares, pacientes que receberam alta da unidade de terapia intensiva (UTI), para seguir com a sua recuperação em enfermarias, podem ainda apresentar-se em risco para a readmissão na UTI. Alterações na funcionalidade do paciente podem ser agravadas em caso de readmissões na UTI. O escore Stability and Workload Index for Transfer (SWIFT) irá avaliar o maior risco de readmissão na UTI, a partir de resultados dos exames do paciente durante sua internação. **Objetivos:** Investigar a associação do escore SWIFT com parâmetros clínicos e funcionais em pacientes internados em enfermarias de um hospital de referência ao trauma da cidade de Curitiba, PR. **Materiais e métodos:** Tratou-se de um estudo do tipo observacional transversal, onde foram incluídos participantes com idade acima de 18 anos, de ambos os sexos, internados nas enfermarias, que possuíam estabilidade clínica, independentemente do diagnóstico médico, e que estavam prescritos para realização de fisioterapia. Foram avaliados o estado cognitivo (Mini Exame do Estado Mental - MEEM); a capacidade funcional (Timed Up and Go - TUG); a mobilidade (ICU Mobility Scale – IMS); e a força muscular periférica (Escala do Medical Research Council – MRC, e força de prensão manual - FPM); além do escore SWIFT. **Resultados:** Foram incluídos 13 participantes (53,5±18,7 anos), sendo 61,5% da do sexo feminino. 61,5% da amostra relatou possuir alguma dependência prévia para realização de AVD. O estado cognitivo se correlacionou positivamente com o a mobilidade ($r=0,80$, $p=0,013$) e com a capacidade funcional ($r=0,94$; $p=0,017$). Porém, não foi observada correlação entre o SWIFT e as demais variáveis de força e funcionalidade ($p>0,05$). **Considerações finais:** Em nossa amostra não foi encontrada associação do escore SWIFT com os parâmetros clínicos e funcionais avaliados. Porém, podemos inferir que há uma relação entre o estado cognitivo e a mobilidade dos pacientes hospitalizados.

Palavras-chave: Hospitalização; Avaliação do impacto na saúde; Estado funcional; Readmissão do paciente; Limitação da mobilidade.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=leQ6oWFupvU&ab_channel=isabellesouza

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CORRELAÇÃO DO USO DA VNI DURANTE O INTERNAMENTO POR COVID 19 E RELATO DE DISPNEIA PERSISTENTE NO PÓS COVID 19

GONÇALVES, Débora Carolina ¹; MULLER, Andrea Pires ²

RESUMO

Introdução: A pandemia de covid-19, teve início em 2020 e se espalhou globalmente, causando um grande número de vítimas e alta taxa de mortalidade. Após a fase de vacinação, foi observado que os sobreviventes da doença apresentavam diversas sequelas a longo prazo, incluindo problemas cardiopulmonares, neurológicos e psicológicos; sendo estudado neste trabalho, a dispnéia. Essa condição compromete o sistema respiratório e cardiovascular, afetando a capacidade funcional e a qualidade de vida do indivíduo, muitas vezes exigindo suporte ventilatório. Nesse contexto, a VNI surgiu como estratégia para auxiliar no tratamento da dispneia pós-covid-19, reduzindo o esforço muscular respiratório, melhorando a troca gasosa e preservando as barreiras de defesa natural do organismo. **Objetivos:** O objetivo desse estudo é correlacionar o uso de VNI durante o internamento por covid 19 e os relatos de dispnéia persistente após a alta hospitalar por covid 19. **Materiais e métodos:** A pesquisa fez parte do Projeto covid 19 Caracterização clínica e epidemiológica de pacientes atendidos em Curitiba, PR, sendo eles de ambos os sexos, todas as idades, que necessitaram de internação devido ao diagnóstico de covid 19. Com o objetivo de avaliar a capacidade funcional dos participantes, realizou-se a anamnese e exame físico. Em seguida, foi realizada uma avaliação respiratória, com teste de caminhada de 6 minutos -TC6, avaliação da força muscular respiratória por meio de manovacuômetro (Pimáx e Pemáx), avaliação do Pico de Fluxo Expiratório através do Peak Flow, avaliação da força muscular periférica através da dinamometria, avaliação da dispnéia através da escala Medical Research Council (MRC), avaliação da mobilidade através do teste de Timed Up and Go (TUG), avaliação das atividades da vida diária através do teste de Barthel e avaliação da qualidade de vida através do questionário WHOQOL-Bref. Para realizar a correlação da VNI e dispnéia persistente foram utilizados os testes de qui-quadrado de independência e de proporção, sendo realizadas as análises por meio do IBM SPSS Statistics (versão 20). **Resultados:** Quando comparados somente uso da VNI e a dispnéia, houve associação consideravelmente significativa ($X^2(1) = 16,90$; $p < 0,01$); porém através das análises realizadas pode -se afirmar que não houve associação significativa entre o desenvolvimento da dispneia e o sexo dos participantes submetidos à Ventilação Não Invasiva (VNI) ($X^2(1) = 0,59$; $p = 0,43$). Também não houve associação significativa entre o desenvolvimento da dispneia e faixas etárias dos participantes (≤ 49 anos e ≥ 50 anos) submetidos à VNI ($X^2(1) = 0,07$; $p = 0,78$) e também entre o desenvolvimento da dispneia e faixas etárias específicas dos participantes submetidos à VNI ($X^2(5) = 3,46$; $p = 0,62$). **Considerações finais:** Esses resultados sugerem que o sexo e as faixas etárias dos participantes não estão associados ao desenvolvimento da dispneia em pacientes submetidos à VNI, somente a correlação entre o uso do recurso da VNI e o desenvolvimento da dispnéia no pós covid-19 obtiveram resultado significativo, podendo de acordo com a literatura ter possível relação com redução da capacidade funcional devido a dispnéia, a inflamação residual do vírus e os efeitos da hospitalização prolongada.

Palavras-chave: Dispneia; Ventilação mecânica não invasiva -VNI; Sequelas pós covid 19.

Vídeo: <https://youtu.be/bA4rU8rTNLY?feature=shared>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AValiação DA FORÇA MUSCULAR RESPIRATÓRIA E PERIFÉRICA E SEU IMPACTO NA QUALIDADE DE VIDA DE INDIVÍDUOS PÓS COVID 19

LAPA, Ester De Oliveira ¹; MULLER, Andrea Pires ²

RESUMO

Introdução: O vírus Sars-Cov-2, mundialmente conhecido como covid-19, foi descoberto no final de 2019 e pela sua rápida contaminação fez a OMS declarar pandemia em apenas 3 meses após o seu surgimento. Desde o seu início vários estudos começaram a ser realizados e mostraram incidências de fraqueza muscular respiratória e periférica e diminuição da qualidade de vida a curto e longo prazo **Objetivos:** Relacionar os valores de força muscular respiratória e periférica a qualidade de vida. **Materiais e métodos:** A coleta de dados foi realizada em um ambulatório onde os pacientes que tiveram covid 19 eram encaminhados após a alta hospitalar, lá foram realizados testes de dinamometria manual, para verificar a força muscular periférica, manovacuometria para mensurar a força muscular respiratória e foi aplicado o questionário SF-36, que avalia a qualidade de vida. Para realizar a análise estatística foi utilizado o programa Jamovi e foi primeiramente realizado o teste Shapiro-Wilk, que revelou valores não normais (p Shapiro-Wilk $< 0,05$), e então feita a correlação de Spearman. **Resultados:** Foram encontradas correlações fracas e significativas entre Pimáx ($\rho = 0,266$) e Pemáx ($\rho = 0,297$) com aspectos emocionais, Pemáx ($\rho = 0,365$), PPL MD ($\rho = 0,331$) e MND ($\rho = 0,382$) com dor, PPL MD ($\rho = 0,282$) e MND ($\rho = 0,297$) com limitações por aspectos físicos e PPL MND ($\rho = 0,274$) com estado geral de saúde. **Discussão:** com base nos resultados encontrados foi possível mostrar correlações entre a qualidade de vida e a fraqueza muscular respiratória e periférica pós covid, indo de encontro com estudos que mostram a diminuição da qualidade de vida em pacientes pós a infecção pelo vírus, principalmente pessoas do sexo feminino **Considerações finais:** Os aspectos mais relevantes deste estudo abordaram a fraqueza muscular periférica e a fraqueza da musculatura respiratória. Em relação a fraqueza muscular periférica, que foi o fator que mais influenciou a qualidade de vida, pode-se concluir que pessoas com maior debilidade muscular apresentam maiores limitações nos domínios dor, limitação por aspectos físicos e estado geral de saúde, tendo qualidade de vida reduzida segundo o questionário SF-36, essa redução pode ser pela dificuldade de deambulação por falta de força muscular e demais atividades de vida diária que demandam esforço e equilíbrio da força muscular periférica, levando também em consideração a dor que está positivamente correlacionada com a força de preensão palmar. O outro aspecto relevante foi a fraqueza da muscular respiratória que impacta dificultando a tosse e expectoração, complicando o processo de respiração, além de gerar desconforto e sinais de esforço respiratório, esses fatores podem ser os causadores da diminuição da qualidade de vida desses indivíduos. Os domínios que apresentaram correlação com a força muscular respiratória foram dor e aspectos emocionais e a pressão inspiratória máxima foi o aspecto que teve menos correlações com a qualidade de vida. Como nesse estudo foram encontradas apenas correlações fracas sugerindo a realização de novos estudos com maior número de participantes ou revisão sistemática agrupando resultados de diferentes pesquisas

Palavras-chave: Qualidade de vida; Força muscular respiratória; Força muscular periférica; Covid-19; Fraqueza muscular.

Vídeo: <https://youtu.be/InzO9rXYMvs>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA COMO AGENTE POTENCIALIZADOR DO DESENVOLVIMENTO NEUROPSICOMOTOR EM CRIANÇAS DE 0 A 1 ANO ATRAVÉS DO BRINCAR

CEBALLOS, Lia De Souza ¹; RIBAS, Cristiane Goncalves ²

RESUMO

Introdução: A idade 0 a 1 ano contempla um período importante do desenvolvimento psicomotor e aquisição do processo de aprendizagem, tornando a criança suscetível aos diversos estímulos ambientais que lhe forem oferecidos, e assim, favorecendo um desenvolvimento pleno e propiciando a obtenção de diversos marcos motores, cognitivos e sociais. Sendo assim, esta é a razão pela qual a estimulação dessas crianças em ambientes ricos em experiências sensoriais são de grande importância para um desenvolvimento global pleno e adequado, visando alcançar a melhor qualidade de vida. **Objetivos:** Facilitar e analisar o processo de desenvolvimento motor e aquisição das demais habilidades de crianças matriculadas na educação infantil de 0 a 1 ano por intermédio da relação entre a fisioterapia e a psicomotricidade proporcionando melhora significativa das condições de relações sociais, cognitivas e motoras, objetivando um desenvolvimento pleno e sem intercorrências futuras. Buscando informações múltiplas para auxiliem na compreensão referente a evolução motora no período infantil, para que, por fim, seja possível estabelecer a conduta terapêutica correta, visando a individualidade de cada criança participante do estudo. **Materiais e métodos:** Durante a pesquisa foi realizada a categorização das informações mais relevantes através de uma revisão bibliográfica referente às contribuições da fisioterapia no processo de desenvolvimento neuro psicomotor infantil, de maneira concisa, juntamente com a obtenção de dados no Centro Educacional Marista, referente as crianças pertencentes às turmas de berçário A e B, contemplando o nível de desenvolvimento motor dos mesmo e quais suas lacunas físicas, psíquicas e sociais. **Resultados:** Os resultados sugerem que dentre as crianças avaliadas, apresentam atraso motor em trocas de postura, equilíbrio e motricidade fina e que fatores de risco ambientais, socioeconômicos, genéticos e multifatoriais são as principais causas de atrasos neuropsicomotores, fazendo com que as crianças necessitem de imediata intervenção psicomotora, para que as mesmas não sofram com consequências futuras causadas por lacunas obtidas no início de sua infância como dificuldade de aprendizagem no período escolar. **Considerações finais:** Por fim pode-se observar que a intervenção psicomotora juntamente a inserção no ambiente escolar e demais ambientes ricos em experiências multissensoriais, resultam em desenvolvimento global pleno e de qualidade.

Palavras-chave: Psicomotricidade; Desenvolvimento motor; Intervenção; Fisioterapia.

Vídeo: <https://youtu.be/WAzaegyGa5w>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DOS TRATAMENTOS DE ARTROSE DOS PRONTUÁRIOS DE ATENDIMENTOS FISIOTERAPÊUTICOS DA CLÍNICA ESCOLA DE FISIOTERAPIA E REABILITAÇÃO PUCPR

MONTEIRO, Julia Felizardo ¹; WEBER, Saulo Henrique ²

RESUMO

Introdução: A intervenção terapêutica para a artrose traz considerável melhora na qualidade de vida. **Objetivos:** analisar os tratamentos de Artrose da Clínica Escola de Fisioterapia e Reabilitação da PUCPR. **Materiais e métodos:** Os prontuários clínicos da Clínica Escola de Fisioterapia e Reabilitação da PUCPR foram digitalmente inseridos no banco de dados no Excel, e a análise dos prontuários foi realizada através da planilha. **Resultados:** Foram analisados os prontuários de 65 pacientes com Artrose, sendo 34% do sexo masculino e 66% do sexo feminino, com um total de 1617 atendimentos registrados no banco de dados. Os resultados mostram que as regiões mais afetadas pela Artrose foram o joelho e a coluna lombar. Os principais diagnósticos clínicos foram algia, diminuição da amplitude de movimento e redução da força muscular. Quanto aos objetivos fisioterapêuticos, foram focados na analgesia, alongamento muscular, fortalecimento e ganho de amplitude de movimento. Os tratamentos fisioterapêuticos mais utilizados incluíram cinesioterapia, hidroterapia, TENS, terapia manual e laser. A fisioterapia aquática mostrou-se benéfica para os pacientes devido às suas propriedades físicas e fisiológicas, permitindo exercícios mais suaves nas articulações. **Considerações finais:** O banco de dados permite atualizações e análises sobre os atendimentos e os principais pontos deste trabalho foram que a região mais acometida pela artrose é o joelho, seguida da coluna lombar e cervical e os principais objetivos do tratamento fisioterapêutico foram promover analgesia, alongar musculatura, fortalecer musculatura e ganhar amplitude de movimento.

Palavras-chave: Artrose; Banco de dados; Fisioterapia.

Vídeo: <https://youtu.be/yrqciUVPdCQ?si=sqyI0GfElGiRjsGr>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

OTIMIZAÇÃO DE DESEMPENHO DE ALGORITMOS DE MACHINE LEARNING PARA CLASSIFICAÇÃO DE REGISTROS ELETROFISIOLÓGICOS DE ORGANÓIDES CORTICAIS DERIVADOS DE CÉLULAS DE INDIVÍDUOS COM SÍNDROME DE RETT

SILVA, Gabriel Oliveira Batista Da ¹; CARVALHO, Ronald De ³; MUOTRI, Alysson R. ³; HERAI, Roberto Hirochi ²

RESUMO

Introdução: Organóides corticais são formados por diversos tipos de células cerebrais, e correspondem a um modelo *in vitro* que é amplamente utilizado para investigar o funcionamento do cérebro em seus estágios iniciais de desenvolvimento, onde incluem-se os transtornos do neurodesenvolvimento, como a síndrome de Rett (RTT). Esta síndrome é caracterizada por problemas no desenvolvimento motor, atrasos na fala e presença de movimentos repetitivos. Causada por mutações no gene MECP2 (methyl CPG binding protein 2), RTT caracteriza-se por problemas eletrofisiológicos nas células nervosas, com instabilidade nas sinapses dos neurônios que, conseqüentemente, podem estar ligadas a diversos fenótipos observados na síndrome, como convulsão. Neste contexto, torna-se fundamental o desenvolvimento de algoritmos que permitam analisar e caracterizar os padrões de comunicação sináptica entre as células nervosas gerados por meio da aquisição de sinais elétricos de organóides corticais utilizando a técnica de matrizes multieletródos (MEA). **Objetivos:** Aplicar um algoritmo baseado em transformadas wavelets e de inteligência artificial para decompor e classificar sinais brutos de sinais elétricos do tipo LFP (Local Field Potential) adquiridos por MEA. **Materiais e métodos:** Foram adquiridos dados de sinais elétricos de LFP provenientes da gravação de sinais elétricos (768 canais, cada um com 240 segundos de gravação) de organóides corticais adquiridos por MEA, da Axion Biosystems. Os dados foram disponibilizados por meio de uma colaboração com a Universidade da Califórnia San Diego (UCSD, USA). Dados foram convertidos para matrix de dados utilizando scripts de programação matemática em MatLab. Posteriormente, também em MatLab, foi desenvolvido algoritmo para processar a matrix de dados, com aplicação de transformada wavelet. Para analisar e categorizar os dados resultantes, foram configurados e aplicados os algoritmos de classificação utilizando as técnicas de inteligência artificial (IA) conhecidas como support vector machines (SVM), k-nearest neighbors algorithm (k-NN) e decision tree. **Resultados:** O estudo permitiu desenvolver um algoritmo funcional para análise de dados de LFP adquiridos por MEA, considerando diferentes leituras de organóides corticais. Além disso, utilizamos a linguagem matemática MatLab para implementar uma rotina de análise de matriz de dados, e foi possível fragmentar os dados brutos em múltiplos canais utilizando a transformada Wavelet. Desta forma, foi possível implementar e testar algoritmos de IA para avaliar os dados de múltiplos canais considerando os seguintes métodos de classificação: support vector machines (SVM), k-nearest neighbors algorithm (k-NN) e decision tree na categorização de sinais bioelétricos. Por meio da análise de desempenho em termos de acurácia, sensibilidade e especificidade, concluiu-se que a abordagem SVM apresentou resultados superiores na classificação. **Considerações finais:** Os resultados desta pesquisa indicam preliminarmente que a aplicação de métodos de IA na forma de um algoritmo podem melhorar a forma de compreensão e análise de dados elétricos gerados por modelos celulares baseados em organóides corticais no estudo de transtornos do neurodesenvolvimento. Além disso, este estudo prossegue ao empregar o mesmo princípio algorítmico, em conjunto com outras ferramentas matemáticas e computacionais, visando criar sistemas de análise de dados biológicos mais ágeis, precisos, pouco invasivos e economicamente acessíveis.

Palavras-chave: Síndrome de Rett; Neurodesenvolvimento; Organóide cortical; Eletrofisiologia; Inteligência artificial.

Vídeo: <https://youtu.be/99ARFQswF4E>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

VERIFICAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO URINÁRIA DE IODO EM GESTANTES DE CURITIBA, PR

MESA, Leonardo Ivantes ¹; FELCHNER, Paulo Cesar Zimmermann ²

RESUMO

Introdução: O Iodo está relacionado com a produção dos hormônios tireoidianos na glândula tireoide, sendo parte, inclusive, do produto final. Tendo isso em vista, a população brasileira como um todo suplementa esse nutriente através da sua adição no sal de cozinha desde a década de 50. Em 2013, no entanto, por uma suspeita de excesso de iodo reduziram a quantidade de iodo adicionada ao sal de cozinha e, desde então, poucos estudos foram feitos a esse respeito, principalmente estudos visando gestantes, grupo bastante sensível a deficiência de iodo. As doenças da tireoide são muito comuns em mulheres de idade fértil. Essas doenças, quando acontecem na gestação, podem ter impacto tanto no feto quanto na mãe; por exemplo, alteração do desenvolvimento neurológico do feto, doenças cardiovasculares e até diminuição do QI da criança. Importante ressaltar a relação do iodo com a produção dos hormônios tireoidianos (T3 ou triiodotironina e T4 ou tiroxina). O método mais aceito para avaliar a ingestão de iodo de uma determinada população é verificando a mediana de concentração de iodo urinário. **Objetivos:** Verificar a concentração de iodo urinário em gestantes que fazem o acompanhamento pré-natal no sistema único de saúde em Curitiba, PR. **Materiais e métodos:** As gestantes que fazem acompanhamento pré-natal pelo SUS são contatadas nas Unidades de Saúde e convidadas a participarem do estudo. Após assinarem o termo de consentimento as pacientes respondem um questionário e, quando da coleta dos exames de rotina de pré-natal, fornecem uma amostra extra de sangue e uma amostra extra de urina. A análise da concentração urinária de iodo é feita pelo cálculo da mediana da população. **Resultados:** Das 257 amostras de urina a mediana da concentração de iodo é foi de 157,9 microgramas por litro, o que é considerado suficiente. No entanto, 47.9% das gestantes no projeto (123 gestantes) têm deficiência na concentração de iodo urinário; 8 (3,11%) pacientes têm o UIC (urinary iodine concentration) abaixo de 50 microgramas por litro; 78 (30,4%) pacientes têm a concentração de iodo urinário no intervalo considerado adequado e 50 gestantes (19,5%) tem a concentração de iodo urinário no intervalo considerado mais que adequado.

Considerações finais: A concentração urinária de iodo na população de gestantes atendidas pela rede pública de Curitiba é considerada suficiente.

Palavras-chave: Iodo; Gestação; Tireoide; Assistência pré-natal.

Vídeo: <https://youtu.be/gWHUrbYHRB4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EFICÁCIA DO TREINAMENTO OLFATÓRIO NA FUNÇÃO OLFATÓRIA E COGNITIVA DE INDIVÍDUOS COM DOENÇA DE PARKINSON

OLIVEIRA, Ana Emilia De ¹; FORNAZIERI, Marco Aurelio ²

RESUMO

Introdução: A doença de Parkinson (DP) é considerada uma patologia neurodegenerativa, que tem como um dos sintomas a perda olfatória. O treinamento olfatório tem sido utilizado para regeneração do epitélio olfatório em outras condições causadoras de disfunção olfatória. **Objetivos:** Verificar a eficácia do treinamento olfatório na função olfatória e cognitiva de indivíduos com a DP. **Materiais e métodos:** Foram recrutados 26 indivíduos, divididos em 2 grupos: grupo treinamento (n=12) e grupo controle (n=14). Todos os participantes foram submetidos no início do estudo e após 12 semanas, ao UPSIT, Teste do Olfato - Olfato UP, Mini-Exame do Estado Mental (MEEM), a fim de comparar os resultados iniciais e finais dos grupos que foram tratados e o grupo controle. **Resultados:** Em resultados preliminares, houve melhora nos scores do UPSIT, Olfato-UP e MEEM nos pacientes que já concluíram os três meses de treinamento, contudo, somente ao término das 12 semanas em todos os participantes, teremos resultados concretos sobre a eficácia do treinamento olfatório. **Considerações finais:** É possível observar que o treinamento olfatório trouxe resultados promissores aos pacientes que já terminaram o período de tratamento, assim, esperamos confirmar estes resultados estatisticamente após a conclusão de todos os pacientes do estudo.

Palavras-chave: Doença de Parkinson; Treinamento olfatório; Distúrbio olfatório.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=3wfr09D5C0M>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O IMPACTO DO PRIMEIRO CONTATO COM UM(A) PACIENTE: EXPECTATIVAS E EMOÇÕES DE ESTUDANTES DE MEDICINA

MELO, Felipe Moreno Vaz De ¹; FRANCO, Renato Soleiman ²

RESUMO

Introdução: A prática médica é centrada no cuidado ao próximo; apesar disso, muitos médicos e estudantes têm demonstrado falta de empatia e distanciamento emocional dos pacientes. Evidências científicas sugerem que estudantes de medicina podem diminuir sua sensibilidade aos pacientes conforme avançam em sua graduação. Para combater essa tendência, algumas universidades proporcionam o contato com pacientes desde as fases iniciais da graduação. A identidade profissional também desempenha um papel crucial, moldando a maneira como os médicos se relacionam com seus pacientes. Uma identidade profissional bem desenvolvida é fundamental para o profissionalismo e o bem-estar do médico. Além disso, o entendimento das emoções e sua influência na relação médico-paciente são essenciais para proporcionar um ambiente de cuidado adequado às necessidades do paciente. Tendo isso em vista, este artigo visa analisar os processos de formação da identidade dos estudantes de medicina, através da análise do seu primeiro contato com pacientes e as emoções sentidas.

Objetivos: Analisar as emoções durante primeiro contato de estudantes de Medicina com pacientes, incluindo seu impacto na formação da identidade profissional e moral desses estudantes. **Materiais e métodos:** Foram formados 4 grupos focais com estudantes recém ingressos no curso de medicina da Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Cada grupo foi, então, entrevistado individualmente, com o objetivo de questionar os estudantes quanto às emoções sentidas antes, durante e após o seu primeiro contato com pacientes, assim como a maneira que esse contato interferiu na formação da sua identidade profissional e moral. **Resultados:** Os discursos revelaram que a ansiedade e o nervosismo foram emoções predominantes, possivelmente devido à pressão e à responsabilidade de enfrentar situações reais de saúde pela primeira vez. Além disso, muitos estudantes demonstraram entusiasmo ao se depararem com a prática médica na vida real. Essas emoções foram acompanhadas por receio, dúvidas e uma busca por aceitação dos estudantes pelos pacientes. Também foram relatados empatia e compaixão. Esses sentimentos de conexão foram acompanhados pela consciência das próprias limitações e incertezas. A primeira interação de um estudante de medicina com pacientes é um momento marcante, despertando emoções variadas. Ansiedade e medo são comuns, pois lidam com incertezas e a pressão de aplicar teoria na prática. A empatia surge ao se depararem com histórias e vulnerabilidade dos pacientes, mas o excesso pode levar à fadiga emocional. Essas emoções são permeadas por aspectos relacionados com responsabilidade e preocupação o que mostra uma moralidade presente já nas primeiras práticas com pacientes. **Considerações finais:** Percebeu-se que o primeiro contato com pacientes é uma experiência emocionalmente intensa, repleta de desafios e aprendizados. A forma como lidam com suas emoções durante esse período pode impactar diretamente sua formação como médicos, influenciando sua capacidade de oferecer cuidados empáticos e compassivos, bem como na formação da sua identidade moral e profissional. A prática no início do curso já carrega fundamentos de uma identidade profissional e uma moralidade voltada para o cuidado. No entanto, há anseios, medos e incertezas que precisam ser identificados e fazer parte das discussões com os docentes e uma preocupação institucional.

Palavras-chave: Medicina; Estudantes; Identidade; Moral; Emoções.

Vídeo: https://youtu.be/T0cDG_gFfyk

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DESENVOLVIMENTO DA IDENTIDADE DE ESTUDANTES NO SEGUNDO ANO DO CURSO DE MEDICINA: EXPECTATIVAS E VALORES PESSOAIS NA PRÁTICA CLÍNICA

PANDINI, Giulia Karolina Sotem ¹; FRANCO, Renato Soleiman ²

RESUMO

Introdução: No segundo ano do curso de Medicina, os estudantes enfrentam desafios em sua formação identitária. Esses estudantes tendem a vir de um início de curso com uma visão idealizada da prática médica, com ênfase na relação médico-paciente e atributos de um bom médico ligados à motivação humanitária. Conflitos surgem entre expectativas e realidade, requerendo engajamento moral e maturidade para lidar com dilemas morais e a incapacidade de curar. Entender as expectativas e valores dos alunos é crucial para aprimorar a formação médica e estimular profissionais éticos e comprometidos com o bem-estar dos pacientes. **Objetivos:** Analisar os processos de formação da identidade profissional e moral de estudantes de Medicina no início do ciclo pré-clínico (segundo ano do curso). **Materiais e métodos:** Realizou-se uma pesquisa qualitativa, exploratória de campo sobre o processo de formação dos participantes. Agendaram-se entrevistas em grupos. Foram realizadas quatro entrevistas em grupos focais, ao todo, 91 minutos e 56 segundos de áudio foram gravados, após, todas as entrevistas foram transcritas e seu conteúdo foi armazenado. A análise seguiu o método de análise temática, seguido de análise posicional. **Resultados:** O conteúdo das entrevistas foi organizado em 3 categorias. As categorias incluíram (A) Entendimento do profissional médico, (B) Desumanização no processo formativo (C) Agência moral. Dentre as categorias, criou-se 12 subtemas que se relacionam entre si. Os resultados delinearam discursos que passavam pela falta de clareza no entendimento do profissional médico, onipotência, questionar/pedir ajuda como um ato de inferioridade, construção do sentimento pessoal e percepção do sofrimento e estresse moral. **Considerações finais:** O entendimento do ser médico pelos estudantes está em constante desenvolvimento e permeado por ambiguidades, equilibrando a visão de cuidador integral com as demandas financeiras e responsabilidades. Fica marcante onipotência e insegurança de manifestar o desconhecimento ou até mesmo pedir ajuda ao professor. É essencial uma formação consciente e humanizada que considere esses desafios pessoais dos estudantes com o objetivo de preparar futuros médicos para os desafios éticos, emocionais e sociais da profissão.

Palavras-chave: Formação identitária; Visão idealizada; Engajamento moral; Comunicação médica; Desafios na formação médica.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=h6uhuUH9r9U>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PROCESSO DE FORMAÇÃO DA IDENTIDADE PROFISSIONAL EM ESTUDANTES DE MEDICINA NO INTERNATO: DESENVOLVIMENTO MORAL COMO UM ALIADO

SILVA, Suelen Miná Valadares De Almeida ¹; FRANCO, Renato Soleiman ²

RESUMO

Introdução: A construção da identidade profissional é moldada por aspectos trazidos desde a infância, como personalidade, valores pessoais, espiritualidade, religiosidade, e os valores inerentes à própria profissão. Conduto, a ética pessoal e profissional nem sempre são concordantes e dilemas morais podem ser frequentes nesse processo. **Objetivos:** Analisar o processo de formação da identidade moral e profissional de estudantes do primeiro ano de internato da Medicina PUCPR. **Materiais e métodos:** Após a atualização e ampliação da revisão literária sobre o tema, foram agendadas e realizadas entrevistas narrativas online com 16 dos 21 participantes da versão anterior desse estudo, após um ano de internato. Eles foram entrevistados divididos em quatro grupos focais, totalizando 176 minutos e 42 segundos de áudio gravado. Após, todas as entrevistas foram transcritas para interpretação do conteúdo de forma qualitativa, através do método da análise temática e análise posicional. **Resultados:** O conteúdo das entrevistas foi organizado em 4 categorias: (A) Aproximação do ser médico; (B) Distanciamento do ser médico; (C) Características da personalidade com impacto na prática; (D) Sensibilidade para o cuidado. Dentre as categorias, criou-se 13 subtemas que se relacionam entre si. Os resultados delinearão a reafirmação da importância de uma medicina humanizada, orientada por aspectos práticos da profissão e pelo resgate do engajamento moral, em paralelo com a sensação frequente de impotência e frustração. **Considerações finais:** A formação médica é permeada pelo desenvolvimento de valores e está inserido numa perspectiva moral. O ensino precisa incluir os valores e promover que os estudantes consigam lidar com conflitos, emoções e tomadas de decisões complexas quanto ao cuidado e sistemas de saúde.

Palavras-chave: Ética; Estudantes de medicina; Personalidade.

Vídeo: <https://youtu.be/iQd4ctbmAWE?feature=shared>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DA VARIANTE +5644 DO GENE INF- γ EM PACIENTES COM MIGRÂNEA

LIMA, Giovanna Sguissardi De ¹; SILVA, Aline Vitali Da ³; OLIVEIRA, Carlos Eduardo Coral De ³; REICHE, Edna ³;
FREDERICO, Regina Celia Poli ²

RESUMO

Introdução: A migrânea é uma cefaleia primária de elevada prevalência mundial e apresenta etiologia multifatorial, com significativa influência genética na suscetibilidade e intensidade dos sintomas que acompanham as crises nos pacientes afetados. Em sua fisiopatologia, a concentração de níveis plasmáticos de citocinas inflamatórias, como o interferon-gama (IFN- γ), parece ter grande papel da inflamação neurogênica e do desencadeamento da dor. **Objetivos:** Avaliar a associação entre a variante genética +5644 A/G do IFNG e a suscetibilidade à migrânea, manifestações clínicas e atividade da doença. **Materiais e métodos:** Estudo retrospectivo do tipo caso-controle composto por 108 indivíduos com idade entre 18 e 60 anos, de ambos os sexos, portadores de migrânea ou controle saudáveis. Os participantes foram triados pelo questionário ID-migraine e, em seguida, responderam a entrevista estruturada sobre as características da enxaqueca, hábitos de vida, dados clínicos, demográficos e antropométricos. Além disso, realizaram questionários validados autoaplicáveis para avaliar os impactos e os fatores associados à doença (MIDAS, HIT-6, STAI Y-1 e Y-2, Inventário de Depressão de Beck, ASC-12 e hiperacusia). O DNA foi extraído pela técnica Salting out a partir de leucócitos de sangue periférico. A variante genética do IFNG foi analisada por meio de PCR-SSP. Foi realizada análise estatística das variáveis categóricas pelo teste de qui-quadrado ou Exato de Fisher e das variáveis contínuas pelo teste de Mann-Whitney ou teste t de Student, conforme apropriado. A comparação das médias foi feita pelo teste de ANOVA com pós-teste de Bonferroni ou Kruskal-Wallis. Foi considerada diferença estatística quando $p < 0,05$. **Resultados:** Foi evidenciado que a variante +5644 A/G demonstrou não estar relacionada com a suscetibilidade à migrânea ($p > 0,05$), apesar do genótipo GG se relacionar com maiores níveis de ansiedade nos pacientes avaliados pelo STAI Y-1 ($p = 0,022$) e STAI Y-2 ($p = 0,030$). **Considerações finais:** O gene do IFNG está associado à enxaqueca e a algumas manifestações clínicas da doença, possuindo papel da patogênese e sendo um alvo terapêutico promissor, embora sejam necessários mais estudos sobre o tema.

Palavras-chave: Enxaqueca; Citocinas; Interferon-gama; Polimorfismo genético.

Vídeo: <https://youtu.be/WeCNwsQBwtA>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

TRADUÇÃO, ADAPTAÇÃO TRANSCULTURAL E VALIDAÇÃO DA MATERNAL POSTNATAL ATTACHMENT SCALE (MPAS) PARA O USO NO BRASIL: ANÁLISE DE CONCORDÂNCIA FINAL E ENTREVISTA COGNITIVA NA FASE DE PRÉ-TESTE

CARVALHO, Laís Valéria Cardoso Sarmanho De ¹; JULIANI, Joao ²

RESUMO

Introdução: No ano de 2020 foi declarado pela OMS a pandemia mundial causada pelo vírus respiratório SARS-CoV-2. Preocupados com os efeitos da nova doença, um grupo de professores dos cursos de Medicina e Psicologia da Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR), inspirado pelo trabalho em desenvolvimento na Monash University (Melbourne/Austrália), propôs um estudo que buscava identificar o impacto a curto, médio e longo prazo, dessa infecção sobre o desenvolvimento de crianças cujas mães foram contaminadas durante a gravidez. Dentre os instrumentos de avaliação da saúde das mães propostos no estudo conduzido na Austrália está a escala Maternal Postnatal Attachment Scale (MPAS) que não possui tradução e adaptação cultural para a língua portuguesa falada no Brasil. Fato este que motivou o presente estudo. Considerando que o apego entre mãe e bebê é fundamental para o desenvolvimento saudável da criança e que infecções virais podem afetar esta relação, é necessário instrumentos validados para a população brasileira que avaliem esta relação. O acompanhamento de mães com baixo score de apego materno pode auxiliar a prevenção de problemas futuros. **Objetivos:** O objetivo desse estudo é a tradução e adaptação transcultural da escala Maternal Postnatal Attachment Scale (MPAS), que avalia o apego materno. **Materiais e métodos:** A tradução da MPAS seguiu a metodologia descrita por Beaton et al. (2002, 2007) de seis etapas: I) Tradução Inicial (T1 e T2); II) Síntese das Traduções (T12); III) Retrotradução (RT1 e RT2); IV) Avaliação pelo Comitê de Especialistas; V) Pré-Teste; e VI) Análise pelos autores do relatório final e instrumento final. Como resultado destas etapas obteve-se duas traduções iniciais, as quais deram origem a uma síntese de tradução, dessa síntese de tradução foram feitas duas retrotraduções para a língua de origem, sintetizadas depois para uma retrotradução. O texto original, em inglês, foi apresentado junto a tradução a um comitê de especialistas que fez alguns ajustes necessários. Na sequência foi aplicada a escala traduzidas em 32 mulheres participantes do estudo. **Resultados:** Os resultados obtidos com a aplicação da escala traduzida nesta amostra de mulheres mostraram que não houve diferenças significativas entre os escores de apego das mães que foram contaminadas durante a gravidez em relação às não contaminadas. A escala traduzida aplicada nesta amostra apresenta equivalência com a escala de origem o que torna possível a sua utilização com mães brasileiras. No entanto, a partir destes resultados não é possível afirmar que a infecção com o vírus SARS-CoV-2 afeta o apego materno o que por sua vez interferiria na relação mãe-bebê e no desenvolvimento da criança. **Considerações finais:** Na sequência do estudo será realizada a aplicação do instrumento em uma amostra maior de puérperas visando a validação da tradução transcultural da escala e o seu uso na população brasileira.

Palavras-chave: Tradução e adaptação transcultural; MPAS; Apego materno; Escala MPAS; Relação mãe e filho.

Vídeo: <https://youtu.be/FKXQoJr1ISY>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO CORPORAL EM INDIVÍDUOS COM MIGRÂNEA

SAKAMOTO, Karina Hikari ¹; VITTALI, Aline ³; LIBONI, Renata Dinardi Borges ²

RESUMO

Introdução: A enxaqueca, também conhecida como migrânea, é uma forma de cefaleia primária caracterizada como um distúrbio que se manifesta por dores de cabeça unilaterais debilitantes, capazes de interferir nas atividades cotidianas. A enxaqueca pode se manifestar tanto de maneira episódica quanto crônica e evoluir de uma forma para outra devido a alguns fatores de risco modificáveis, como a presença da síndrome metabólica e da obesidade visceral. Diversas teorias têm sido propostas para explicar os eventos neurológicos que desencadeiam a enxaqueca. Entre elas, destaca-se a associação frequente da enxaqueca com uma resposta inflamatória nas fibras nociceptivas, que acaba resultando em dor intensa. Acredita-se, portanto, que as interações entre fatores inflamatórios e neurogênicos desempenham um papel importante na fisiopatologia da enxaqueca, sustentando a noção de que essa condição pode ser considerada uma doença inflamatória.

Objetivos: Verificar a prevalência de obesidade central entre indivíduos com migrânea. Avaliar a associação da composição corporal e adiposidade visceral com migrânea crônica ou episódica e migrânea com ou sem aura. Correlacionar as métricas de composição corporal e adiposidade visceral e gravidade da migrânea avaliada pelas escalas de impacto e incapacidade da migrânea. **Materiais e métodos:** Este projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da PUCPR com número 98316718.7.0000.0020. Todos os participantes assinaram um TCLE. Tratou-se de estudo transversal descritivo do tipo correlacional composto por indivíduos com diagnóstico de migrânea episódica e/ou crônica, com ou sem aura, que tiveram os valores de massa corporal analisados por bioimpedância, IMC e Circunferência abdominal. O diagnóstico de migrânea foi feito de acordo com a Classificação Internacional de Cefaleias. Todos os participantes foram avaliados clinicamente e responderam ao questionário ID-migraine, além de questionário eletrônico desenvolvido pelo Grupo de Estudos de Cefaléia - PUCPR. Os pacientes também realizaram o preenchimento de questionários MIDAS, HIT-6, IDATE 1 e 2, Inventário de Beck. A avaliação do peso, composição corporal e adiposidade visceral foi realizada através do exame de bioimpedância elétrica, sendo empregados dois modelos de equipamentos: InBody 370 e InBody 270. **Resultados:** Foram examinados os padrões de enxaqueca e os perfis de composição corporal de 29 participantes. A maior parte da amostra era constituída por indivíduos do sexo feminino (27 de 29), com uma média de idade de aproximadamente 37,34 anos. Notavelmente, 65,51% da amostra demonstrou valores elevados de circunferência abdominal, indicando uma possível relação entre enxaqueca e a distribuição central de gordura. Ao analisar os resultados da bioimpedância em 48,27% dos participantes, 92,86% desses indivíduos exibiram valores elevados de percentual de gordura corporal e massa de gordura corporal, o que pode estar ligado a implicações metabólicas e de saúde. Apenas uma minoria, ou seja, 7,14%, apresentou massa de gordura corporal abaixo do valor esperado. Adicionalmente, aproximadamente 82,76% dos participantes apresentaram níveis de ansiedade e estresse. **Considerações finais:** Considerando a complexa relação entre obesidade e enxaqueca e os resultados obtidos, é importante a realização de estudos pareados com controle e avaliação de perfil metabólico para estabelecer uma correlção mais clara entre a enxaqueca e Síndrome Metabólica.

Palavras-chave: Enxaqueca; Migrânea; Composição corporal.

Vídeo: <https://youtu.be/0cMVAC0szAk>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A JORNADA DO PACIENTE ANTE O DIAGNÓSTICO E MANEJO DE UVEÍTE NÃO INFECCIOSA PELO OLHAR DO PROFISSIONAL E DO PACIENTE

MOMOLI, Júlia ¹; MONTEIRO, Cecília De Oliveira ³; VINHOLI, Giovan ³; SAKATA, Vivianne Mayumi ³; MARTIN, Patricia ²

RESUMO

Introdução: A inflamação da úvea, uma estrutura ocular composta pela íris, corpo ciliar e coroide, é conhecida como uveíte. Diversas causas, incluindo infecções e doenças autoimunes podem desencadear essa condição. O manejo envolve a colaboração entre profissionais de diversas áreas, destacando-se os oftalmologistas e reumatologistas, frequentemente os primeiros pontos de contato para pacientes que manifestam sintomas oculares ou sistêmicos. **Objetivos:** O objetivo do presente estudo foi avaliar os conhecimentos e atitudes dos especialistas (oftalmologistas e reumatologistas) envolvidos no atendimento a pacientes com uveíte. E, entender as percepções do paciente frente a este atendimento. **Materiais e métodos:** Trata-se de um estudo observacional transversal do tipo quantitativo para avaliar os médicos e quanti-quali, utilizando-se a técnica de análise de conteúdo, para avaliar a experiência dos pacientes. Para isto, foram desenvolvidos e validados questionários abordando como é feita a avaliação clínica, investigação com exames complementares, tratamento e comunicação com os colegas e pacientes. Já para os pacientes foi criado um questionário com perguntas abertas e fechadas avaliando dados demográficos, clínicos e percepções sobre a jornada e o impacto que o diagnóstico trouxe para sua vida. O método de recrutamento foi por meio da abordagem em bola de neve e os questionários foram divulgados nas redes sociais. O trabalho foi aprovado Comitê de Ética em Pesquisa (protocolo CAAE nº 58307422.4.0000.0020, pareceres nº 5.515.225 e 6.146.135). **Resultados:** Dezoito oftalmologistas e 20 reumatologistas, com idade em torno de 41 anos, atuando de maneira similar no sistema único de saúde e saúde suplementar participaram da pesquisa. Ambas as especialidades atenderam de 1 a 5 pacientes com uveíte nos últimos 6 meses. Observou-se discrepâncias na abordagem etiológica entre especialistas, indicando oportunidades de aprimoramento na colaboração interdisciplinar. Nota-se que a maioria dos profissionais busca assistência de colegas apenas quando inseguros quanto ao tratamento, enquanto poucos buscam contato direto para discutir todos os casos. A maioria dos especialistas relata fornecer explicações sobre a doença e prognóstico, certificando-se que foram compreendidos. Vinte e um pacientes participaram da pesquisa, com média de idade de 37,5 anos e maioria do sexo feminino, tratados pelo sistema de saúde suplementar. O tempo entre o início dos sintomas e diagnóstico/início do tratamento foi em média 6,5 meses. A maioria dos pacientes apresentava uveíte anterior secundária a espondilite anquilosante. Embora relatem experiências positivas, os principais temas emergentes foram: medo e apreensão; necessidade de clareza na explicação sobre a doença e prognóstico; necessidade de empatia e dedicação ao paciente. Tais resultados refletem incertezas consequentes à falta de informação. **Considerações finais:** Dessa forma sugere-se melhoria na comunicação entre os profissionais, devendo-se buscar a troca de informações por contato direto. Além disso, deve-se reavaliar a forma como está sendo feita a comunicação com os pacientes, para que as informações realmente sejam transmitidas com clareza e para que o paciente se sinta amparado.

Palavras-chave: Uveíte; Reumatologia; Oftalmologia; Qualidade de vida; Saúde ocular.

Vídeo: <https://youtu.be/ZwW0KqMQNso#SEMIC2023PUCPR>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EXERCÍCIO FÍSICO E PROGNÓSTICO DE DIABETES: ESTUDO DE INTERVENÇÃO EDUCACIONAL PARA EDUCADORES FÍSICOS

CALARGE, Laila Pereira ¹; MONTEMOR, Claudia Nascimento ²

RESUMO

Introdução: O diabetes mellitus (DM) é uma das doenças crônicas mais prevalentes na população, apesar da sua etiologia possuir forte fator hereditário como causa, os fatores ambientais e comportamentais influenciam no desenvolvimento de tal patologia bem como no desenvolvimento de complicações como doença cardiovascular, doença renal dentre outros. Por isso, o tratamento se torna tão necessário, e consiste em mudança de estilo de vida, além do medicamentoso. As mudanças de estilo de vida compreendem além da alimentação adequada, sono reparador, evitar substâncias como tabaco e álcool; a prática de atividade física, que, nessa população deve se ter um cuidado em especial com as particularidades e complicações da doença. **Objetivos:** Como a inserção de hábitos saudáveis é a principal forma de tratamento precoce e a longo prazo do diabético, sobretudo a prática de exercícios físicos, nesse estudo será analisado o quanto os educadores físicos estão preparados para lidar com o indivíduo portador de diabetes. **Materiais e métodos:** Foi realizado um estudo transversal, não randomizado e experimental com coleta de dados pré e pós-intervenção. O estudo foi realizado com 28 educadores físicos da cidade de Londrina, atuantes em academias da região, sendo aplicado um questionário sobre o manejo de pacientes diabéticos e suas eventuais complicações. Os questionários foram aplicados de forma online, via Google Forms, e a intervenção foi inserida em forma de vídeo via YouTube e disponibilizada após a primeira aplicação do questionário. Assim, os dados coletados foram submetidos a análise estatística via software estatístico STATA 13.0® e um nível de significância de 0,05 foi considerado. O desfecho primário nesse estudo foi a nota avaliada por um teste desenvolvido pelos próprios autores, podendo assumir valores de 0-100. Nesse teste foram incluídas 15 perguntas objetivas a partir da literatura mais recente disponível sobre a conduta dos indivíduos portadores de diabetes durante a prática de exercício. **Resultados:** A partir das 28 repostas de profissionais de educação física submetidos ao estudo e com base nos dados obtidos, foi possível avaliar o domínio prévio dos profissionais relacionado ao tema estudado e a melhoria obtida pós-intervenção. A média obtida dos resultados pré-intervenção foi de 52,29 com desvio padrão de 20,11 e a mediana pós-intervenção foi de 71,42 com intervalo interquartil entre 57,14 e 78,57. Além de que, considerando a análise quantitativa, utilizando o teste de Wilcoxon, a diferença entre as provas foi de 12,75 com desvio-padrão de 23,27. **Considerações finais:** Levando em consideração os resultados obtidos, foi possível concluir que o estudo de intervenção apresentou resultados positivos, sendo eficiente na melhora do conhecimento e domínio dos profissionais de educação física no manejo e cuidados com os indivíduos portadores de diabetes.

Palavras-chave: Diabetes; Tratamento; Exercício.

Vídeo: <https://youtu.be/5GLdvuhQyXQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

TERAPIA ECMO NA COVID-19: UM ESTUDO RETROSPECTIVO EM HOSPITAL PRIVADO DE CURITIBA, PR

MORAIS, Lucas Oliveira De ¹; MOTTA, Jarbas ³; BAENA, Cristina Pellegrino ³; MOURA, Lidia Ana Zytynski ²

RESUMO

Introdução: Causada pelo SARS-CoV 2, a covid-19 teve seu primeiro relato na China, na cidade de Whuan, em 31 de dezembro de 2019 pela Organização Mundial da Saúde. Desde 2020, a comunidade médica já propunha o manejo da infecção e visualizava resultados melhores, utilizando-se de terapias de suporte respiratório, visto que cerca de 75% dos pacientes hospitalizados com covid-19 necessitavam suplementação de oxigênio.(5) Dentro do contexto de suporte respiratório, a Extracorporeal Membrane Oxygenation (ECMO) se mostra como um recurso único para salvar vidas em situações nas quais os pacientes necessitam de assistência ventilatória por problemas pulmonares e/ou cardíacos, ponte para decisões ou transplantes, bem como suporte de vida que pode perdurar por semanas.(7) O presente estudo busca analisar retrospectivamente o tratamento da ECMO venosa (ECMO VV) como terapia de suporte em pacientes com quadro confirmado de covid-19 entre o ano de 2020 até 2021 no Hospital Marcelino Champagnat (HMC), em Curitiba, PR, e o respectivo desfecho clínico. **Objetivos:** Analisar por meio de um estudo retrospectivo, o uso da Extracorporeal Membrane Oxygenation – ECMO VV em pacientes com quadro de insuficiência respiratória grave por covid-19 e seu desfecho clínico baseado na Fração de Ejeção (FE), troponina e função renal (creatinina e ureia) entre os anos de 2020 e 2021. **Materiais e métodos:** Estudo retrospectivo que utilizou base de dados pré-existente, com acréscimos durante seu curso. Após coleta e organização dos dados em planilhas, estes foram distribuídos em tabelas e gráficos, a fim de facilitar a interpretação e incrementarem a discussão. Após criteriosa avaliação, as variáveis escolhidas para aplicação foram: Idade (anos); Sexo (Masculino ou Feminino); IMC (kg/m²); Uso de Antibiótico; Uso de Corticoide; Infecção por Coronavírus; Desfecho (alta ou óbito); Diâmetro do Ventrículo Direito (DVD); Fração de ejeção (FE); Creatinina; Ureia e Troponina. **Resultados:** 13 pacientes foram selecionados para o estudo após terem sido submetidos à terapia ECMO VV. 10 pacientes evoluíram com óbito e 3 tiveram como desfecho alta. A correlação entre a fração de ejeção (FE) e troponina apresentou um $p=0,035$. Dentro da correlação, valores de troponina elevados estavam relacionados com desfecho desfavorável e uma menor FE, demonstrando relativa falha na bomba cardíaca. As demais correlações não atingiram valores de $p<0,05$. Foi utilizado teste de Fisher para avaliar a associação entre a presença de infecção bacteriana e o desfecho do paciente. Dos pacientes que apresentaram acometimento bacteriano ($n=10$), 70% evoluíram com óbito. Dos que não apresentam infecção bacteriana concomitante ($n=3$), 66,7% tiveram alta como desfecho, indicando não relação da infecção bacteriana com desfecho desfavorável. **Considerações finais:** Ao analisarmos as variáveis, percebemos, como a FE do VD e Troponina podem tornar-se preditores de pior prognóstico ao paciente em uso da terapia ECMO. O valor teórico para a indicação da ECMO em quadros respiratórios ainda se mostra incerto. Muitas são as variáveis que podem interferir, todavia, o acesso à tecnologia, bem como uma equipe multidisciplinar treinada, demonstra-se primordial.

Palavras-chave: Covid 19; ECMO VV; Preditores.

Vídeo: <https://youtu.be/TRKVXGhvmP4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A REPERCUSSÃO DAS MÍDIAS SOCIAIS NA ESCOLHA DE CIRURGIAS DE FACE E DOS CIRURGIÕES EM PACIENTES SUBMETIDOS A CIRURGIA NO HOSPITAL IPO

MANN, Nicolle Cristini Blanguer ¹; SAVA, Luiz Carlos ²

RESUMO

Introdução: As redes sociais são uma parte integrante da sociedade contemporânea e vem crescendo de forma exponencial em inúmeros âmbitos, influenciando na forma como ocorrem as relações interpessoais e ampliando a relação médico-paciente para além dos consultórios. As plataformas digitais permitem que os pacientes acessem o trabalho do profissional por meio de diversos meios, o que gera uma reflexão acerca da influência que essas mídias podem ter na tomada de decisão para procedimentos cirúrgicos estéticos. **Objetivos:** Identificar a influência das redes sociais e de outros fatores como autopercepção e alterações funcionais, na intenção de se submeter a cirurgias da face. **Materiais e métodos:** Estudo prospectivo realizado nos meses de Julho a Setembro de 2022 em pacientes submetidos a cirurgia de face no Hospital IPO, avaliados por meio de um questionário incluindo idade, gênero, fatores que auxiliaram na decisão por tal procedimento, fatores relacionados a busca de informação sobre o profissional e preferências pessoais em relação a esse tipo de conteúdo. **Resultados:** Dentre os 49 pacientes incluídos no estudo, 43 eram do sexo feminino e 6 do sexo masculino, com idade média de 37 anos. Destes, 39 foram submetidos a rinoplastia. Foi avaliada a autopercepção como fator determinante para a decisão de realizar o procedimento (79,6%). Pacientes com idade ≤ 30 anos, possuem comportamento significativamente diferentes quanto ao uso de Instagram (usam mais) e Facebook (usam menos). **Considerações finais:** As redes sociais são importantes ferramentas na decisão de se submeter a cirurgias de face, porém a autopercepção foi o fator determinante. A plataforma Instagram foi a rede mais procurada pelos pacientes na hora de buscar informação sobre seus cirurgiões. Pacientes com 30 anos ou menos preferem a plataforma Instagram, enquanto pacientes acima de 30 anos preferem o Facebook. O formato de mídia preferido pelos pacientes são os de curta duração (até 1 minuto).

Palavras-chave: Mídias sociais; Redes sociais; Cirurgia plástica; Cirurgia de face.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=EkIdCLZRAc0>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O IMPACTO DO CONSENTIMENTO INFORMADO E EXPLANAÇÃO DE GUIDELINES NA PREFERÊNCIA DOS PACIENTES NO TRATAMENTO CIRÚRGICO DO ANEURISMA DE AORTA ABDOMINAL

DULABA, João Pedro Deon ¹; RIGON, Livia Carolina Godoy ³; TEIXEIRA, Maria Eduarda Bertolazzi ³; PAULO, Renata Sindici Reis ³; SILVA, Ricardo Bernardo Da ²

RESUMO

Introdução: Os Aneurismas de Aorta Abdominal (AAA) são muito frequentes na prática clínica, dentre todos os tipos de aneurismas, eles são os mais comuns. A sua formação está relacionada com um processo inflamatório e oxidativo da parede da artéria aórtica abdominal, o que promove a degradação do tecido conjuntivo e a apoptose de células musculares lisas, e com consequente dilatação da aorta. Uma vez que é confirmado o diagnóstico, caso não haja uma intervenção cirúrgica, o quadro clínico tende a evoluir e pode levar a complicações sérias, como a rotura do vaso. Dessa forma, as duas principais abordagens cirúrgicas utilizadas nesses casos são a cirurgia tradicional aberta e a cirurgia endovascular (EVAR). Entretanto, apesar de vários Guidelines recomendarem a cirurgia tradicional aberta como o principal método de tratamento do AAA, nos últimos anos observou-se um crescente uso da técnica endovascular como recurso terapêutico. Em vista disso, é essencial que a decisão entre as duas modalidades cirúrgicas ofertadas deve envolver uma conversa sincera entre o paciente e o cirurgião vascular de sua escolha, ressaltando a individualidade de cada método e seus benefícios. **Objetivos:** O objetivo desse estudo é oferecer novos subsídios para o debate sobre a escolha da modalidade cirúrgica que envolve o AAA e entender se a preferência da população em relação às duas intervenções cirúrgicas, a tradicional e a EVAR, é influenciada pelos estudos já existentes. **Materiais e métodos:** Foram entrevistadas 311 pessoas por meio de um questionário online no Google Forms, de modo que a entrevista foi dividida em duas etapas, e, entre cada etapa, foi apresentado um informativo sobre os AAA e seus dois possíveis tratamentos cirúrgicos. A análise estatística dos dados coletados foi realizada com o uso do software estatístico STATA® 13.0, com o propósito de avaliar a diferença entre as proporções dos participantes que prefeririam a intervenção endovascular nesses dois momentos diferentes. **Resultados:** A partir dos dados obtidos da pesquisa, observou-se que após a leitura do Informativo 1 e 2, dos 309 participantes da pesquisa, 64 (20,71%) optaram pela cirurgia tradicional aberta como tratamento absoluto; 65 (21,03%) pela cirurgia aberta, porém com ressalvas; 33 (10,67%) optaram pela EVAR com certeza e 28 (9,06%) pela EVAR com ressalvas. Os outros 119 participantes (38,51) preferiram pelo que seu médico decidisse, ou não sabiam opinar, ou não sabiam. **Considerações finais:** A análise dos dados e as respostas dos participantes da pesquisa mostraram que muitos fatores influenciam a escolha do tratamento cirúrgico para o aneurisma de aorta, dentre eles os riscos de complicações e a invasividade do método. Além disso, ficou evidente que, apesar desses fatores, após a leitura dos dois informativos a grande maioria optou pela cirurgia tradicional aberta como tratamento de escolha, caso possuíssem um aneurisma.

Palavras-chave: Aneurisma de aorta; Cirurgia aberta; Endovascular; Preferência.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=bjw2P_FJ4tk&feature=youtu.be

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A FERROPENIA COMO CAUSA DE FADIGA EM PACIENTES SEM ANEMIA

CRUZ, Louise Webster Lima Costa ¹; WALLIM, Liz Ribeiro ²

RESUMO

Introdução: A ferropenia é a deficiência nutricional mais prevalente na atualidade. Esse estudo abrange a deficiência de ferro sem anemia (DFSA), o qual acomete duas vezes mais indivíduos do que a doença em si já estabelecida. A DFSA refere-se às baixas reservas de ferro que não atendem a necessidade do corpo, ao mesmo tempo que a hemoglobina não atinge valores abaixo de seu corte: 130g/L para homens e 120g/L para mulheres. A DF habitualmente acontece de maneira gradual e não causa sintomas evidentes por isso o difícil rastreamento. É necessária realização de testes para estabelecer diagnóstico que incluem hemoglobina, ferro sérico, ferritina e saturação de transferrina. **Objetivos:** O objetivo desse estudo é determinar a prevalência da ferropenia em pacientes sem anemia e analisar a relação com a presença de queixa de fadiga. **Materiais e métodos:** Foram avaliados 42 pacientes de uma clínica médica particular de Curitiba, PR (Centro de Check Up de Curitiba) com base em seus exames de sangue, o qual constam dosagem de ferro sérico, ferritina, IST, TSH, dosagem de creatina. Além disso, foi aplicado o escore FACIT- F, com o objetivo de analisar a fadiga de cada paciente. O questionário foi aplicado pessoalmente. Foram excluídos pacientes portadores de hipotireoidismo descompensado, insuficiência renal crônica e insuficiência cardíaca para que não houvesse interferência nos dados. **Resultados:** A análise estatística dos dados constatou que não houve correlação significativa entre ferropenia e a fadiga. Verificou-se correlação, embora fraca, significativa entre a maior presença de fadiga e a idade avançada. Não houve diferença estatística entre a presença de fadiga pelo score FACIT e demais exames avaliados. Indivíduos com ausência de transtornos de humor são significativamente menos fadigados que os demais. **Considerações finais:** O sintoma de fadiga pode ser desencadeado por diversas causas, sendo a deficiência de ferro uma delas. Esta pesquisa não demonstrou tal resultado, talvez em razão da amostra pequena. Além disso, outros fatores de confusão devem ser excluídos para uma melhor compreensão deste sintoma tão prevalente na população

Palavras-chave: Fadiga; Ferropenia; Anemia; Rastreamento.

Vídeo: https://youtu.be/ZTjohNucBI?si=nDNV8_jPizde43hs

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

INICIATIVAS DE CONSCIENTIZAÇÃO DE USO RACIONAL DE ANTIBIÓTICOS PÓS-PANDEMIA

RIGOTTI, Nataly Carneiro ¹; MADEIRA, Humberto Maciel Franca ²

RESUMO

Introdução: O aumento da resistência antimicrobiana (AMR) tem se intensificado pelo uso indiscriminado e inadequado de antibióticos. Por consequência, infecções causadas por patógenos multirresistentes tornaram-se um grave problema de saúde pública mundial. Ciente dessa realidade, a Organização Mundial de Saúde lançou em 2015 o Plano Global sobre Resistência aos Antimicrobianos, tendo a conscientização para o uso racional dos antibióticos como o primeiro de cinco objetivos estratégicos. Entre as formas de conscientização incluem-se as campanhas utilizando diversos meios de comunicação. Vários países, especialmente as economias mais ricas, têm realizado campanhas sobre o uso racional de antibióticos desde a década de 2000. **Objetivos:** O objetivo do presente trabalho, dando sequência a trabalho anterior que abrangeu campanhas até 2019, foi o de levantar dados de campanhas lançadas durante a pandemia de covid-19, período em que o uso de antibióticos cresceu vertiginosamente. **Materiais e métodos:** Observou-se que, no período considerado arbitrariamente como pós-pandemia (novembro de 2011 a junho de 2023), o número de campanhas realizadas no mundo não se mostrou particularmente elevado. Além disso, o pouco tempo decorrido desde então não permitiu que dados de eficácia fossem publicados. Dado que o objetivo deste trabalho foi identificar campanhas cujos dados de eficácia pudessem embasar a elaboração de uma campanha própria, para fins deste trabalho foram também considerados dados de campanhas realizadas em anos anteriores à pandemia. **Resultados:** Os dados levantados mostram, de maneira geral, que campanhas eficazes são aquelas realizadas utilizando-se de vários meios de comunicação simultaneamente, bem como formatadas para públicos específicos. **Considerações finais:** O presente trabalho traz subsídios importantes para a construção de campanha de conscientização sobre o uso correto de antibióticos visando o controle da disseminação da resistência antimicrobiana.

Palavras-chave: Resistência antimicrobiana; Antibióticos; Campanhas; Eficácia; Conscientização.

Vídeo: <https://youtu.be/KlpwmnVfUR4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CONSTRUÇÃO DE CAMPANHA DE CONSCIENTIZAÇÃO DO USO RACIONAL DE ANTIBIÓTICOS

WERLE, Vinicius Nolasco ¹; MADEIRA, Humberto Maciel Franca ²

RESUMO

Introdução: Resistência a antibióticos é um problema mundial que tem causado milhares de mortes todos os anos, e a crescente disseminação do problema tem levado ao aparecimento de bactérias multirresistentes, popularmente conhecidas como “superbactérias”. Prescrições desnecessárias, abuso, uso inadequado e automedicação são alguns dos exemplos de práticas que contribuem para o aumento da resistência antimicrobiana. Portanto, torna-se de importância crucial a conscientização da sociedade como um todo, sejam profissionais de saúde, produtores rurais e a população em geral sobre o uso correto de antimicrobianos para a redução da disseminação e manutenção da propriedade terapêutica dessas drogas no controle de doenças infecciosas. A Organização Mundial de Saúde (OMS) preconiza a conscientização para o uso correto e o entendimento do tema da resistência antimicrobiana como um dos pilares do seu Plano de Ação Global Sobre Resistência Microbiana. No entanto, faz-se necessário que, para a adoção de campanhas, se conheça de antemão o nível de conhecimento da público-alvo, de forma que as campanhas possam suprir a falta de conhecimento e promover mudanças de atitude do público-alvo. Ademais, para que se possa medir a eficácia da campanha, é necessário que elas sigam design experimental adequado. **Objetivos:** O objetivo deste trabalho foi o de identificar critérios estabelecidos em base científica para selecionar design experimental mais adequado para estudos de eficácia de campanhas, bem como construir um questionário que consiga coletar informações fidedignas do nível de conhecimento do público-alvo da campanha. **Materiais e métodos:** Foram acessados documentos disponíveis online, sejam artigos científicos, em especial revisões sistemáticas e diretrizes governamentais na área de resistência antimicrobiana (white papers). A construção da campanha obedeceu a recomendações da OMS para esse tipo de estudo, devidamente adaptadas à realidade local. **Resultados:** Os resultados deste estudo apontaram para o uso de design experimental do tipo estudo longitudinal controlado (com grupo controle) do tipo antes-depois, caracterizado por uma medição anterior e uma posterior à aplicação da intervenção de conscientização. O mesmo questionário deve ser aplicado, portanto, antes e depois da campanha, e diretrizes apresentadas pela OMS recentemente visam resolver o problema de padronização na forma de coleta dos dados, informações nem sempre baseadas em evidências científicas, a falta de direcionamento das campanhas para doenças prevalentes no público-alvo e falta de customização da campanha para a realidade étnico-cultural desse público. **Considerações finais:** Dados de revisões sistemáticas sobre nível de conhecimento de populações de diversos países revelam significativa heterogeneidade, seja quando se comparam países ricos com países de renda média/baixa, exposição a campanhas de conscientização, nível educacional, profissionais de saúde ou população em geral e faixas etárias. Este trabalho apresenta um questionário construído visando levantar o conhecimento acerca de resistência antimicrobiana e do uso correto de antibióticos, disponível online (https://pucpr.co1.qualtrics.com/jfe/form/SV_bHGx4jBmoTWo1pQ), a ser aplicado a estudantes da Escola de Medicina e Ciências da Vida da PUCPR. Os dados obtidos serão utilizados para o desenho de campanha de conscientização do mesmo público-alvo. A eficácia da campanha será avaliada pela aplicação do questionário após a campanha.

Palavras-chave: Campanha de conscientização; Resistência a antibióticos; Uso inadequado de antibiótico; Conscientização sobre antibióticos.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=-KxWasuAn8Q>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DA EVOLUÇÃO DE PACIENTES DIABÉTICOS PÓS TRANSPLANTE RENAL VIA AMBULATORIAL

ANZILIERO, Mirella Lopes ¹; RAMOS, Cassio Slompo ²

RESUMO

Introdução: A doença renal que ocorre em pacientes com diabetes é chamada nefropatia diabética ou doença renal diabética (DRD). A DRD manifesta-se com o aparecimento de albuminúria progressiva e/ou diminuição da taxa de filtração glomerular (TFG) que pode evoluir para DREF. Pacientes que evoluem para DREF tem como opções a diálise, peritoneal ou hemodiálise, e o transplante renal. O transplante renal é o tratamento de escolha na DREF em pacientes diabéticos.

Objetivos: Analisar o efeito do transplante renal sobre complicações crônicas comuns ao diabetes em pacientes previamente diabéticos, dentre elas: retinopatia diabética, nefropatia diabética, neuropatia diabética. **Materiais e métodos:** 43 pacientes do Ambulatório do Hospital Universitário Cajuru, portadores de diabetes tipo 1 e 2 pós transplante renal tiveram os prontuários revisados. **Resultados:** Foram avaliados 43 pacientes, 37 masculinos e 6 femininos, a mediana da idade foi de 59,2 anos (mínimo 28 anos e máximo 76 anos), sendo a maioria dos pacientes com diabetes tipo 2 (36 pacientes). A maioria dos pacientes avaliados tinham um tempo de transplante superior a 5 anos (55,8%), com 16,3% dos pacientes com menos de 1 ano, 21% com menos de 2 anos e 7% entre 2 e 5 anos. Após o transplante renal 41,9% apresentavam nefropatia após o transplante, 32,6% apresentavam retinopatia diabética e 30,2% apresentavam neuropatia diabética. A hemoglobina glicada (HbA1c) foi mensurada em 34 pacientes no pós-transplante teve uma média de 8,8%. Os níveis de creatinina no pós-transplante tiveram uma mediana de 2,3 mg/dL (mínimo de 0,6 e máximo de 11,6) e a taxa de filtração glomerular uma média de 46,2 mL/min. A doença arterial periférica foi encontrada em 11% dos pacientes e doença arterial coronariana em aproximadamente 5%. **Considerações finais:** Nosso estudo mostrou uma recorrência da nefropatia renal semelhante à da literatura e uma maior prevalência de neuropatia diabética no pós-transplante. A maioria dos paciente não estava bem controlado e não estava utilizando medicação que diminui desfechos renais. Assim sendo, existem várias lacunas no acompanhamento desses pacientes que podem ser melhoradas e dessa maneira, oferecer uma melhor qualidade de vida aos nossos pacientes.

Palavras-chave: Transplante renal; Nefropatia diabética; Doença renal crônica; Diabetes mellitus.

Vídeo: <https://youtu.be/PFsUrGReNN8>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE GENÉTICA DE DIFERENTES SUBPOPULAÇÕES DE CÉLULAS-TRONCO MENSENQUIMAIS DE POLPA DE DENTE

OLIVEIRA, Isabel Carvalho ¹; LISBOA, Mateus De Oliveira ³; SELENKO, Ana Helena ³; SILVA, Tatiane Mie Arakaki Moraes Da ³; FRACARO, Leticia ²

RESUMO

Introdução: As células-tronco mesenquimais (CTM) são células-tronco adultas com potencial de autorrenovação, reparação tecidual e diferenciação em vários tecidos, tornando-as promissoras na aplicação clínica. As CTM podem ser obtidas de vários tecidos, como as derivadas da polpa dentária (DPSC). Elas se destacam pela boa expansão in vitro, além de compartilhar a origem embrionária com as células neuronais. Porém, questões de biossegurança e heterogeneidade precisam ser elucidadas, especialmente a instabilidade genética que pode influenciar características morfológicas e funcionais.

Objetivos: Este estudo aborda lacunas sobre a estabilidade genética das DPSC e suas subpopulações, essencial para sua aplicação clínica. **Materiais e métodos:** Este projeto tem aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa (parecer 5.409.680).

As amostras foram coletadas de um paciente submetido a extração dentária por razões clínicas. A polpa dentária foi dividida de acordo com a sua localização, sendo coroa (DPSC-C), raiz (DPSC-R) e polpa inteira (DPSC-I). As DPSC foram isoladas por digestão enzimática e cultivadas até a passagem quatro. As amostras foram submetidas à caracterização por imunofenotipagem, seguindo as diretrizes da Sociedade Internacional de Terapia Celular e Gênica (ISCT). Para o ensaio de proliferação foi utilizado o kit Click-iT Plus de acordo com as instruções do fabricante. Na citogenética, as amostras foram submetidas a procedimentos para obter metáfases utilizando interruptor mitótico. As células foram fixadas, armazenadas e preparadas em lâminas para Bandeamento G. As metáfases foram localizadas nas lâminas, capturadas e analisadas usando um sistema de cariotipagem. **Resultados:** Foi coletada uma amostra de terceiro molar para isolar as DPSC e suas subpopulações, com eficiência de 100% e ausência de contaminação durante o cultivo. Todas as amostras apresentaram morfologia fibroblastóide e aderência ao plástico, características das CTM. As DPSC-C exibiram colônias com morfologia não usual para CTM. A análise imunofenotípica das amostras DPSC-I e DPSC-R demonstrou expressão positiva para CD29, CD73, CD90 e CD105, e expressão reduzida para CD14, CD19, CD34, CD45 e HLA-DR. As DPSC-C apresentaram expressão maior que a esperada para o marcador CD14 além de uma menor taxa de proliferação quando comparada com as DPSC-R e DPSC-I. Nenhuma alteração cromossômica clonal foi observada nas DPSC e suas subpopulações.

Considerações finais: Foi coletada uma amostra de terceiro molar para isolar as DPSC e suas subpopulações, com eficiência de 100% e ausência de contaminação durante o cultivo. As amostras DPSC-I e DPSC-R apresentaram morfologia fibroblastóide e aderência ao plástico, características das CTM. As DPSC-C exibiram colônias com morfologia não usual para CTM. A análise imunofenotípica das amostras DPSC-I e DPSC-R demonstrou expressão positiva para CD29, CD73, CD90 e CD105, e expressão reduzida para CD14, CD19, CD34, CD45 e HLA-DR. As DPSC-C apresentaram expressão maior que a esperada para o marcador CD14 além de uma menor taxa de proliferação quando comparada com as DPSC-R e DPSC-I. Nenhuma alteração cromossômica clonal foi observada nas DPSC e suas subpopulações.

Palavras-chave: Citogenética; Expansão celular; Cariótipo; Proliferação.

Palavras-chave: Citogenética; Expansão celular; Cariótipo; Proliferação.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=3HaYL36wqUs>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CARACTERIZAÇÃO DAS SUBPOPULAÇÕES DE CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS DERIVADAS DE POLPA DE DENTE PERMANENTE

SILVA, Tatiane Mie Arakaki Moraes Da ¹; SELENKO, Ana Helena ³; LISBOA, Mateus De Oliveira ³; BROFMAN, Paulo Roberto Slud ³; FRACARO, Leticia ²

RESUMO

Introdução: As células-tronco mesenquimais (CTM) são derivadas de diferentes fontes, dentre elas o tecido dentário. As célula-tronco derivada de polpa de dente (DPSC) são de grande interesse em estudos de pesquisa básica e clínica pelo potencial em aplicações regenerativas e pela fácil obtenção através de extrações cirúrgicas. Em trabalhos anteriores foi constatado diferenças morfológicas de DPSC in vitro, levantando a hipótese de haver uma ou mais subpopulações de CTM em cultivo de DPSC. **Objetivos:** Caracterizar as subpopulações de células-tronco mesenquimais derivadas de polpa de dente permanente. **Materiais e métodos:** O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Pontifícia Universidade Católica do Paraná (parecer 5.409.680) e após a assinatura do Termo de Consentimento Livre Esclarecido (TCLE), o terceiro molar de doadores com idade entre 18 e 25 anos foi coletado. A polpa de cada dente foi seccionada de forma a isolar as seguintes populações: raiz (DPSC-R), coroa (DPSC-C) e inteiro (DPSC-I), e as amostras foram plaqueadas e cultivadas. Para caracterização morfológica e avaliação de expressão imunofenotípica, foram utilizados os critérios estabelecidos pela Sociedade Internacional de Terapia Celular e Gênica (ISCT). Para avaliar a viabilidade celular o corante 7-AAD foi utilizado. Para avaliar a capacidade de formação de colônias, uma característica das CTM, as células foram cultivadas por dez dias e coradas com violeta cristal. A avaliação da proliferação foi feita utilizando o kit Click- iT Plus EdU Flow Cytometry Assay Kits. **Resultados:** A eficiência de isolamento das amostras foi de 100% e os cultivos não apresentaram contaminação. As DPSC-I e DPSC-R apresentaram morfologia fibroblastóide, característica de CTM. Enquanto as DPSC-C exibiram uma morfologia diferente do esperado para CTM. As DPSC e subpopulações apresentaram os marcadores de superfície conforme os critérios da ISCT. Apenas DPSC-C apresentaram expressão maior que 2% para CD14. Houve diferença entre o número de colônias e a eficiência de formação de colônias entre as DPSC e suas subpopulações. Em relação a proliferação, a DPSC-R apresentaram maior porcentagem de células proliferando em 24 horas quando comparado com DPSC-I e DPSC-C, que apresentaram menor porcentagem. **Considerações finais:** Os resultados permitem concluir que as DPSC-C não atendem aos critérios estabelecidos pela ISCT para CTM, não sendo recomendadas para o uso na pesquisa básica e pré-clínica. Já DPSC-I e DPSC-R demonstraram resultados positivos em todos os ensaios realizados, estando de acordo com os critérios propostos pela ISCT sendo aptas para ensaios de pesquisa básica e pré-clínica. Com os resultados obtidos neste estudo, foi possível observar que houve diferença entre as DPSC e subpopulações e que essas características são um aspecto importante a ser considerado quanto ao uso dessas células na medicina regenerativa.

Palavras-chave: DPSC; Heterogeneidade; Raiz; Coroa; Polpa dentária.

Vídeo: <https://youtu.be/fMh3mHLJLiY>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EXPRESSÃO GÊNICA DA IL1-BETA EM PACIENTES COM MIGRÂNEA

COELHO, Leticia Amelotti ¹; VOLPATO, Glória Maria Doroso ³; ANTONUCCI, Aline Vitali Da Silva ³; REICHE, Edna Maria Vissoci ³; OLIVEIRA, Carlos Eduardo Coral De ²

RESUMO

Introdução: A migrânea é considerada uma doença que atinge grande parte da população geral, sendo que o sexo feminino demonstra maior prevalência quando comparada ao sexo masculino. As manifestações clínicas, tendo como principal sintoma a cefaleia, são englobadas nas seguintes fases: pró-dromo, aura, dor e pós-dromo. A fisiopatologia da doença apresenta a associação de algumas citocinas pró-inflamatórias, como a interleucina 1 beta (IL1B), secretada em função da resposta ao mecanismo de ativação dos linfócitos durante o desenvolvimento da doença. Tem sido descrito aumento plasmático da IL1B tanto durante a fase de cefaleia quanto no período de dor quando comparado com controles hígidos. Entretanto, poucos estudos evidenciaram alterações da expressão gênica de IL1B em nível periférico. **Objetivos:** Neste contexto, o objetivo deste projeto foi analisar a expressão gênica de IL1B em pacientes com migrânea e controles livres de doença. **Materiais e métodos:** Para isso, extração de RNA total foi realizada a partir dos leucócitos de 30 amostras de sangue periférico, sendo 12 indivíduos controles e 18 pacientes com migrânea. Após a quantificação, as amostras foram submetidas a síntese de DNA complementar seguido de reação em cadeia de polimerase quantitativo (qRT-PCR) pelo método Taqman® (one-step). **Resultados:** Foi observado que ao final da reação, apenas 11 amostras controles e 16 amostras de pacientes com migrânea foram amplificadas adequadamente. As curvas de amplificação evidenciaram um aumento importante (acima de 200 vezes) na expressão de IL1B em 4 amostras, uma elevação discreta em duas amostras (cerca de 15 vezes), enquanto 10 amostras não mostraram diferença significativa para o gene IL1B em relação aos controles (normalizados pelo gene constitutivo GAPDH). Ainda, uma análise de correlação entre a expressão gênica IL1B e as características clínicas da migrânea não demonstrou resultados significativos, o que indica que a IL1B não pode ser considerada um marcador de atividade da doença. **Considerações finais:** Levando em consideração as ideias expostas, este projeto atingiu seu objetivo de avaliar a expressão gênica da IL1B em leucócitos do sangue periférico, a fim de encontrar por biomarcadores de atividade da doença. No entanto, acredita-se que existem alguns aspectos a serem considerados em estudos futuros quanto a fase da doença migranosa nos indivíduos pesquisados no momento da coleta, a possibilidade de uso de medicação abortiva (anti-inflamatórios) anterior a coleta, e da mesma forma, um controle maior sobre a população controle do estudo.

Palavras-chave: Expressão gênica; Citocinas; Migrânea.

Vídeo: https://youtu.be/8xqP1qY9_QA

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A AGENDA ALIMENTAR EM DECRETOS E ATOS DO MUNICÍPIO DE CURITIBA, PR (1985- 2020)

WENCEL, Michelle Allage ¹; RIBEIRO, Cilene Da Silva Gomes ²

RESUMO

Introdução: Infelizmente a insegurança alimentar e nutricional tem sido um dos grandes problemas mundiais ao longo dos séculos. Apesar de ser um dos direitos garantidos por pactos internacionais e pela Constituição Nacional Brasileira o direito humano à alimentação e nutrição adequadas a todos os cidadãos brasileiros, objetivando a garantia de acesso a alimentos em quantidade e qualidade suficientes, de maneira constante, este tem sido negligenciado. Ações executivas e legislativas têm sido propostas nos municípios, estados e federação para a realização de projetos e políticas públicas para a diminuição da insegurança alimentar e nutricional, mas ainda com pouca ênfase. Por assim ser, a temática da alimentação e nutrição deve ser discutida dentro de diversas instancias legislativas, municipal, estadual e federal. **Objetivos:** O objetivo da presente pesquisa foi identificar e classificar, por meio do fichamento e da leitura dos decretos e atos municipais de Curitiba, PR, tudo que envolva a temática alimentação e nutrição no período entre 1985 e 2020. **Materiais e métodos:** As buscas pelos projetos de lei foram realizadas pelo meio do Sistema de Preposições Legislativas da Câmara Municipal de Curitiba, PR nos anos de 1985 a 2020, no site <https://www.cmc.pr.gov.br/wspl/system/LogonForm.do>. A partir do acesso ao site, e utilizando-se a classificação ‘instruções jurídicas’, onde o ano era definido para busca. As instruções jurídicas se classificam como projetos de lei ordinária e orçamentárias. Para afinilamento das buscas foram utilizados os descritores “alimentação, segurança alimentar, nutrição, nutriente e saúde”, como critérios de busca para a objeto desta pesquisa. Após o levantamentos dos dados, as legislações foram agrupadas por grupos temáticos e foi feito uma análise por porcentagem referente a cada ano e também por cada grupo. Todos os dados foram analisados de forma descritiva. **Resultados:** Apesar da busca ter ocorrido desde 1985, apenas foram encontramos resultados a partir do ano 1999. Entretanto, foi somente a partir de 2001 que foram evidenciadas, efetivamente, nas agendas governamentais do município de Curitiba, PR pautas de discussão sobre a temática da alimentação e de nutrição. Entre os anos de 1985 a 1998, não foram identificados decretos e atos com temas de SAN. E, apesar de no ano de 1999 terem sido publicados 5 atos em que a palavra-chave era saúde, nenhuma se relacionava à SAN. Já no período entre 2001 a 2020 foram encontradas 2.231 projetos de lei relacionados a “alimentação, segurança alimentar, nutrição, nutriente e saúde”, porém, dentro das análises feitas identificou-se que somente 148 estavam correlatos à temática. Dentro dessas 148 leis que foram analisadas, somente 32 foram sancionadas no município de Curitiba, PR, representando 21,62% das mesmas. **Considerações finais:** Dentro dos dados levantados revela que, no período estudado de 1985 a 2020, as discussões sobre alimentação e nutrição não estiveram presentes na agenda política da Câmara Municipal de Curitiba, PR. Embora o tema da segurança alimentar e nutricional seja de principal importância para a saúde e bem-estar da população, que não recebeu a devida atenção dos legisladores municipais ao longo das últimas décadas.

Palavras-chave: Agenda política; Segurança alimentar e nutricional; Políticas Públicas.

Vídeo: <https://youtu.be/ALQnYYqxRiY>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

INFLUÊNCIA DE DIFERENTES TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE NA RESISTÊNCIA DE UNIÃO DE REPARO EM MATERIAIS RESTAURADORES INDIRETOS – ASSOCIADOS A SISTEMA ADESIVO UNIVERSAL

SELOW, Davi Lima Cardoso ¹; BRUM, Rafael Torres ²

RESUMO

Introdução: Na odontologia restauradora os procedimentos podem ser realizados de forma direta ou indireta. Restaurações indiretas são indicadas quando a área a ser restaurada exige uma maior quantidade de material restaurador, por razões estéticas e ou funcionais. Restaurações que apresentam efeitos da degradação da resina composta muitas vezes não necessitam de substituição total, o que poderia levar a um maior desgaste dentário para a confecção de uma nova restauração. Nestas situações, o reparo de uma restauração em resina composta evita maior perda de estrutura dentária. **Objetivos:** Avaliar a resistência de união, através de teste mecânico de microcislamento, dos tratamentos de superfície em bloco de resina composta de uso indireto (CAD/CAM), utilizando jateamento com óxido de alumínio ou asperização com ponta diamantada associados a um sistema adesivo hidrófobo ou universal previamente a confecção do procedimento de reparo com resina composta de uso direto. **Materiais e métodos:** Foram utilizados blocos para fresagem da resina Brava Block (FGM). Foram gerados 40 espécimes e estes divididos segundo os seguintes tratamentos de superfície: (JAH) jateamento com oxido de alumínio, ácido fosfórico 37%, silanizados, aplicação de adesivo hidrófobo; (JAU) jateamento com oxido de alumínio, ácido fosfórico 37%, silanizados, aplicação de adesivo universal; (PDAH) ponta diamantadas, ácido fosfórico 37%, silanizados, aplicação de adesivo hidrófobo; (PDAU) ponta diamantadas, ácido fosfórico 37%, silanizados, aplicação de adesivo universal. Reparos cilíndricos de resina composta foram confeccionados sobre os espécimes após os tratamentos de superfície descritos acima. Em seguida, os espécimes foram envelhecidos por termociclagem (5.000 ciclos, 5 e 55oC, imersão de 60 segundos) e submetidos ao teste mecânico de microcislamento em uma máquina de ensaio universal. **Resultados:** O grupo PDAH apresentou maiores valores de resistência de união quando comparado aos demais. Os grupos JAH e PDAU obtiveram a mesma resistência de união e o grupo JAU apresentou os menores valores. **Considerações finais:** Com base nos resultados obtidos no presente estudo o tratamento com ponta diamantada associado ao uso de um sistema adesivo hidrófobo proporcionou maiores valores de resistência de união ao reparo em um bloco de resina para usinagem de uso indireto. Mais estudos laboratoriais utilizando os mesmos tratamentos de superfície são necessários.

Palavras-chave: Resina composta indireta; Resistência de união; Reparo.

Vídeo: <https://youtu.be/aeDSXxTzsLU?si=cm9h7ryQ2AmYw64n>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DA PREVALÊNCIA DE PELO MENOS UM DENTE INCISIVO AFETADO POR TRAUMATISMO EM CRIANÇAS DE 12 ANOS, SEGUNDO AS REGIÕES DAS CAPITAIS E CIDADES DE INTERIOR

MONTEIRO, Luiza Gabriella Panichi ¹; GUARIZA FILHO, Odilon ²

RESUMO

Introdução: O trauma dentário é uma lesão de origem acidental ou intencional, onde uma força mecânica supera a resistência dos tecidos, com variação em intensidade, extensão e gravidade. É a segunda maior causa de atendimento odontológico, perdendo apenas para a cárie. E em alguns casos o dano pode ser irreparável e afetar psicológico, social e esteticamente o indivíduo. (Drummond, *et al.*, 2011). Este tipo de lesão é mais comum em indivíduos do sexo masculino, na infância ou adolescência, principalmente devido a práticas mais ativas e intensas em jogos e esportes, sem o uso de protetor bucal. (Nicolau, *et al.*, 2001) Porém, também pode estar associada a agressões, acidentes automobilísticos, queda de bicicleta, acidentes motociclísticos e atropelamentos. (Carvalho, *et al.*, 2013). **Objetivos:** Este trabalho teve como objetivo avaliar a relação de traumatismo de pelo menos um incisivo superior em jovens brasileiros, na idade de 12 anos, e nas regiões das capitais e cidades de interior. **Materiais e métodos:** A amostra foi constituída de jovens de 12 anos, de ambos os sexos e de todos os tipos raciais, provenientes da Pesquisa Nacional de Saúde Bucal realizada em 2010. Foram utilizadas informações de uma base de dados existente, onde a Comissão Nacional de Ética em Pesquisa (CONEP), aprovou e concedeu a liberação para o estudo (Anexo 1). Foram realizados em domicílio exames odontológicos e entrevistas aplicadas por meio de um questionário estruturado. Para isto, um cirurgião-dentista e um auxiliar, componentes das equipes de saúde bucal, receberam treinamento em oficinas regionais de trabalho, incluindo etapas teóricas e práticas, em que se utilizou para o exame clínico, espelho bucal e sonda milimetrada ball point padronizada para o Índice Periodontal Comunitário (CPI), instrumentos recomendados pela OMS. **Resultados:** Nesta base de dados existentes obtivemos o total de 2.390.752 milhões de crianças para avaliar os dados estatísticos, dentre estas crianças trabalhamos com os dois tipos de sexo, o feminino e o masculino. Assim sendo, crianças do sexo feminino foram 1.207.382, e do sexo masculino 1.183.370 milhões isso do total citado acima. Os resultados obtidos mostraram uma imensa diferença entre a incidência de traumatismos na Capital e nas Cidades do Interior. Para este trabalho em específico foi trabalhado com o número total de 2.390.753 milhões de crianças. Nas Capitais 627.197 mil crianças foram avaliadas do sexo feminino e masculino, e nas cidades do interior 1.763.556 milhões de crianças foram avaliadas, estas também do sexo feminino e masculino. Ambas as crianças da Capital e do Interior neste caso não sofreram nenhum tipo de traumatismo. **Considerações finais:** É nítido que, nas Cidades do Interior as crianças sofreram muito mais traumatismos em pelo menos um dente incisivo do que as crianças da Capital, há uma grande diferença entre 360.523 mil crianças do Interior e do número de crianças da Capital que foi 128.723 mil, tal diferença pode ocorrer por inúmeros fatores, talvez por falta de acesso a meios como: Orientações, prevenções e até acessos a Cirurgiões Dentistas.

Palavras-chave: Traumatismo dentários; Capitais; Cidades do interior.

Vídeo: <https://youtu.be/AZ-nyTolysU?si=79xxIALHThIVLLM3>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DA PREVALÊNCIA DE PELO MENOS UM DENTE INCISIVO AFETADO POR TRAUMATISMO EM CRIANÇAS DE 12 ANOS, ENTRE OS GRUPOS ÉTNICOS BRASILEIROS

RIBAS, Henrique Zonkowski ¹; GUARIZA FILHO, Odilon ²

RESUMO

Introdução: Meena Ranka, *et al.*, 2013 tiveram como objetivo discutir o manejo do traumatismo nos dentes decíduos e as sequelas de lesões tanto na dentição decídua quanto na permanente. concluir que crianças com menos de 3 anos que sofreram algum tipo de traumatismo dentário tendem a ter mais sequelas nos dentes permanentes do que crianças mais velhas que 3 anos. Ademais, o principal objetivo do diagnóstico e gerenciamento do tratamento é remover a dor e diminuir o medo e ansiedade de crianças em tratamentos odontológicos. Diego Lopez, *et al.*, em 2019 teve como objetivo relatar o efeito do traumatismo dentário na qualidade vida relacionado a saúde bucal. A avaliação de diversos artigos e estudos. O artigo explana que os Traumatismos dentários não severos – como: fraturas de esmalte, fraturas de esmalte e dentina e descolorações – são os mais frequentes, mas não tem impacto na qualidade de vida relacionado a saúde bucal, pois não alteram a capacidade do indivíduo de comer, falar, dormir e a sua autoestima. **Objetivos:** Este trabalho tem o objetivo de avaliar o trauma de incisivos por crianças de 12 anos e os grupos étnicos brasileiros. **Materiais e métodos:** A amostra foi de jovens de 12 anos, de ambos os sexos e de todos os tipos raciais, provenientes da Pesquisa Nacional de Saúde Bucal realizada em 2010. Foram utilizadas informações de uma base de dados existente, onde a Comissão Nacional de Ética em Pesquisa (CONEP), aprovou e concedeu a liberação para o estudo (Anexo 1). A base de dados foi avaliada, estudada e posteriormente extraída as informações pertinentes a relação do traumatismo de pelo menos 1 incisivo superior, relacionando-a a variável independente: fator etário (12 anos) e grupos étnicos. A amostra foi constituída de jovens de 12 anos, de ambos os sexos, de todos os tipos raciais e de classes sociais, das diferentes regiões brasileiras, totalizando uma amostra de 12.054 indivíduos, que ao aplicar a variável peso disponibilizada no banco de dados obtém-se uma expansão da amostra para o Brasil de 9.337.149 indivíduos. Essa pesquisa foi realizada nas 26 capitais estaduais, no Distrito Federal e em 150 municípios do interior de diferentes portes populacionais. **Resultados:** 20,5% dos examinados tiveram pelo menos um traumatismo em um dos dentes incisivos com 12 anos. O traumatismo em pelo menos um dos dentes incisivos teve maior porcentagem na raça indígena sendo 36,3% - cerca de 6.858 crianças - e menor na raça preta sendo 18,7% - 51.158. Isso significa, que dentre as raças estudadas, a que sofreu mais traumatismo foi a raça indígena. **Considerações finais:** O traumatismo em pelo menos um dos dentes incisivos teve maior na raça indígena sendo 36,3% - cerca de 6.858 crianças - e menor na raça preta sendo, 7% - 51.158. Isso significa, que dentre as raças estudadas, a que sofreu mais foi a raça indígena.

Palavras-chave: Grupos étnicos; Trauma dentário; Inisivos superiores.

Vídeo: <https://youtu.be/22tn4nfz4cg>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DAS CARACTERÍSTICAS CLÍNICOLABORATORIAIS DE RESPOSTA AO IMATINIBE EM PACIENTES COM LEUCEMIA MIELOIDE CRÔNICA EM FASE CRÔNICA

ALMEIDA, Daniel Rossi ¹; FRANCO, Laura Cinquini ²

RESUMO

Introdução: A Leucemia Mieloide Crônica (LMC) é uma doença marcada pelo cromossomo Philadelphia, que leva a formação do gene híbrido BCR-ABL1, responsável pela ativação anormal da proteína tirosina quinase. O Imatinibe, inibidor de tirosina-quinase, é o medicamento de escolha para os pacientes em fase crônica. O bom controle da doença é atingido quando BCR-ABL < 0,1%, mas a suspensão do medicamento é considerada a partir da resposta molecular profunda (BCR-ABL < 0,01%). Todavia, pacientes podem apresentar efeitos adversos decorrentes da terapia. Assim, esse estudo analisou a proporção de pacientes com LMC em fase crônica aptos a considerar a suspensão do tratamento com imatinibe, além da aplicação de questionário de qualidade de vida e efeitos adversos. **Objetivos:** Objetivo geral: Analisar a proporção de pacientes com Leucemia Mieloide Crônica em fase crônica aptos a considerar a suspensão do tratamento com Imatinibe. Objetivos específicos: Descrever dados demográficos, clínicos e laboratoriais de pacientes com LMC em fase crônica; Caracterizar a resposta molecular anual dos pacientes com LMC em uso de imatinibe; Relatar a característica molecular da BCR-ABL1 transcrita; Avaliar o período de uso de imatinibe em pacientes com LMC; Aplicar questionário de qualidade de vida para identificação de possíveis efeitos adversos ao uso de imatinibe; Correlacionar os pacientes aptos a suspender a terapia com TKI com as seguintes variáveis: idade, gênero, dados do hemograma e cariótipo do prontuário. **Materiais e métodos:** Estudo observacional transversal contou com a participação de 30 pacientes atendidos em um hospital no município de Londrina, PR. Avaliou-se os pacientes por meio do questionário de qualidade de vida SF-36 e questionário de efeitos adversos, além da análise de dados clínicos e demográficos. **Resultados:** 60% estavam aptos a considerar a suspensão do Imatinibe com tempo mediano para alcance da resposta profunda de 28 meses. Foi observado que a maioria dos pacientes apresenta efeitos colaterais decorrentes do medicamento e em 83% tais queixas persistem **Considerações finais:** A maioria dos pacientes atinge os critérios necessários para a suspensão do imatinibe e se beneficiariam, já que a maior parte sofre com efeitos adversos decorrentes da medicação. Todavia, a descontinuação do tratamento implica avaliação constante e acompanhamento periódico por BCR-ABL, podendo ser uma dificuldade para a realidade brasileira.

Palavras-chave: Mesilato de Imatinib; Leucemia mieloide crônica de fase crônica; Qualidade de vida; Efeitos adversos

Vídeo: https://youtu.be/QNXaHhYU5_4

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

RELAÇÃO DOS GENES CXCR4, PAX5, IKZF1 COM OS ASPECTOS CLÍNICOS, PROGNÓSTICO E TRATAMENTO DE LEUCEMIA LINFOIDE AGUDA

SILVA, Bruna Kudo Da ¹; FRANCO, Laura Cinquini ²

RESUMO

Introdução: A leucemia linfóide aguda (LLA) é uma malignidade que afeta a maturação das células B e T com etiologia ainda não esclarecida, mas que apresenta comportamento multifatorial, incluindo variação da expressão gênica. Dentre os genes descritos em sua fisiopatologia, sabe-se que é comum ter acometimento da expressão do CXCR4, PAX5 e IKZF1, e que, dependendo de como esses genes se expressam, podem ocorrer alterações no prognóstico desta leucemia. Dessa forma, esse estudo analisou a expressão desses três genes em crianças portadoras de LLA e controles saudáveis, e buscou correlacionar os dados de expressão com as características clínicas e prognósticas dos pacientes. **Objetivos:** Investigar as implicações da expressão gênica de PAX5, IKZF1, CXCR4 na patogênese da leucemia linfóide aguda infanto-juvenil. **2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS** Quantificar a expressão gênica de PAX5, IKZF1, CXCR4 em amostras de sangue periférico de pacientes com LLA de diferentes subtipos. Investigar possíveis associações entre a expressão de PAX5, IKZF1, CXCR4 e os parâmetros clínicos dos pacientes com LLA, na busca por marcador de relevância clínica, especialmente para prognóstico e resposta ao tratamento. **Materiais e métodos:** Estudo quantitativo experimental retrospectivo o qual contou com a participação de 92 pacientes atendidos no Hospital do Câncer de Londrina. Avaliou-se a expressão gênica por meio de qRT-PCR e fez-se coleta das informações clínicas através de prontuário médico. A estatística foi realizada no programa SPSS Statistics 24.0. **Resultados:** Foi observado que o PAX5 foi mais expresso em pacientes com LLA-B e menos expresso em pacientes que foram a óbito. Ainda, a LLA-T foi mais frequente em crianças mais velhas e associou-se ao pior prognóstico. O óbito foi mais frequente em pacientes com recidiva. E, a expressão do PAX5 apresentou correlação negativa significativa com a expressão do CXCR4 ($p < 0,05$). **Considerações finais:** A expressão gênica do CXCR4, IKZF1 e PAX5 parece influenciar aspectos clínicos e de prognóstico da LLA infanto-juvenil. A análise da expressão destes genes na evolução da doença pode elucidar outros mecanismos envolvidos na leucemogênese não compreendidos neste estudo

Palavras-chave: Leucemia Linfóide Aguda; PAX5; IKZF; CXCR4; Expressão Gênica

Vídeo: <https://youtu.be/pMnPidTWheU>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ELABORAÇÃO DE PROTOCOLO DE ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO PARA ANÁLISE DO EFEITO DE INTERVENÇÕES MUSICAIS NA FADIGA E SINTOMAS EMOCIONAIS EM MULHERES COM CÂNCER DE MAMA SUBMETIDAS À QUIMIOTERAPIA

BRUSCATO, Julia Rosembach ¹; TSUNODA, Audrey Tiekko ³; NOHAMA, Percy ³; HEMBECKER, Paula Karina ³; GONÇALVES, Camila Siqueira Gouvêa Acosta ²

RESUMO

Introdução: Neste relatório final, será apresentado o processo de elaboração de protocolo do estudo MusAS - Música no Alívio de Sintomas, bem como as atividades relacionadas da aluna Julia Rosembach Bruscato. O ensaio clínico randomizado está entre os tipos de estudos mais importantes para a implementação de intervenções em saúde, por isso necessita de um desenho de estudo e metodologia sistematizados e claros para que seus resultados sejam fidedignos e passíveis de reprodução. O uso da musicoterapia na medicina já mostrou resultados positivos em diminuição de sintomas emocionais, como ansiedade, mas ainda são escassos os estudos que verifiquem seus efeitos sobre o parâmetro da fadiga relacionada ao câncer, o que evidencia a importância do estudo em andamento. **Objetivos:** Elaborar o protocolo de estudos clínicos para análise do efeito de intervenções musicais na fadiga e sintomas psicológicos em mulheres com câncer de mama submetidas à quimioterapia, a partir do projeto de origem. Além disso, compreender os diversos tipos de estudos científicos em saúde, e a importância e etapas de ensaios clínicos randomizados. **Materiais e métodos:** Inicialmente, foi realizada uma revisão de literatura a partir de artigos selecionados e analisados dentro dos elementos do anagrama PICO para melhor entendimento sobre ensaios clínicos randomizados. Em seguida, foi elaborado o manuscrito do protocolo, o qual foi submetido ao ReBEC (Registro Brasileiro de Estudos Clínicos) e está sob o processo de ajustes e correções para a aprovação. Paralelamente, foi iniciada a coleta de dados do MusAS, para a qual semanalmente era realizada a busca ativa de pacientes que poderiam fazer parte do estudo, e para estas, eram aplicados uma série de questionários, entre eles: FACT-F (avaliação da fadiga), HADS (avaliação de ansiedade e depressão), FACT-G (avaliação de qualidade de vida) e PRO-CTCAE (avaliação de reações adversas). **Resultados:** O protocolo elaborado para o estudo clínico MusAS – Música para Alívio dos Sintomas – ainda está sob processo de aprovação no Registro Brasileiro de Estudos Clínicos (ReBEC), contendo os seguintes tópicos: identificação, patrocinadores, condições de saúde, intervenção, recrutamento, tipo de estudo, desfechos e plano de exposição. **Considerações finais:** A partir da elaboração do protocolo deste estudo, os resultados adquiridos pela pesquisa poderão ser expostos de forma padronizada e com clareza, permitindo com que, posteriormente, o público possa acessar essas informações e considerar o uso da musicoterapia para o cuidado de pacientes oncológicos, com o objetivo de reduzir a fadiga e sintomas emocionais que estão atrelados à doença e ao tratamento.

Palavras-chave: Estudo Clínico Randomizado; Protocolo; Musicoterapia.

Vídeo: <https://youtu.be/39VLcV9cctc>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

INTERVENÇÕES MUSICAIS PARA O ALÍVIO DE SINTOMAS DE ANSIEDADE E DEPRESSÃO EM HOSPITAIS: REVISÃO SISTEMÁTICA COM META-ANÁLISE

BENI, Giovana Muniz ¹; GONÇALVES, Camila Siqueira Gouveia Acosta ³; NOHAMA, Percy ³; SALLES, Beatriz De Freitas ³; TSUNODA, Audrey Tiekko ²

RESUMO

Introdução: A intervenção musical pode ser empregada como terapia não farmacológica na diminuição dos sintomas de ansiedade e depressão em pacientes com câncer (1). Os estudos comparando intervenções musicais em musicoterapia e pesquisa oncológica são inúmeros, sendo necessário a elaboração de uma revisão integrativa capaz de reunir o conhecimento de evidências disponíveis e proporcionar, aos profissionais da saúde, a aplicabilidade dos resultados de estudos na prática clínica (2). **Objetivos:** Esta revisão integrativa tem por objetivo geral investigar a relação entre a quimioterapia e a intervenção musical no câncer, e o desenvolvimento de sintomas emocionais nos pacientes. **Materiais e métodos:** Foram realizadas buscas em diferentes bases de dados como Pubmed, Embase, Cinahl e Scopus sem filtros para língua ou período, além da busca nas referências dos estudos selecionados. Os critérios de inclusão foram artigos de texto completo revisados por pares relatando ensaios clínicos randomizados usando a música como uma intervenção para quaisquer resultados com pacientes adultos com câncer submetidos à quimioterapia. A música deve ser entregue durante o tratamento de infusão. Os critérios de exclusão foram protocolos de pesquisa, artigos em que a música não é a intervenção primária ou é combinada simultaneamente com outras intervenções sensoriais (massagem terapêutica, por exemplo) ou procedimentos oncológicos combinados simultaneamente (por exemplo, quimioterapia e radioterapia; quimioterapia e cirurgia). Posteriormente, foi realizada a varredura independente dos artigos selecionados a partir dos critérios de inclusão e exclusão, utilizando o Software Rayyan, com 10 artigos selecionados. A busca de referências foi realizada por meio da leitura do título e resumo das referências dos artigos. As referências foram selecionadas conforme os critérios de inclusão e exclusão. Após a seleção para a leitura na íntegra, foi feita uma conferência no Rayyan para verificar se estudo já não foi selecionado na busca de base de dados. Se ainda não selecionado, a leitura do texto completo foi feita. O artigo selecionado pelos critérios de inclusão e exclusão foi incluído aos outros artigos. **Resultados:** Após a remoção de duplicatas usando Mendeley, foram examinados 136 estudos usando Rayyan. Foram incluídos 10 artigos. A busca das referências incluiu 1 artigo aos demais estudos. Os dados dos artigos foram extraídos utilizando um formulário piloto baseado em diretrizes para intervenções baseadas em música (3). Dos 11 artigos, 5 são ensaios clínicos randomizados (ECRs) em 2 braços, 5 ECR's em 3 braços e 1 ECR em 4 braços. 9 estudos forneceram métodos receptivos (ouvir música) e dois estudos forneceram métodos ativos (participante cantando ou tocando instrumentos). Os dados originados destes artigos foram compilados em uma revisão integrativa, cujo resumo foi enviado ao 17º Congresso Mundial de Musicoterapia, sendo o trabalho aprovado como e-poster (11). **Considerações finais:** Há evidência favorável ao uso de intervenções musicais no alívio dos sintomas de ansiedade e depressão em pacientes oncológicos que fazem quimioterapia. No entanto, não houve muita evidência favorável em relação aos efeitos das intervenções musicais nos desfechos secundários (frequência cardíaca e pressão arterial, náuseas e vômitos).

Palavras-chave: Intervenção-musical; Musicoterapia; Quimioterapia; Ansiedade e Depressão.

Vídeo: <https://youtu.be/RKnWT4Nc4Dc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ORTODONTISTAS COM MALOCCLUSÃO E A INFLUENCIA NA ESCOLHA PARA SE TORNAR UM CLIENTE

BUCHE, Gabriel Ingles ¹; BARK, Mohamad Jamal ³; GASPARELLO, Gil Guilherme ³; HARTMANN, Giovani Ceron ³; TANAKA, Orlando Motohiro ²

RESUMO

Introdução: A aparência dentária pode influenciar como os indivíduos são percebidos em termos de atratividade e características pessoais. Por motivos de que pacientes recorrem cada vez mais as mídias sociais para obter informações de profissionais da área da saúde. **Objetivos:** Avaliar a percepção estética e a credibilidade de ortodontistas frente a imagens dos profissionais com maloclusão e se isso afeta a vontade de leigos em se tornarem clientes. **Materiais e métodos:** 95 voluntários leigos, avaliaram 6 imagens, de 2 modelos, sendo eles um do sexo masculino e um do sexo feminino. As imagens foram adquiridas de um banco de imagens. As imagens foram editadas juntamente com um profissional, para remover possíveis imperfeições, e feito um recorte na região da boca, para receber as maloclusões, que foram selecionadas através do Índice de Necessidade de Tratamento Ortodôntico (IOTN) das quais: IOTN grau 1 (próximo ao ideal) será o grupo controle, IOTN 3 (apinhamento anterior), e IOTN 5 (diastemas), as imagens foram adicionadas no software, com as áreas de interesse mapeadas, para ser realizada a coleta de dados através do rastreamento do olhar e questionários. **Resultados:** Ortodontista com maloclusão próximo ao ideal (IOTN 1) receberam melhor avaliação de credibilidade e competência com diferença significativa quando comparado aos grupos da IOTN 3 e IOTN 5. Leigos relataram sentir mais confiança em iniciar um tratamento ortodôntico, caso fosse necessário com ortodontistas com IOTN 1. Quanto ao rastreamento do olhar, foi percebido que para os modelos com IOTN 1 a atenção ficou dividida entre a boca e os olhos, enquanto para as IOTN's 3 e 5 a atenção dos voluntários ficou concentrada mais na boca do que nos olhos. **Considerações finais:** A presença de oclusão próximo ao ideal, interfere na percepção de leigos em relação a credibilidade e confiança, uma vez que ortodontistas com IOTN1 foram considerados mais confiáveis, competentes e profissionais quando comparado a ortodontistas com IOTN's 3 e 5. Possuindo maior chance de ser escolhido por leigos para iniciar o tratamento ortodôntico.

Palavras-chave: Maloclusão; Rastreamento do olhar; Percepção visual; Mídia social; Credibilidade.

Vídeo: <https://youtu.be/iT8fXFM3cv4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

REVISÃO DE LITERATURA SOBRE A AVALIAÇÃO DA ESPESSURA DA CARTILAGEM ARTICULAR DO JOELHO ATRAVÉS DA RESSONANCIA MAGNÉTICA ANTES E APÓS O EXERCÍCIO

ROSSITTO, Arthur Gomes ¹; DANIELI, Marcus Vinicius ³; BIGNARDI, Paulo Roberto ³; SHIGUIHARA, Carlos Eduardo Abascal ³; GUERREIRO, Joao Paulo Fernandes ²

RESUMO

Introdução: Inicialmente houve a indagação sobre as possíveis alterações da espessura da cartilagem após a realização da corrida. Tal questão ainda é pouco explorada na literatura e falta uma avaliação com maior diferenciação por compartimentos do joelho. Assim, optou-se pelo desenvolvimento de um estudo com objetivo de analisar a alteração da espessura da cartilagem do joelho, diferenciando seus compartimentos, antes e após a atividade física em voluntários saudáveis, utilizando uma ressonância magnética. A hipótese é que, mesmo em indivíduos hígidos, há alterações na espessura da cartilagem do joelho após atividade física. **Objetivos:** Avaliar o que há de evidência na literatura sobre o comportamento da cartilagem dos joelhos antes e após a atividade de corrida em voluntários atletas saudáveis. **Materiais e métodos:** Foi realizada uma revisão de literatura com estudos desde 2005. Os critérios de inclusão foram os estudos que apresentavam os termos joelho, cartilagem, exercício e ressonância. Os critérios de exclusão foram os estudos duplicados ou descartados após avaliação do resumo por não se tratar da avaliação da cartilagem com exame após atividade física. Foram anotadas as principais evidências presentes em cada estudo e montada uma discussão sobre essas evidências. **Resultados:** Foram encontrados inicialmente 88 estudos e 38 estudos foram excluídos pelo título. Na sequência 18 estudos foram excluídos após a leitura do resumo e mais 10 foram excluídos após a leitura do texto. Foram, então, incluídos 22 estudos para avaliação e comparação. **Considerações finais:** Os estudos demonstraram que mesmo em indivíduos hígidos há alterações na espessura da cartilagem dos joelhos após atividade física intensa e isso deve ser levado em consideração na análise dos exames dos pacientes. Dados que hoje em dia, em muitas situações são deixados de fora da análise por não haver divulgação ampla desses estudos e por não haver uma padronização para essa análise.

Palavras-chave: Cartilagem articular; Diagnóstico por imagem; Exercício físico; Joelho; Fisiologia.

Vídeo: <https://youtu.be/FfItwk6booQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DISTRESSE MORAL EM PROFISSIONAIS QUE ATUAM EM HOSPITAIS PSIQUIÁTRICOS

RAMOS, Ana Beatriz Valverde ¹; BELTRÃO, Julianna Rodrigues ³; BELTRAO, Claudio Jose ²

RESUMO

Introdução: A área psiquiátrica, assim como outras áreas dos cuidados da saúde, exige muito do profissional que nela atua, e pouco se sabe sobre os desafios enfrentados e seus impactos na saúde mental de tais profissionais. O distresse moral ocorre quando o profissional sabe a maneira correta de agir, mas restrições institucionais o impedem de seguir a melhor abordagem. Essa situação é potencial geradora de angústia, aflição e sofrimento. Tal fenômeno, embora pouco descrito na área da Psiquiatria, é comumente vivenciado por esses profissionais, situação essa que interfere no serviço realizado em hospitais psiquiátricos, por meio do cuidado com o paciente e relação com a equipe de trabalho. **Objetivos:** Avaliar o distresse moral em profissionais que atuam em hospitais psiquiátricos. **Materiais e métodos:** Estudo exploratório analítico transversal quantitativo, composto pela análise de respostas de formulário online realizadas com profissionais que atuam em Hospitais Psiquiátricos. Foi utilizada a “Measure of Moral Distress for Healthcare Professionals Brasil” (MMD-HP BR). Analisou-se as respostas pelo sistema EpiInfo, por meio de estatística descritiva, teste não paramétrico de Mann-Whitney e de Kruskal-Wallis. **Resultados:** 17 profissionais responderam ao questionário, sendo todos eles médicos. A média do escore total foi de 101,1 ($\pm 65,8$). A pontuação mais baixa foi 17 e a mais alta foi 232 pontos. A amostra é predominantemente masculina (52,94%), com idade média de 32,5 anos ($\pm 4,9$). O estado do Brasil predominante foi o Paraná (94,11%) e em segundo lugar o Rio Grande do Sul (5,88%). As respostas foram exclusivamente de médicos (100%). O público de atuação se dividiu entre Crianças e Adolescentes (70,58%) e Adultos (29,42%). O tempo médio de atuação profissional foi de 7,4 anos ($\pm 5,1$), enquanto em cuidados psiquiátricos foi de 3,9 anos ($\pm 4,4$). Não houve correlação significativa com nenhuma variável. Os 2 itens mais pontuados foram “observo que o cuidado do paciente tem prejuízos devido à falta de recursos/equipamentos/leitos disponíveis”, com média 8,3 (± 5) e “sou solicitado a cuidar de mais pacientes do que tenho condições de atender de forma segura”, com média 7,5 ($\pm 5,8$). Na pergunta aberta (pergunta 28), houve ênfase na situação de “ameaças dentro do ambiente de trabalho”, o que também gerou distresse nos profissionais. **Considerações finais:** É imperativo considerar o nível de distresse moral sofrido por profissionais atuantes em hospitais psiquiátricos, a fim de garantir um ambiente adequado para a prática profissional, assim, também melhorando a qualidade do serviço oferecido. Dessa forma, sugerem-se novos estudos na área para complementar os resultados encontrados na atual pesquisa, ampliando a pesquisa sobre distresse moral no Brasil e evidenciando tal fenômeno.

Palavras-chave: Distresse moral; Hospitais psiquiátricos; Bioética; Profissionais da saúde.

Vídeo: <https://youtu.be/fgVDEmdda9Q?si=9vXZFmMF4DnCtQfi>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

RECEPÇÃO DE VÍTIMAS DE TENTATIVA DE SUICÍDIO EM PRONTO ATENDIMENTO DE HOSPITAL GERAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

GILBER, Débora ¹; SOUZA, Maria Clara Szotka De ³; MENEGATTI, Claudia Lucia ²

RESUMO

Introdução: O suicídio enquadra-se como um ato consciente e intencional de aniquilação de si mesmo, ainda que ambivalente, sugerindo mecanismos de adaptação exíguos do sujeito. Está entre as principais causas de morte de jovens e possui alta incidência em hospitais. Portanto, o suicídio configura-se como um problema urgente de saúde pública mundial e deve-se questionar sobre o preparo do ambiente que realiza o atendimento à vítima de tentativa de suicídio podendo tornar-se um local para a execução do ato em si. No Sistema Público de Saúde Brasileiro, há rotinas estabelecidas pela RAPS para estes atendimentos. A RAPS destina-se a pessoas com sofrimento ou transtorno mental e com necessidades decorrentes do uso de crack, álcool e outras drogas, no âmbito do Sistema Único de Saúde. **Objetivos:** Este estudo se propôs a identificar rotinas de recepção às vítimas de tentativa de suicídio em hospitais gerais públicos de Curitiba, PR, bem como sua conformidade com as rotinas da Rede de Atenção Psicossocial (Portaria nº 3088, de 23 de dezembro de 2011). **Materiais e métodos:** Trata-se de uma pesquisa aplicada do tipo observacional, que ocorreu em dois hospitais públicos de Curitiba, PR. A pesquisa contou com oito profissionais, sendo quatro de cada hospital. Participaram médicos, psicólogos, enfermeiros e assistentes sociais, os quais foram entrevistados um profissional de cada categoria por hospital. Cada profissional aceitou participar da entrevista pela assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, aprovado pelo comitê de ética da PUCPR pelo CAAE 67419123.9.0000.0020, com a inclusão do Comitê de Ética em Pesquisa da Secretaria Municipal da Saúde de Curitiba, PR como instituição participante. As entrevistas foram totalmente gravadas, integralmente transcritas e foi realizada a análise de conteúdo de acordo com os temas propostos para esta pesquisa, com auxílio do software Atlas.ti 9. **Resultados:** Constataram-se diferenças entre os protocolos dos hospitais H1 e H2, sendo que H1 possuía uma abordagem de recepção mais estruturada do que H2. As divergências com a RAPS foram: H1 não contava com psiquiatras na equipe multiprofissional, enquanto H2 não tinha a atuação de psicólogos no pronto-socorro; ambos os hospitais não possuíam enfermaria especializada nem acompanhamento pós-alta em saúde mental. Todos participantes atribuíram importância à atuação de profissionais de saúde mental e conscientização sobre a tratativa adequada para estes casos na equipe multiprofissional. Algumas áreas profissionais não receberam capacitação para esta demanda, mas todos os participantes demonstraram interesse em se capacitar. Foram reconhecidos esforços dos dois locais para assegurar a segurança dos pacientes de tentativa de suicídio. O principal destino dos encaminhamentos era o CAPS, seguido da internação psiquiátrica. **Considerações finais:** Salienta-se a importância de haver psiquiatra na equipe e o atendimento do psicólogo desde o ingresso do paciente na emergência do hospital. Além disso, destaca-se a obrigação, segundo a RAPS, de disponibilizar enfermarias especializadas em saúde mental em hospitais gerais, com todas as adequações necessárias para proporcionar o atendimento mais seguro a esse público. Por fim, conforme a portaria supracitada, existem rotinas articuladas com a RAPS, preconizadas pelo Ministério da Saúde, que devem ser seguidas.

Palavras-chave: Suicídio; Hospital geral; Assistência hospitalar; Rede de atenção psicossocial.

Vídeo: <https://youtu.be/QKOeVjTQjz0>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE SISTEMATIZADA DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE ABDOME: UM PROTOCOLO PARA MÉDICOS EMERGENCISTAS

MACHADO, Amanda Araujo ¹; SANTOS, Eduardo Antonio Andrade Dos ²

RESUMO

Introdução: A tomografia computadorizada de abdome é uma importante modalidade de diagnóstico por imagem em emergências traumáticas e não traumáticas, sendo que algumas dessas patologias necessitam de condutas imediatas. Por isso, a interpretação do exame é realizada, muitas vezes, por médicos não radiologistas, inexperientes e mais suscetíveis a equívocos durante a interpretação das imagens. **Objetivos:** Sistematizar a avaliação de tomografias abdominais por meio da criação de um protocolo para médicos emergencistas, garantir a análise eficaz do exame solicitado e melhorar a tomada de decisão. **Materiais e métodos:** Para tanto, fez-se este estudo, descritivo narrativo, realizado após revisão bibliográfica das seguintes bases de dados: LILACS, SciELO, CAPES, PubMed e BIREME, sobre o diagnóstico tomográfico de emergências abdominais. Após a revisão, os autores propuseram o próprio protocolo. **Resultados:** Identificadas as patologias traumáticas e não traumáticas que comumente acometem o abdome e as possíveis repercussões tomográficas, propôs-se uma sistematização para avaliação do exame, nomeada “Three essential CT findings in every diagnosis of abdominal emergencies”, que identifica as três principais alterações visualizadas na imagem tomográfica das patologias mais comuns de abdome em serviços de emergência. **Considerações finais:** Por ser um método de fácil memorização, contemplar as principais patologias e orientar a análise do exame, o protocolo pode auxiliar na educação continuada de médicos emergencistas, não especialistas em radiologia, facilitar a tomada de decisões e resultar em melhores desfechos aos pacientes. Futuras pesquisas podem considerar a aplicação do protocolo como forma de avaliar sua eficácia e validá-lo como ferramenta.

Palavras-chave: Tomografia; Abdome; Emergência.

Vídeo: <https://youtu.be/kiZs8wGLZic>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

INFLUÊNCIA DO NÍVEL DE ESCOLARIDADE SOBRE A INCIDÊNCIA DE SÍFILIS NO SISTEMA CARCERÁRIO FEMININO DE PIRAQUARA, PR

NOGUEIRA, Paola Mauad ¹; BELTRAO, Claudio Jose ²

RESUMO

Introdução: A doença transmitida pela bactéria *Treponema pallidum*, intitulada Sífilis, é transmitida pela via sexual e apresenta como fator inerente a vulnerabilidade social. Assim, o ambiente do cárcere é favorável para que ocorra uma maior disseminação dessa infecção sexualmente transmissível (IST). Sabe-se que no Brasil existem 150 mil casos de sífilis por ano, sendo desses a população feminina a mais afetada, revelando a importância do surgimento de novos estudos a respeito do assunto. Diante disso, a análise da soroprevalência dentro das penitenciárias femininas torna-se necessária, visto que, condições precárias de higiene contribuem exponencialmente na disseminação na reinfecção dessa doença. **Objetivos:** Correlacionar o nível de escolaridade com a soroprevalência positiva para Sífilis e quanto a reinfecção da doença. **Materiais e métodos:** O estudo foi realizado através do método observacional retrospectivo transversal, com base na coleta de dados de 378 prontuários das detentas que fazem parte do complexo da Penitenciária Feminina de Piraquara, PR. Após análise, 79 deles não possuíam os critérios necessários para serem incluídos na pesquisa por estarem incompletos. Os 299 prontuários restantes, incluíam como variáveis: nível de escolaridade, hábitos de vida (considerando que o alto índice de desinformação, acarreta em prática sexual de risco) e o histórico prévio de sífilis. **Resultados:** As pacientes em estudo que possuem níveis de escolaridade inferiores, apresentam maior quantidade de resultados positivos para sífilis aos comparados com as detentas mais instruídas. Sendo da amostra total (299), 72 soropositivas. Das soropositivas 45 apresentam estudo fundamental incompleto (sendo o valor de $p=0,1838$) enquanto as que possuem estudo fundamental completo somam 27. Quanto ao uso de contraceptivo pelas detentas, o principal método abordado no estudo foi o uso do método de barreira, o qual inclui camisinha interna e externa. Do total da amostra, 178 pacientes, que representa 59,53%, não faziam uso de método de barreira. Sendo que 16 dessas, 23,60% possuem diagnóstico positivo para sífilis. Do total, das 72 soropositivas, 42 declaram uma prática sexual desprotegida e 30 delas uma prática sexual protegida, portanto, demonstrando um maior contágio (com valor de $p=0,4053$). Das detentas que possuíam histórico prévio positivo para a IST em estudo, 12,71% das detentas, possuíam histórico prévio de sífilis e dessas 68,42% (26 delas) positivaram novamente para a doença durante o período de cárcere na penitenciária, comprovando que ter sido contaminada anteriormente é um fator de risco para uma reinfecção. O valor de p^* obtido, portanto, a partir do cruzamento de dados da soroprevalência da sífilis com a última variável ($p^*=0,000002$) representa uma relação intrínseca no alto número de reinfecções pela bactéria do *Treponema pallidum*. **Considerações finais:** Portanto, através dos resultados sabe-se que todas as variáveis apresentadas no estudo demonstram a necessidade da criação de políticas públicas a fim de informar e conscientizar a população a respeito das estratégias e hábitos de prevenção contra a doença causada pela bactéria *Treponema pallidum*, visando um menor contágio e o diagnóstico precoce da doença, na tentativa de frear essa epidemia.

Palavras-chave: Sífilis; Penitenciária; Soroprevalência.

Vídeo: <https://youtu.be/o18Fv5nOXCo?si=GrFmqO6hpzx0jRbO>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ASSOCIAÇÃO ENTRE HISTÓRICO DE DROGADIÇÃO E DIAGNÓSTICO DE SÍFILIS NO SISTEMA CARCERÁRIO FEMININO DE PIRAQUARA, PR

WOSIACK, Amanda Zamuner ¹; BELTRAO, Claudio Jose ²

RESUMO

Introdução: A Sífilis, causada pela bactéria *Treponema pallidum*, é uma doença sexualmente transmissível que atinge principalmente mulheres, tendo a vulnerabilidade social um fator que favorece a aquisição da doença e sua disseminação. Dessa forma, o cárcere privado é um ambiente que culmina ainda mais em vítimas e evidencia essa situação, favorecendo para um número importante de vítimas expostas a condição. A Sífilis, no Brasil, apresenta prevalência de mais de 160 mil casos por ano, porém ainda são poucos os estudos que abordam a prevalência da doença dentro do âmbito carcerário.

Objetivos: Análise da soroprevalência da doença nas penitenciárias femininas, visto que mulheres são a população mais afetada e com um fator de vulnerabilidade aumentado pelo cárcere. Avaliar os índices de reinfecção para que sejam planejadas medidas efetivas de prevenção e tratamento. **Materiais e métodos:** Análise observacional do tipo transversal retrospectivo, a obtenção de dados foi adquirida por meio da revisão de prontuários físicos das detentas da Penitenciária Feminina de Piraquara, PR, entre agosto/2022 e julho/2023, com base em 378 detentas. Como critério de inclusão eram mulheres, maiores de dezoito anos, sem restrição para escolaridade, etnia ou classe social que residiam na penitenciária e já haviam sorologias prévias para Sífilis. Como critérios de exclusão foram detentas que não possuíam sorologias prévias ou prontuários incompletos. **Resultados:** Foi observado que das 299 detentas, 72 (24,08%) delas eram soropositivas para a doença. Destas, 50 delas eram tabagistas, evidenciando que a maioria delas que possuíam a doença. Do valor total das 299 pacientes, a porcentagem de tabagistas e soropositivas equivalia a 27,03% da amostra. Sobre o etilismo, 38 (29,95%) delas eram etilistas e diagnosticadas com Sífilis, enquanto 33 (21,02%) eram soropositivas, porém não eram etilistas. Não representava grande diferença comparadas as que não consumiam a bebida. A cerca da drogadição, 52 pacientes de 72 soropositivadas para Sífilis faziam uso de drogas ilícitas, representando mais da metade (72,22%). Isso demonstra que o uso de drogas pode predispor a contaminação pela Sífilis. Quanto ao uso de contraceptivos de barreira, da amostra total (299 pacientes), 178 delas (59,53%) não faziam uso desse método, sendo que dessas 23,60% possuíam diagnóstico positivo para Sífilis. Da amostra total das soropositivadas (72), 42 faziam prática sexual desprotegida, em contrapartida 30 delas usavam métodos de barreira, demonstrando maior contágio nas que não usavam. Quando ao histórico prévio de Sífilis, 38 delas já possuíam um diagnóstico prévio, representando 12,70% delas. Porém dessas 38, 26 (68,42%) pacientes estavam soropositivadas no momento da coleta, representando uma recontaminação na estadia ou tratamento prévio ineficaz. **Considerações finais:** Apesar de sintomas, diagnóstico e tratamento já estabelecidos há anos, a Sífilis continua sendo um problema na saúde pública do Brasil. Essa condição, somado com as vulnerabilidades impostas as detentas em ambiente de cárcere, se faz necessário a criação de programas mais efetivos de intervenção e estratégias de saúde, além da aplicação mais eficaz de exames de triagem na admissão e estadia na penitenciária para maior prevenção e controle da doença, assim como programas de conscientização de IST's.

Palavras-chave: Epidemiologia; Sífilis; Soroprevalência; Detentas.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=KJ0FQ10o_TU

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE NA PANDEMIA DA COVID-19: CONHECIMENTO DE ESTUDANTES DA ESCOLA DE DIREITO DE UNIVERSIDADE DO SUL DO BRASIL

ZEMKE, Helena Oliveira ¹; BORDIN, Cynthia Franca Wolanski ²

RESUMO

Introdução: A destinação adequada dos resíduos sólidos, especialmente no contexto dos Resíduos de Serviços de Saúde (RSSS), é um tema de grande relevância atualmente devido aos impactos ambientais causados pelo consumo e acumulação desses resíduos. Durante a pandemia da covid-19, houve um aumento substancial no uso de máscaras descartáveis e luvas de látex, configurando um aumento de RSS. **Objetivos:** Identificar o nível de conhecimento referente a destinação dos RSS por estudantes do Curso de Direito. **Materiais e métodos:** Este estudo apresenta uma abordagem quantitativa e qualitativa, descritiva, exploratória e de caráter transversal, abrangendo estudantes da Escola de Direito. Como instrumento de avaliação foi utilizado um questionário em plataforma on-line e aplicado a 98 estudantes com aceite de 94. **Resultados:** 70,2% dos estudantes declararam ter informações sobre o descarte de lixo, sendo que 66% tem conhecimento sobre a classificação de RSS. Apenas 51% dos integrantes da pesquisa conhecem a legislação sobre o tema. Há o reconhecimento sobre o impacto ambiental deste tipo de lixo mas informam dificuldade ao acesso sobre as informações sobre esse descarte. Interessante notar que são estudantes da área do Direito, e deveriam ter acesso as normas. **Considerações finais:** Torna-se essencial que as universidades ampliem a divulgação dessas informações, uma vez que o descarte inadequado de resíduos sólidos de saúde desempenhou um papel desafiador no controle da pandemia, contribuindo para a propagação do vírus. É crucial fomentar a conscientização e, possivelmente, adaptar as estruturas curriculares atuais para atualizar os conhecimentos em momentos como este. A conscientização dos alunos sobre o manuseio adequado desses materiais pode ter um impacto notável na preservação do meio ambiente e na saúde pública.

Palavras-chave: Legislação; Resíduos; Descarte de RSSS.

Vídeo: <https://youtu.be/9Sp0ordM5Ew>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ASSOCIAÇÃO ENTRE CONSUMO DE PRODUTOS DERIVADOS DO TABACO E HÁBITOS DE USO DE DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS PARA FUMAR

CAMACHO, Santiago Rene Uricoechea ¹; DIAS, Vitor Loureiro ²

RESUMO

Introdução: O uso de produtos derivados do tabaco (PDTs) é um fator de risco significativo para diversas doenças e para a mortalidade em geral (1). No entanto, no caso específico dos dispositivos eletrônicos para fumar (DEFs), os chamados “cigarros eletrônicos”, os efeitos nocivos a longo prazo ainda são incertos (29). De acordo com o Covitel (Inquérito Telefônico de Fatores de Risco para Doenças Crônicas não Transmissíveis em Tempos de Pandemia), 19,7% dos jovens entre 18 e 24 anos tem história de uso de cigarro eletrônico (15). Além disso, há muitos usuários da modalidade dual, isto é, de cigarros convencionais e de cigarros eletrônicos. É importante ressaltar que alguns estudos já provaram que o uso de DEFs é fator de risco para o uso de cigarros convencionais posteriormente (16,18,20), mostrando que há grande relação entre os DEFs e outros PDTs. **Objetivos:** Avaliar a associação entre o uso atual ou prévio de outros PDTs e o uso de DEFs. Descrever o grau de dependência à nicotina de acordo com o Teste de Fagerström entre usuários de PDTs. Avaliar a associação entre o uso atual ou prévio de PDTs com determinadas variáveis sociodemográficas. **Materiais e métodos:** Estudo transversal observacional quantitativo. A amostra foram os discentes das escolas da Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Foi realizado coleta de dados via Google Forms entre o mês de outubro de 2022 e o mês de julho de 2023. O formulário consistia em um questionário dividido em três segmentos: sociodemográfico, perfil do uso de PDTs e análise de personalidade pelo Mini-IPIP Five Factor Model Personality Scale. Os dados obtidos foram tabulados no Excel e analisados no software R Studio. **Resultados:** Foram obtidas 326 respostas válidas. A faixa etária da maioria da amostra variou entre 21 e 23 anos, e o gênero predominante foi o feminino. A maioria dos respondentes foram alunos da Escola de Medicina e Ciências da Vida (n=179). O PDT mais utilizado (n=113) e mais experimentado (n=146) foi o cigarro eletrônico com nicotina (n=113), também responsável pela maior média no Teste de Fagerström, 3,26 (DP 2,93). A análise dos resultados demonstrou maior possibilidade de fumar cigarro eletrônico, com ou sem nicotina, no caso de já haver feito uso de algum outro PDT odds ratio de 11,6 (IC95% 6,7–20,0) para o cigarro eletrônico com nicotina e de 9,8 (IC95% 3,3–28,9) para o cigarro eletrônico sem nicotina. **Considerações finais:** Esse estudo demonstrou que há relação entre o uso de DEFs e o uso de outros PDTs. Portanto, é fundamental um maior número de campanhas dirigidas para populações de risco, como adolescentes e adultos jovens, para frear o aumento do uso de PDTs visto nos últimos anos (18-25).

Palavras-chave: Tabagismo; Produtos derivados do tabaco; Dispositivos eletrônicos para fumar; Cigarro eletrônico; Universitários.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=fkrWwQhxfHw>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DA DESCENTRALIZAÇÃO E DA QUALIDADE DA ASSISTÊNCIA À PESSOA VIVENDO COM HIV NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE EM CURITIBA, PR NA VISÃO DO USUÁRIO DO SERVIÇO

SILVEIRA, Vinicius Franck Da ¹; SANTOS, Juliane Cardoso Villela ²

RESUMO

Introdução: Para melhor compreender a mudança trazida pela descentralização do atendimento às pessoas com HIV em Curitiba, PR e suas consequências no tratamento da infecção a longo prazo, faz-se necessária uma avaliação, na visão dos usuários do serviço, de pontos relevantes que demonstrem a satisfação com a qualidade dos serviços ofertados na região e como isso implica no seu tratamento. Para tanto, a utilização de um questionário de linguagem acessível que fornecesse respostas conclusivas foi elaborado e aplicado na população alvo. **Objetivos:** Avaliar a assistência à pessoa vivendo com HIV na atenção primária à saúde em Curitiba, PR na visão dos usuários dos serviços públicos de saúde. **Materiais e métodos:** Na pesquisa é utilizado o método de delineamento transversal com abordagem quanti-qualitativa. Já como principal material, foi aplicado um questionário às pessoas vivendo com HIV e que fazem acompanhamento na rede pública de serviços de saúde de Curitiba, PR. **Resultados:** Mais de 50% dos usuários julgam como satisfatório o horário de atendimento de suas unidades. Classificaram como satisfeitos ou muito satisfeitos em torno de 68% dos pacientes em relação aos setores de cadastro, recepção, consultas e farmácia. 34% dos participantes não são procurados ao pararem o tratamento na atenção primária. Enfermeiros, médicos e recepcionistas foram avaliados como “bom” ou “muito bom” por cerca de 68% dos usuários. De modo geral, 39,1% dos pacientes classificaram como regular o atendimento da unidade de saúde que frequentam. **Considerações finais:** Estima-se que a avaliação geral do usuário em relação à descentralização e à qualidade da assistência na atenção primária à saúde de Curitiba, PR é positiva, contribuindo para a melhor compreensão da efetividade do serviço no tratamento da infecção.

Palavras-chave: HIV; Atenção primária à saúde; Descentralização do tratamento do HIV; Avaliação de serviços de saúde; Curitiba, PR.

Vídeo: <https://youtu.be/Fqff9UlekXc?si=77WRHYN5DErakEgr>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DA PRESCRIÇÃO DE FÁRMACOS ESTABILIZADORES DO HUMOR (FEH) NA PANDEMIA DE COVID-19

TRAUTWEIN, Clara Krasinski Della Tonia ¹; BORDIN, Cynthia Franca Wolanski ²

RESUMO

Introdução: A instabilidade e incerteza trazidas pela pandemia da covid-19 colocaram em risco a saúde mental de toda a população mundial, como consequência, é previsto um aumento na prescrição de psicofármacos, como uma forma de controlar tais comorbidades em ascensão. O presente estudo busca analisar a prescrição de Fármacos Estabilizadores do Humor durante o período da pandemia da covid-19, nas populações de uma Universidade do sul do Brasil (estudantes, colaboradores e professores) e nos pacientes de um Ambulatório Acadêmico do sul do Brasil. Além disso, busca-se verificar a aderência ao tratamento por essas populações. **Objetivos:** O presente estudo tem como objetivo, avaliar a prescrição de Fármacos Estabilizadores do Humor (FEH), na população acadêmica, constituída por estudantes, professores e colaboradores, e entre pacientes atendidos em um ambulatório acadêmico de uma Universidade do sul do Brasil. **Materiais e métodos:** Foram realizadas duas modalidades de coleta de dados: a análise de prontuários dos pacientes do ambulatório acadêmico, do período de março de 2020 a setembro de 2022, selecionando os pacientes que iniciaram o uso de FEH durante o período da pandemia. Para a análise da população acadêmica, foi elaborado e enviado um formulário na plataforma Google docs Google, contendo questões referentes aos pacientes em tratamento com FEH, iniciado na pandemia, diagnósticos e aderência ao fármaco. Os dados foram tabulados e submetidos à análise estatística descritiva. **Resultados:** Foram analisados 1925 prontuários sendo que foram selecionados 111 pacientes (46 femininos e 65 masculinos), que receberam prescrição de FEH durante o período pandêmico. Foram identificadas 69 prescrições de quetiapina, 23 de carbamazepina, 12 de risperidona, 17 de valproato de sódio, 2 de carbonato de lítio e 3 de lamotrigina. A quetiapina foi a mais prescrita para a população idosa (acima de 60 anos), o que se justifica pela indicação do fármaco para o controle do *Delirium* Hipoativo do Idoso. Considerando a aplicação do instrumento de avaliação para a população acadêmica, foram obtidas 47 respostas válidas, sendo que dois participantes, afirmaram utilizar FEH. **Considerações finais:** Com o desenvolvimento do estudo, foi possível observar prejuízos à saúde mental durante o período pandêmico, considerando o aumento de consumo de FEH, e de diagnósticos psiquiátricos entre os pacientes atendidos no ambulatório acadêmico. Tal situação evidencia que, além das consequências físicas, econômicas e sociais deixadas pela pandemia, existem também sequelas a saúde mental, que devem ser planejadas, a fim de interromper esse crescimento. Em relação à avaliação conduzida entre a população acadêmica, não se evidenciou o uso de FEH de forma abrangente.

Palavras-chave: Estabilizantes do humor; Saúde mental; Pandemia.

Vídeo: <https://youtu.be/kuBQBj2goJk>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CONSTRUÇÃO DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL ACESSÍVEL PARA O ENSINO DE BASIC LIFE SUPPORT (BLS)

FERREIRA, Júlia Cristina ¹; MODESTO, Ana Paula ²

RESUMO

Introdução: O Basic Life Support (BLS) tem como finalidade fornecer suporte de vida imediato até a chegada dos serviços especializados. Nesse sentido, a educação sobre BLS é essencial nas escolas, mas ainda enfrenta desafios. A partir disso, o presente projeto aborda o desenvolvimento de uma tecnologia educacional baseada em um jogo de cartas para ensinar Basic Life Support (Suporte Básico de Vida) às crianças e adolescentes. Esse jogo tem como finalidade ser de fácil acesso e de baixo custo, garantindo que todo educador possa utilizar. **Objetivos:** Dessa maneira, o objetivo principal do presente estudo é a construção de uma tecnologia de ensino acessível que aborde o Basic Life Support (BLS). Como consequência, deseja-se proporcionar conhecimento de forma interessante e divertida, permitindo que os estudantes adquiram e consolidem habilidades em atendimento emergencial, visando reduzir o número de óbitos por acidentes e eventos potencialmente danosos à saúde, além de aumentar a chance de sobrevivência das vítimas. **Materiais e métodos:** O projeto é pesquisa metodológica de construção uma tecnologia educacional acessível para ensinar Basic Life Support (BLS) a crianças e adolescentes do ensino fundamental, sendo desenvolvido em três etapas. Na Etapa 1, ocorreu uma revisão bibliográfica detalhada, identificando a necessidade de uma nova tecnologia de ensino sobre BLS, definindo objetivos, conteúdos e público-alvo. Na Etapa 2, a tecnologia foi elaborada, incluindo seleção de situações-problema para um jogo de cartas digital usando a plataforma "Canva", garantindo linguagem compreensível. Na Etapa 3, foi elaborado um relatório detalhado descrevendo a criação da tecnologia, sua aplicação e orientações para professores que desejam usar a tecnologia educacional desenvolvida. **Resultados:** A revisão bibliográfica revelou uma lacuna na disponibilidade de recursos de ensino sobre Basic Life Support (BLS) na área da saúde. A partir disso, como resultado do presente projeto, foi desenvolvido um jogo de cartas para o ensino do BLS, destinado ao público escolar. O jogo utiliza cartas para ensinar passos do BLS em diferentes situações de forma interativa. Ele será distribuído em formato PDF, visando acessibilidade, alcance global e minimização de custos envolvidos. **Considerações finais:** Por fim, esse estudo apresenta uma tecnologia de ensino acessível relacionada ao Suporte Básico de Vida para facilitar a realização de atividades de educação em saúde para leigos. Contudo, ainda se faz necessária uma validação da funcionalidade e efetividade da tecnologia proposta para a aprendizagem dos estudantes sobre a temática.

Palavras-chave: Educação em saúde; Primeiros socorros; Jogos; Medicina.

Vídeo: <https://youtu.be/GoF2P3UY9NY>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PRIMEIROS SOCORROS NA ESCOLA: AVALIAÇÃO DOS CONHECIMENTOS DE ALUNOS E PROFESSORES

KAIYA, Rafael Yuri ¹; MODESTO, Ana Paula ²

RESUMO

Introdução: A educação sobre engasgo pode vir de diversas fontes, incluindo famílias, escolas e oficinas. Apesar de ser comum, há falta de conhecimento sobre como agir nessas situações de emergência. O presente estudo tem como propósito oferecer um entendimento abrangente das competências relacionadas à saúde no contexto da Obstrução das Vias Aéreas por Corpos Estranhos (OVACE) – situação médica de emergência em que um objeto estranho bloqueia a passagem de ar nas vias respiratórias, comprometendo a respiração – através do desenvolvimento de uma tecnologia de ensino baseada na metodologia de Aprendizagem Baseada em Problema. Nesse sentido, a educação sobre esse tema desempenha um papel crucial em ambientes acadêmicos, onde sua divulgação ainda não é amplamente disseminada. **Objetivos:** O objetivo do presente estudo é a construção de um método de ensino acessível que aborde o manejo de emergências – especificamente ao engasgo – para pessoas leigas. **Materiais e métodos:** O projeto é pesquisa metodológica de construção uma tecnologia educacional acessível para ensinar o manejo de OVACE para crianças e adolescentes, sendo desenvolvido em três etapas. Na Etapa 1, ocorreu uma revisão bibliográfica detalhada, identificando verificada a necessidade do desenvolvimento de um método de ensino do manejo de situação de engasgo para leigos. Na Etapa 2, foi elaborado um jogo de cartas, no qual os jogadores possuem dois conjuntos de cartas, um grupo que descreve uma emergência com engasgo, e um grupo de cartas com a ação que deve ser tomada. Na Etapa 3, após a aplicação do jogo, pretendemos realizar um levantamento de quantas pessoas sentem confortáveis para realizar os primeiros socorros em situações de engasgo. **Resultados:** Foi desenvolvido um jogo de cartas composto por dois conjuntos: um com cenários problemáticos envolvendo diferentes níveis de engasgo, e outro com cartas que instruem sobre os primeiros socorros para cada situação. Ao concluir o jogo, os participantes adquirem conhecimento sobre como lidar com casos de obstrução leve, obstrução grave com a vítima consciente e inconsciente, engasgo em crianças de 1 a 5 anos e em bebês com menos de 1 ano de idade. **Considerações finais:** Após discussão e análise sobre o tema de OVACE, o objetivo de criação do jogo de carta que aborde o tema foi concluído com sucesso, considerando que o jogo foi criado para fácil reprodução futura e a preço reduzido.

Palavras-chave: Educação em Saúde; Jogos; Engasgo; Medicina.

Vídeo: <https://youtu.be/UZ17Qsr0wsA>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CONSTRUÇÃO DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL ACESSÍVEL PARA O ENSINO DA MENSTRUACÃO

SOARES, Nycole ¹; MODESTO, Ana Paula ²

RESUMO

Introdução: A menstruação é um fenômeno biológico natural experimentado por milhões de meninas e mulheres ao redor do mundo, todos os meses. A menarca, que marca a transição para o status de mulher e o início de sua vida reprodutiva, é tido como um desafio na vida de muitas meninas, dadas todas as dúvidas que surgem nesse período – da razão pela qual a menstruação acontece ao gerenciamento e contenção do fluxo menstrual. A educação adequada sobre o assunto, bem como todas as instruções devidas, pode vir de várias fontes. Pais, responsáveis e escolas são alguns bons exemplos. Um dos problemas, contudo, reside na falta de prática e experiência de educadores na transmissão do conhecimento, o que pode afetar, sobremaneira, a experiência de crianças e adolescentes com seu ciclo menstrual e tudo aquilo que advém dele.

Objetivos: O objetivo do presente estudo é desenvolver uma tecnologia educacional acessível para o ensino da menstruação e dos temas que a envolvem para crianças e adolescentes em idade escolar. **Materiais e métodos:** O projeto é pesquisa metodológica de construção uma tecnologia educacional acessível para ensinar os cuidados com a menstruação a crianças e adolescentes do ensino fundamental, sendo desenvolvido em três etapas. Na Etapa 1, ocorreu uma revisão bibliográfica detalhada, identificando a necessidade de uma nova tecnologia de ensino sobre a menstruação, definindo objetivos, conteúdos e público-alvo. Na Etapa 2, a tecnologia foi elaborada, incluindo seleção de perguntas e respostas para um jogo de cartas digital usando a plataforma "Canva", garantindo linguagem compreensível, a fim de direcionar rodas de conversa acerca da temática. Na Etapa 3, foi elaborado um relatório detalhado descrevendo a criação da tecnologia, sua aplicação e orientações para professores que desejam usar a tecnologia educacional desenvolvida com seus alunos. **Resultados:** A revisão bibliográfica revelou uma lacuna na disponibilidade de recursos de ensino sobre os cuidados com a menstruação. A partir disso, como resultado do presente projeto, foi desenvolvido um jogo de cartas para o ensino desse processo fisiológico, destinado ao público escolar. O jogo utiliza cartas para criar dúvidas e respondê-las de forma simples, clara e objetiva em diferentes situações de forma interativa. Ele será distribuído em formato PDF, visando acessibilidade, alcance global e minimização de custos envolvidos. Essa tecnologia apresentada em forma de jogo simples e interativo pode promover rodas de conversa aberta entre estudantes e professores sobre dúvidas pessoais quanto ao tema. **Considerações finais:** A criação desse estudo contribui para a normalização da abordagem do tema higiene e saúde menstrual dentro do ambiente escolar e, conseqüentemente, para a diminuição da desigualdade de conhecimento sobre o assunto que a sociedade brasileira enfrenta. Sugere-se que, em trabalhos futuros a tecnologia seja testada na população em estudo.

Palavras-chave: Educação em Saúde; Menstruação; Criança; Adolescente; Estigma Social.

Vídeo: <https://youtu.be/0MSqeL7hpbc?si=RJNM1KtLGYpRhXUY>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

Ciências Exatas e da Terra



**PESQUISA E
SUSTENTABILIDADE**

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

PADROES DESCOBERTOS (ASSOCIAÇÃO) RELACIONADOS A PREMATURIDADE EM CURITIBA, PR

WEINERT, Mateus De Moraes ¹; BRONDANI, Arianny De Macedo ³; CARVALHO, Deborah Ribeiro ²

RESUMO

Introdução: A prematuridade é considerada a primeira causa de mortalidade em crianças menores de cinco anos no mundo, o que corresponde a aproximadamente um milhão de óbitos em 2015. Considera-se prematuro quando o nascimento ocorre antes de 37 semanas de gestação e classifica-se como prematuros extremos nascidos com menos de 28 semanas de gestação, muito prematuros nascidos entre 28 e 32 semanas e prematuros moderados e tardios nascidos 32 a 37 semanas. **Objetivos:** Identificar padrões relacionados à prematuridade das gestantes do estudo COOSMIC, por meio da Descoberta de Regras de Associação (Mineração de Dados). **Materiais e métodos:** Os dados analisados fazem parte do SINASC (Sistemas de Informações sobre Nascidos Vivos), para nascidos em Curitiba, PR entre 2013 e 2021. Foi adotado como prematuro o bebê nascido antes de 37 semanas e partir de 37 não prematuro. Os algoritmos adotados para a descoberta de padrões foram Apriori e DRE (Descoberta de Regras de Exceção). O suporte adotado foi 1% e a confiança 40%. Estes valores se justificam tendo em vista a opção de buscar entre as regras descobertas àquelas que representem situações de exceção. **Resultados:** O percentual de nascimentos prematuros, em Curitiba, PR, entre 2012 e 2021, variou entre 8 e 10% ao ano. Considerando 2016 foram processados 470 itens de representando 23.107 nascidos vivos. Ao todo foram descobertas 164.655 regras, que permitiu identificar as situações de exceção, ou seja, a regra geral (261 regras) e as respectivas regras de exceção (542 regras de exceção). **Considerações finais:** Em relação aos padrões relacionados à prematuridade destacam-se: gravidez múltipla e de risco. Vale destacar que um dos desafios encontrados para o desenvolvimento das atividades previstas neste plano, foi o pré-processamento dos dados. Isso se deve às dificuldades que os profissionais de saúde têm ao coletar os dados durante a sua atividade profissional, bem como alguns valores atribuídos às variáveis. Por exemplo, variáveis cobertas por salto apresentam “Não se Aplica”, e assim sucessivamente. Vale destacar que uma contribuição implícita de projetos que exploram os dados coletados em sistemas de informação em saúde remete ao feedback para as equipes que coletam estes dados. Pois permite implementar estratégias de coleta que reduzam a incidência de erro.

Palavras-chave: Prematuridade; Descoberta de regras de associação; Situações de exceção; Saúde Materno-Infantil.

Vídeo: <https://youtu.be/lpTdz9qsdAQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DETECÇÃO DE EXOPLANETAS USANDO ALGORITMOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA E O MÉTODO DE TRÂNSITO

LOPES, Alex Cohen Dambrós ¹; BRITTO JUNIOR, Alceu De Souza ²

RESUMO

Introdução: Desde as antigas civilizações já havia uma compreensão da existência de planetas no Sistema Solar, mas por muito tempo, as informações sobre os corpos celestes eram imprecisas e limitadas. Com o avanço tecnológico nas últimas décadas e a criação de observatórios e telescópios espaciais, foi possível realizar um aperfeiçoamento na definição dos corpos celestes, além da possibilidade de se realizar novos estudos e aquisição de uma grande quantidade de dados, resultando em novas descobertas sobre diversos fenômenos existentes no universo. As missões de explorações espaciais conduzidas por satélites, como Kepler, TESS e K2, têm desempenhado um papel significativo na revelação ampla de diversos novos fenômenos que ocorrem no universo. Um desses fenômenos astronômicos é a ocorrência do trânsito planetário em estrelas-alvo observadas, o que possibilita a identificação e a descoberta de novos exoplanetas. **Objetivos:** O objetivo deste projeto é desenvolver e analisar o desempenho de diferentes abordagens de aprendizado de máquina na identificação de candidatos a exoplanetas em observações realizadas por satélites espaciais. Isso será feito por meio da análise de curvas de luz e na identificação de trânsitos planetários nos mesmos, utilizando dados brutos de satélites espaciais.

Materiais e métodos: Para o desenvolvimento deste trabalho, optamos por treinar quatro algoritmos específicos: Adaboost, XGBoost, SVM (Support Vector Machine) e MLPClassifier. Utilizamos técnicas como Grid Search e validação cruzada com 10 folds para treinamento dos modelos e por fim, foi realizado a análise do desempenho dos modelos previamente definidos. Nesta fase, foi buscado compreender o desempenho dos modelos na classificação dos dados utilizando métricas como acurácia, precisão, recall, F1-score, AUC (Area Under the Curve), KS (Kolmogorov Smirnov) e matriz de confusão.

Resultados: Ao empregar as técnicas de aprendizado de máquina selecionadas em nosso projeto, foi possível obter os resultados abrangentes de todas as métricas previamente definidas. Após analisar os resultados obtidos, verificamos que, para a representação local dos dados, o modelo SVM se destacou, apresentando a melhor acurácia de 69,25%. Por outro lado, ao considerarmos a representação global dos dados, o modelo XGBoost se destacou, alcançando uma acurácia de 79,64%. **Considerações finais:** Concluídas todas as etapas do projeto, é importante destacar que os resultados obtidos foram satisfatórios, apesar de ainda haver espaço para melhorias na acurácia dos modelos avaliados. Os modelos ainda apresentam um percentual considerável de erros na classificação dos dados que acreditamos ser possível reduzir com a futura fusão destes em um ensemble heterogêneo.

Palavras-chave: Detecção exoplanetas; Método de trânsito, Aprendizagem de máquina; Modelos preditivos.

Vídeo: <https://youtu.be/fCx-qrdL1Qg>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EXTRAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS DO SINAL DE ÁUDIO PARA A TAREFA DE UROFLUXOMETRIA SONORA

MARANGON, Pedro Machado ¹; CARVALHO, Deborah Ribeiro ³; OLIVEIRA, André Matos De ³; SILLA JUNIOR, Carlos Nascimento ²

RESUMO

Introdução: Este projeto se dedicou a analisar como pode ser utilizado machine learning na Urofluxometria, para analisar áudios de pacientes e detectar se o paciente possui alguma patologia. **Objetivos:** Os objetivos específicos foram de investigar e analisar diferentes métodos de extração de características de áudios, quais algoritmos de classificação obtém um número maior de acertos e quantidade de características extraídas. **Materiais e métodos:** Para isso, foi necessário escrever um código em Python que extraísse as características de múltiplos arquivos de áudio, exportasse para um arquivo de extensão csv e fosse enviado para o programa Weka (após a conversão necessária do arquivo exportado para o formato aceito pelo programa). **Resultados:** Com isso, pode-se notar que o algoritmo SMO obteve o melhor resultado, porém por pouca diferença do resultado mais comum, devido ao tamanho da base de dados utilizada. **Considerações finais:** Portanto, foi concluído que, para projetos e trabalhos futuros, idealmente deve ser aumentado a base de dados utilizada, além de testar variações dos parâmetros do algoritmo SMO.

Palavras-chave: Classificadores; MFCC; Python; SMO; Weka.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=1zqoCTcFVz8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

INICIATIVAS DE MELHORIA DE PROCESSOS DE SOFTWARE SOB A ÓTICA DA MATURIDADE, AGILIDADE E INOVAÇÃO: ESTUDOS DE CASO NO APL DE SOFTWARE DO PARANÁ

PINTO, Vinicius Kuchnir Rodrigues ¹; MALUCELLI, Andreia ³; DORS, Tania Mara ³; ANDRADE, Aline ³; REINEHR, Sheila Dos Santos ²

RESUMO

Introdução: Empresas de software precisam reagir rapidamente às demandas do mercado por produtos que sejam úteis, confiáveis inovadores e robustos, em prazos reduzidos. Isso requer processos leves e ágeis, mas que sejam suficientes para prover software de qualidade. Promover mudanças rápidas nas práticas de desenvolvimento pode ser um grande diferencial para a empresa manter-se competitiva no mercado. As consequências de práticas ineficientes aparecem quando a dívida técnica gerada chega a inviabilizar a evolução do produto e o crescimento da empresa. O APL de Software do Estado do Paraná é reconhecido por iniciativas de melhoria de processos e por produzir softwares utilizados nacional e internacionalmente. Compreender como ocorrem as melhorias nas práticas de desenvolvimento nestas empresas, bem como os desafios para promovê-las, pode auxiliar outras empresas a promover iniciativas mais assertivas de melhoria. **Objetivos:** Identificar os desafios, os benefícios e as armadilhas enfrentados pelas organizações desenvolvedoras de software do APL de Software do Estado do Paraná ao empreender iniciativas de melhoria de processos de software, considerando aspectos de maturidade, agilidade e inovação. **Materiais e métodos:** Devido às características da pesquisa, foi escolhido o método de pesquisa Estudo de Caso, conduzido por meio de entrevistas semiestruturadas. **Resultados:** Os resultados apontam que práticas de desenvolvimento ágil são um dos caminhos utilizados, além de implantação de equipes dedicadas à qualidade, com iniciativas de pagamento de dívida técnica e testes automatizados. Os principais benefícios estão relacionados com a melhora da produtividade, da qualidade do produto final e da assertividade nas estimativas de prazo. Desafios estão relacionados à dificuldade atual de contratar profissionais qualificados e resistência à mudança. **Considerações finais:** Em um mercado cada vez mais competitivo, melhorias nas práticas de desenvolvimento são necessárias e imprescindíveis para manter a empresa no mercado. Benefícios como maior produtividade e qualidade são os incentivos para empreender esforços de melhoria.

Palavras-chave: Melhoria de processos de software; Benefícios da melhoria de processos; Desafios da melhoria de processos; Qualidade de software; Métodos Ágeis.

Vídeo: <https://youtu.be/kKeeeE6z-PI?si=E--07zo3BaeQo0fm>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

REUSO DE EXPERIÊNCIAS NA GERAÇÃO AUTOMATIZADA DE POLÍTICAS DE AÇÕES PARA A CONDUÇÃO DE TRENS

COSTA FILHO, Ulisses Paulo ¹; SCALABRIN, Edson Emilio ²

RESUMO

Introdução: A condução assistida de um trem interurbano de carga é um desafio complexo, devido à diversidade de variáveis de controle a serem monitoradas e aos cálculos em tempo real. A seleção da potência ideal para um rebocamento eficiente é complicada, especialmente com diferentes locomotivas distribuídas no trem, resultando em uma força de tração combinada. A complexidade é acentuada pela dificuldade de prever ações diante das condições ambientais. O reuso de políticas de ações passadas é uma solução adequada. **Objetivos:** Investigar a abordagem raciocínio baseado em casos (CBR) para sistematizar o reuso de experiências passadas na geração automatizada de política de ações. **Materiais e métodos:** Experimentação. Ela inclui várias etapas: coleta de dados, adaptação dos casos/planos de ações, e análise da eficiência de cada plano de ações em relação ao LTKB (litros por tonelada bruta transportada) e tempo de viagem. **Resultados:** Planos de ações foram gerados para 8 trens diferentes em 1 trecho via férrea. As adaptações dos planos de condução foram realizadas usando algoritmo genético (AG) e evolução diferencial (DE). Em média, a abordagem AG alcançou uma economia de combustível de 43,63%, enquanto a abordagem DE reduziu o tempo total de viagem em 58,48%. AG gera planos de ações mais especializados que DE, por consequência, os esforços para adaptar um plano gerado pela abordagem AG é mais custosa computacionalmente, quando comparada a abordagem DE. **Considerações finais:** As abordagens estudadas para a geração de políticas de ações otimizadas, no modo off-line, foram duas: algoritmo genético e evolução diferencial. Ambas abordagens foram combinadas ao modelo conceitual CBR e elas permitem gerar políticas de ações reaproveitando/adaptando planos de ações e se mostraram satisfatórias. Contudo, deve-se notar que a execução do plano, em tempo real, toma como ponto de partida um plano adaptado/otimizado de forma off-line e ajusta-o em tempo real face a necessidade, por meio de operações simples, de reparação de plano.

Palavras-chave: Inteligência Artificial; Planejamento; Trem de Carga; Raciocínio Baseado em Casos.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=fTDjuOcJ9OI>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DE IMAGEM DE ULTRASSOM

SILVA, Eduardo Vieira Da ¹; OLIVEIRA, Jonathan De ²

RESUMO

Introdução: A capacidade de identificar a aponeurose em imagens de ultrassom é crucial para a análise do movimento muscular, proporcionando insights valiosos sobre a anatomia, o comportamento mecânico e possíveis patologias musculares. Esta identificação não só é vital na prática médica, mas também auxilia num aspecto crítico em pesquisa e desenvolvimento tecnológico, contribuindo significativamente para uma compreensão ampliada do sistema musculoesquelético e melhorando o prognóstico de saúde humana. **Objetivos:** Desta forma, o presente projeto foca no desenvolvimento de uma inteligência artificial (IA) que emprega o método de cascata, com objetivo de otimizar a identificação automática da aponeurose em imagens de ultrassom muscular. **Materiais e métodos:** Foi utilizado o software MATLAB para realizar o treinamento da IA, onde as imagens foram anotadas a partir da ferramenta Image Labeler. **Resultados:** Esta abordagem, busca entregar resultados precisos e rápidos, alcançando uma precisão de 73.9%, podendo se tornar uma ferramenta para diagnósticos médicos e para aplicações em controle de atuadores e equipamentos. **Considerações finais:** Em suma, a implementação deste software oferece uma sustentação para diagnósticos médicos quanto também na integração da biomecânica com tecnologias emergentes.

Palavras-chave: Inteligência Artificial; Aponeurose; Identificação; Ultrassom.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=IoXDPvOyB4c>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICA E SUSTENTÁVEL DA RECICLAGEM DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO PARA CONFEÇÃO DE CONCRETO

STONOGA, Rafaela Sava ¹; MARCONCIN, Liliane Do Rocio ²

RESUMO

Introdução: A construção civil é uma atividade econômica com efeitos nocivos ao meio ambiente por contribuir com a destruição de áreas verdes, poluição atmosférica, geração de resíduos, consumo de recursos naturais e redução de reservas hídricas. A reciclagem e a reutilização dos resíduos da construção e demolição (RCD) pode ser uma alternativa para reduzir os problemas relacionados ao seu descarte inadequado, trazendo benefícios como redução no consumo de recursos naturais, de áreas para aterro, do volume de resíduos, do consumo de energia durante o processo de produção e da poluição. **Objetivos:** Neste estudo, revisou-se as diferenças de tendências e comportamento entre recursos gerados por RCD com o objetivo de identificar melhores práticas para pesquisas futuras. **Materiais e métodos:** A pesquisa se deu a partir da revisão bibliográfica de estudos nacionais nesta área. **Resultados:** Pelos dados levantados, confirma-se que o abatimento, a absorção e a resistência à compressão do concreto são as propriedades mais evidenciadas pela substituição dos agregados naturais por agregados RCD. Houve melhora nas propriedades ao inserir RCD no concreto. **Considerações finais:** Conclui-se que é possível produzir concretos com agregados RCD com valores de resistência à compressão semelhantes aos do concreto convencional ou até mesmo superiores. Além disso, a substituição de agregados naturais por agregados RCD reduz o consumo de recursos naturais, a quantidade de resíduos de construção e demolição e evita o descarte inadequado de RCD, reduzindo assim o impacto ambiental.

Palavras-chave: Agregados; RCD; Reciclagem; Concreto reciclado.

Vídeo: <https://youtu.be/1jyTVECgNAc?si=LDjtIT0hvPCTNiep>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O USO DA MANUFATURA ADITIVA COMO RECURSO DE APRENDIZAGEM NO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DO CAMPUS LONDRINA, PR

SANTOS, Pedro Henrique De Souza ¹; AOKI, Roberto Masahiko ²

RESUMO

Introdução: A evasão de estudantes no ensino superior é um desafio global em várias universidades e também se aplica no curso de engenharia. Estudantes de engenharia frequentemente enfrentam lacunas em conhecimentos básicos de matemática e física, resultando em dificuldades desde o início do curso. O desempenho dos alunos em exames como o ENEM não reflete diretamente sua performance nas disciplinas de cálculo, mostrando a discrepância entre avaliação e demandas reais do curso. A Manufatura Aditiva, conhecida como Impressão 3D, existe desde os anos 80, mas avanços recentes em materiais e eletrônica a tornaram uma ferramenta presente em diversos setores. A tecnologia permite criar objetos a partir de modelos CAD, promovendo a aprendizagem ativa. No ensino de Engenharia de Produção, a impressão 3D pode criar materiais de apoio que elucidam conceitos complexos, atendendo às necessidades da Indústria 4.0. **Objetivos:** O presente estudo tem como foco avaliar a utilização da tecnologia de Manufatura Aditiva, especificamente a Modelagem por Fusão e Deposição (FDM), e seus produtos como ferramenta eficaz para promover a aprendizagem ativa nas disciplinas do curso de Engenharia de Produção no Campus Londrina, PR. **Materiais e métodos:** O entendimento das etapas da Manufatura Aditiva foi através da análise de artigos e capítulos de livros, contribuindo para a clareza do projeto. A identificação das disciplinas adequadas envolveu uma avaliação minuciosa da matriz curricular atualizada, considerando ementas e temas centrais. A perspectiva dos alunos de Engenharia de Produção foi estudada por meio de pesquisa anônima no Google Forms, explorando a viabilidade de atividades baseadas em impressões 3D, incluindo a indicação de disciplinas de maior dificuldade. A seleção das disciplinas resultou da análise das respostas obtidas e discussões com docentes para embasar o desenvolvimento de materiais relevantes. Investigou-se também o material existente relacionado ao curso, identificando projetos de Impressão 3D alinhados às ementas. Focando nas disciplinas de física como promissoras, projetos adequados foram procurados no Thingiverse, uma plataforma online de impressão 3D. Foram necessários ajustes nos arquivos para garantir compatibilidade com a impressora e otimização dos parâmetros de impressão no software Ultimaker Cura. **Resultados:** A pesquisa destacou disciplinas candidatas à implementação de atividades com objetos impressos em equipamento 3D. A disciplina selecionada foi Física do Movimento. Um projeto de catapulta foi escolhido para explorar lançamentos de projéteis. O experimento demonstrou conceitos físicos, como trajetória, inércia, a primeira lei de Newton e a independência dos movimentos nas direções x e y. **Considerações finais:** A Manufatura Aditiva foi apresentada como uma ferramenta complementar ao ensino tradicional, permitindo a impressão de materiais que tornam os conceitos teóricos mais concretos e interessantes. A abordagem multidisciplinar prepara os alunos para a Indústria 4.0. Entretanto, a implementação da Manufatura Aditiva exige planejamento, investimento e capacitação docente. Conclui-se que a Manufatura Aditiva, aliada às metodologias ativas, pode melhorar o ensino de Engenharia de Produção. Através disso, os alunos podem desenvolver habilidades práticas, aprimorar sua compreensão teórica e fortalecer sua motivação e envolvimento na aprendizagem.

Palavras-chave: Manufatura Aditiva; Aprendizagem Ativa; Impressão 3D.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=JhbuL5QSfFk>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A UTILIZAÇÃO DE UMA IMPRESSORA 3D NO PROCESSO DE APRENDIZAGEM NO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DO CAMPUS LONDRINA, PR

TOFOLI, Leticia Sant'Ana ¹; AOKI, Roberto Masahiko ²

RESUMO

Introdução: A impressão 3D é uma tecnologia que produz objetos tridimensionais através da deposição de materiais camada por camada, a partir de modelos digitais. Essa tecnologia tem ganhado destaque em várias áreas, incluindo indústria, medicina e arquitetura. No ensino, é usada para estimular competências como autonomia e pensamento crítico, essenciais para profissionais de Engenharia. A aprendizagem ativa é promovida com essa abordagem prática, que ajuda os alunos a absorverem conteúdo e reterem informações por mais tempo. O uso da impressão 3D no ensino de Engenharia reduz a desistência e melhora a formação de profissionais. **Objetivos:** O propósito deste estudo é avaliar a aplicação da tecnologia de Impressão 3D, particularmente o método de Modelagem por Fusão e Deposição (FDM), como uma ferramenta ativa de aprendizagem em disciplinas oferecidas pelo curso de Engenharia de Produção no Campus Londrina, PR. **Materiais e métodos:** A revisão bibliográfica permitiu compreender as fases da fabricação aditiva, desde a modelagem digital até a produção física da peça. Disciplinas do curso de Engenharia de Produção foram analisadas, priorizando aquelas com complexidade teórica para a aplicação prática da prototipagem 3D. Com base em pesquisa realizada, foram escolhidas disciplinas para desenvolver modelos experimentais, contando com a colaboração dos docentes. A busca por objetos apropriados levou ao site Thingiverse, onde um objeto adequado foi selecionado para a disciplina escolhida. A produção do conjunto envolveu a adaptação do arquivo para a extensão compatível com a impressora, ajustando parâmetros como a espessura da camada e a temperatura. A impressão foi produzida no equipamento 3D PRO - CORE A2V2 da GTMAX3D. Após a produção, um plano de aula foi elaborado para explorar o conjunto, combinando as abordagens do professor com atividades que permitissem aos alunos visualizar e compreender os conceitos. **Resultados:** A disciplina Geometria e Vetores que tem como temas de estudo conceitos vetoriais complexos foi escolhida para o projeto. Um conjunto de engrenagens impresso em 3D foi criado para ilustrar conceitos de física e geometria. O conjunto resultante serviu como base para um roteiro educacional, permitindo aos alunos explorar o Movimento Circular Uniforme com engrenagens impressas, visualizando como tamanhos diferentes influenciam velocidades e acelerações, proporcionando uma abordagem prática para conceitos complexos, incentivando a compreensão tangível e interativa. A aplicação prática das engrenagens impressas facilitou a visualização de princípios abstratos de física e geometria, enriquecendo a experiência educacional dos alunos. Os resultados destacam o potencial da modelagem 3D como uma abordagem educacional inovadora, especialmente com o suporte dos professores, que têm contribuído para o sucesso dessa metodologia, apesar dos desafios enfrentados. **Considerações finais:** Um dos principais obstáculos identificados é a necessidade de tempo para planejar e implementar atividades relacionadas à impressão 3D, visando uma integração eficaz. Superar essas barreiras requer uma colaboração próxima entre docentes, instituições e alunos. A aplicação da impressão 3D no ensino de Engenharia de Produção mostra potencial, embora enfrente desafios em sua plena incorporação na sala de aula. Com dedicação e apoio contínuo, é possível desenvolver métodos que aprimorem a formação dos estudantes, capacitando-os para os desafios que os aguardam na indústria.

Palavras-chave: Prototipagem; Engenharia; Aprendizagem.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=HVrfTLLCmgA>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

NÍVEL DE TECNOLOGIAS: INDÚSTRIA 4.0 NA REGIÃO OESTE DO PARANÁ

PASINI, Leonardo Franco ¹; BAU, Bianca Giordani ²

RESUMO

Introdução: As indústrias brasileiras estão em constante modernização, o momento atual é apelidado de "Indústria 4.0", referenciando-se a quarta revolução industrial, considerada a mais complexa, por uma ter uma grande carga tecnológica aplicada. **Objetivos:** Esta pesquisa visou compreender como a região oeste paranaense está em relação as adoções dessas tecnologias. **Materiais e métodos:** A metodologia utilizada foi com base na pesquisa da Confederação Nacional da Indústria de 2022, sendo a aplicação de um formulário sobre a utilização das tecnologias, barreiras internas e externas e sugestões de medidas governamentais. **Resultados:** Dos respondentes, 73% utilizam pelo menos uma das 18 tecnologias listadas, e apenas 18% usam 4 delas. Como resultado, as maiores dificuldades foram alto custo de implantação e dificuldades de infraestrutura e cultura da empresa. Como barreiras externas, a falta de mão-de-obra qualificada e linhas de financiamentos próprias. Consequentemente, as medidas governamentais mais indicadas foram melhorar os modelos de ensino e treinamentos, como também criar linhas específicas de financiamentos para a adoção de novas tecnologias. **Considerações finais:** Em suma, a região apresentou respostas semelhantes à da pesquisa nacional, apesar de ter um baixo conhecimento e utilização das tecnologias dispostas.

Palavras-chave: Revolução Industrial; Intensidade tecnológica; Impactos.

Vídeo: <https://youtu.be/Pz5yePiE710>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PREVISÃO DE DEMANDA POR MEIO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

FERNANDES, Luiz Henrique Reolon ¹; GOEDERT, Matheus De Lima ²

RESUMO

Introdução: A utilização de Redes Neurais Artificiais para prever cenários vem cada vez mais ganhando espaço entre as diversas ferramentas convencionais, em especial na previsão de series temporais, ajudando nas tomadas de decisões. Diversos ramos de atividades utilizam dos métodos de previsão para obter melhores resultados e na venda de madeiras, como é o caso estudado, não é diferente. Por se tratar de previsão de demanda, muitas vezes os dados são numerosos e complexos, exigindo vários tratamentos antes da aplicação, porém as RNAs conseguem aprender rapidamente como os dados se comportam e traçam caminhos para a resolução deles, através de uma rede de neurônios que vão aprendendo com os próprios erros, até que seja possível obter um resultado sem muito ruídos. **Objetivos:** Assim, o objetivo desta pesquisa foi comparar métodos estatísticos de previsão de demandas, considerados tradicionais, com um método preditivo utilizando Inteligência Artificial por meio de Redes Neurais Artificiais em uma empresa do Oeste do Paraná. **Materiais e métodos:** Portanto, este estudo foi realizado em uma empresa madeireira que comercializa madeira de lei e pinus. Foram realizados encontros presenciais e online para formar uma equipe de estudo e compartilhar ideias e sugestões. Foi apresentado o plano de pesquisa, programação das entregas e orientação geral. Foram realizadas pesquisas sobre Redes Neurais Artificiais em previsão de demanda, utilizando revisão narrativa e sistemática. Os dados da empresa foram coletados do sistema gerencial e posteriormente analisados utilizando o Excel e o software MATLAB R2023a, sendo aplicada a técnica de séries temporais para treinar a rede neural. Considerando que foram realizados diferentes testes e por consequência gerados vários resultados, neste trabalho foram apresentados os melhores e os piores resultados com a utilização dos mesmos dados, porém com camadas e tipos de treinamento diferentes, a fim de observar qual a melhor combinação de treinamento. O estudo utilizou dados mensais de madeira de pinus e madeira de lei para realizar testes no software MATLAB, exportando a tabela do Excel. Foram realizados testes com o algoritmo LEVENBERG-MARQUARDT e Bayesian Regularization, alternando o número de camadas e mantendo o número de neurônios. **Resultados:** Os resultados variaram de acordo com a configuração da rede e foram tabulados para avaliação. Os melhores resultados foram obtidos com diferentes configurações de camadas e neurônios, dependendo do tipo de madeira, do algoritmo utilizado e da separação dos dados em períodos mensais ou semestrais. Assim, não foi possível afirmar que uma metodologia é melhor do que outra em linhas gerais, ou seja, cada caso exigirá uma metodologia e análise específica. Ainda assim, é possível afirmar que todas elas atingiram níveis satisfatórios de assertividade. **Considerações finais:** Desta forma, pode-se dizer que este trabalho foi de grande valia e com um assunto muito significativo no meio empresarial, buscando correlacionar com os avanços da tecnologia, como é o caso do uso da Inteligência Artificial, com as atividades cotidianas, trazendo um grande conhecimento, através do embasamento teórico, de como funcionam as RNAs, como são treinadas, quais os tipos de treinamento e qual o grau de confiança.

Palavras-chave: Series temporais; Redes neurais artificiais; Previsão de demanda.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=tmoJa6-XhT0&ab_channel=LuizHenriqueReolonFernandes

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PREVISÃO DE DEMANDA POR MEIO DE MÉTODOS QUANTITATIVOS

SILVA, Ana Paula Da ¹; GOEDERT, Matheus De Lima ²

RESUMO

Introdução: Um bom planejamento é fundamental para antecipar cenários e atender à demanda dos clientes. Nesse sentido, as empresas modernas utilizam-se de previsões de demanda para auxiliar na tomada de decisões. Existem métodos quantitativos, qualitativos e mistos para prever a demanda, que usam o histórico de dados, tendências e sazonalidades. **Objetivos:** A proposta deste trabalho fundamentou-se na utilização de métodos quantitativos para prever a demanda de uma madeireira localizada no oeste do Paraná. **Materiais e métodos:** Inicialmente realizou-se uma revisão narrativa sobre previsão de demanda e métodos quantitativos, em que foram pesquisados 133 artigos publicados no Encontro Nacional de Engenharia de Produção (ENEGEP), desde 1997, e analisou as metodologias aplicadas. Na sequência foi elaborado o relatório com gráficos que demonstraram o crescimento e a relevância do tema ao longo dos anos. Para a previsão, neste estudo utilizou-se três metodologias para prever a demanda de madeira Pinus e Lei para 2023: Média Móvel Simples (MMS), Média Móvel Ponderada (MMP) e Suavização Exponencial, que foram executadas com o auxílio do software de planilhas eletrônicas Microsoft Excel. A escolha desses métodos foi baseada na intenção de comparar as variações entre eles e determinar a abordagem mais adequada para a previsão de demanda no contexto do estudo. Para avaliar o desempenho das três metodologias e eleger a mais adequada, calculou-se o Erro Médio Absoluto (MAE) para cada uma. **Resultados:** A análise dos artigos publicados nos anais do ENEGEP desde 1997, quando o primeiro trabalho relacionado ao tema foi aprovado, mostrou que o número de artigos triplicou entre 2001-2010 e 2011-2020, possivelmente devido à maior relevância do tema e à expansão da plataforma on-line do evento. Com base nos resultados obtidos, fica evidente que há variação entre as três metodologias de previsão de demanda utilizadas, contudo, a MMS e MMP foram as que apresentaram melhor desempenho, com valores aproximados de MAE: 3,8 e 4,1 para madeira de Lei e 3,2 e 3,5 para a madeira Pinus, respectivamente. Ao analisar a projeção para 2023, observou-se que a MMP se mostrou a melhor opção. Isso se deve ao fato de que, ao aplicar a MMP, os meses mais recentes receberam o maior peso, considerando o aumento mensal das demandas. Ao utilizar a MMP, foi possível capturar o crescimento observado nos dados históricos da empresa entre os meses e ao longo dos anos. Esse crescimento gradual e tendência positiva torna a metodologia de MMP mais apropriada para realizar a previsão da demanda futura, uma vez que ela se adapta e responde adequadamente a esse padrão de variação, apesar de o MAE em relação à MMS ter ficado ligeiramente menor. **Considerações finais:** Portanto, com base na análise dos resultados e considerando a natureza dos dados históricos da empresa, a metodologia da Média Móvel Ponderada (MMP) é a mais adequada para a previsão de demanda para o ano de 2023. A escolha dessa abordagem auxiliará a empresa a tomar decisões mais embasadas, otimizar suas operações e planejar suas estratégias com maior precisão, garantindo uma gestão mais eficiente e bem-sucedida.

Palavras-chave: Previsão; Demanda; Métodos quantitativos; Métodos das médias; Madeira.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=Gg1CkS5qqOA>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PESQUISA PATENTÁRIA SOBRE CLOUD MANUFACTURING

MERÊNCIO, Delcio Dos Santos ¹; GRANDER, Gustavo ²

RESUMO

Introdução: A indústria 4.0 busca integrar automação e tecnologias de manufatura, incluindo a computação em nuvem, para transformar dados em informações valiosas. A manufatura em nuvem é um paradigma emergente que combina computação em nuvem, Internet das Coisas (IoT), Inteligência Artificial (IA) entre outras tecnologias, permitindo a transformação de recursos em serviços com mais valor agregado. A manufatura em nuvem se apresenta como um novo paradigma de fabricação baseado em redes e este projeto se justificou na medida que visou investigar patentes registradas com aplicação em manufatura em nuvem. **Objetivos:** Este estudo, portanto, teve como objetivo realizar um mapeamento de tecnologias com aplicação em Cloud Manufacturing, visando entender o desenvolvimento tecnológico nessa área pouco explorada na pesquisa de patentes. **Materiais e métodos:** Como procedimento metodológico, inicialmente realizou-se uma bibliometria de co-citação de palavras-chave para uma percepção inicial do tema e como os tópicos estão se relacionando, e então realizou-se uma análise de patentes provenientes de uma busca na base de dados Espacenet. Ao todo foram analisadas 25 patentes. **Resultados:** Como resultados da bibliometria, identificou-se que as palavras-chave sistemas cyber físicos, IoT, Big Data e Blockchain apresentaram alta relevância e China, EUA e Alemanha foram países com mais publicações. Na análise de patentes, notou-se que a China foi o país com mais registros. "Cloud", "IoT" e "IA" foram tópicos recorrentes nas patentes. Universidades desempenham papel relevante como requisitantes das patentes. Foi possível inferir que tecnologias da indústria 4.0 aqui citadas, são sinérgicas e sustentam o desenvolvimento da manufatura em nuvem. Esses resultados contribuem para mapear o avanço tecnológico e as tendências emergentes na interseção entre "Cloud Manufacturing" e "indústria 4.0". **Considerações finais:** Por meio deste projeto de pesquisa foi possível identificar tecnologias com aplicação em "cloud manufacturing" por meio da pesquisa patentária, foi possível também identificar países, inventores e requerentes com maior intensidade de reivindicação de propriedade intelectual no assunto.

Palavras-chave: Manufatura em nuvem; Industria 4.0; Cloud; Patente.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=1MDb6GYplng>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PESQUISA EM CONSTRUCTOS COM ABORDAGENS SISTÊMICAS EM ORGANIZAÇÕES

DOMINGOS, Gabrielly Dos Santos ¹; SILVA, Andreia Castro E ³; GONÇALVES, Marcelo Carneiro ³; PIOVESAN, Camila Vitoria ³; NARA, Elpidio Oscar Benitez ²

RESUMO

Introdução: A presente pesquisa tem por objetivo analisar a literatura sobre sustentabilidade organizacional, ciclo de vida do produto e do processo de desenvolvimento de produto, avaliando assim as práticas sustentáveis que podem ser implementadas e que refletem sobre os desafios e ações na gestão empresarial. **Objetivos:** O objetivo geral deste projeto consiste no desenvolvimento de um Constructos com abordagens sistêmicas em organizações: Sustentabilidade de produtos (PS), Ciclo de vida de produtos (PLM), Planejamento e desenvolvimento de produtos (PDP). Objetivos específicos: 1. Busca em bases de dados por artigos; 2. Análise dos artigos científicos; 3. Contato com as empresas, participação em reuniões e coleta de dados; 4. Transcrição das entrevistas; 5. Relatório Parcial; 6. Auxílio na preparação e divulgação da survey; 7. Fase extra de coleta de dados com empresas (entrevistas); 8. Transcrição das entrevistas da fase extra; **Materiais e métodos:** Em resumo, a metodologia inicia-se pelo levantamento de dados e, posteriormente, segue com a apresentação e análise dos resultados, apresentado a seguir: Figura 2 Quadro Resumo da metodologia de pesquisa. LEVANTAMENTO DE DADOS Segundo Gil (2009, p. 45) para a pesquisa documental “vale-se de materiais que não recebem ainda um tratamento analítico, ou que ainda podem ser reelaborados de acordo com os objetos da pesquisa”. Já para a pesquisa bibliográfica (Gil, 2009, p. 44) “a pesquisa bibliográfica é desenvolvida com base em material já elaborado, constituído principalmente de livros e artigos científicos”. Logo, a pesquisa bibliográfica baseou-se em anuários e, os de referência remissiva foram as obras de coleção pública e privada. Incluindo também, livros de leitura corrente **Resultados:** Através das pesquisas exploratórias e descritivas, bem como o procedimento técnico de pesquisa bibliográfica, foram obtidos resultados sobre os efeitos da Sustentabilidade e do Ciclo de Vida do Produto no Processo de Desenvolvimento de Produto e no Desempenho de mercado com publicações em congressos nacionais e internacionais, com a confirmação da construção de constructo e sua posterior avaliação, atendendo os objetivos específicos 1 e 2. Já o estudo de caso teve como premissa a exploração de situações da vida real dos respondentes, assim como, a descrição da situação do contexto de determinada investigação, auxiliando na formulação de hipóteses, atendendo os objetivos específicos 6, 7 e 8. A partir da análise quantitativa e regressão por mínimos quadrados a hipótese apresentada como artigos publicados e submetidos “Sustentabilidade tem associação positiva com o Processo de Desenvolvimento de Produto (PDP) levando a empresa ao Desempenho de Mercado”, nas práticas socioambientais em todas as etapas, foi sustentada. Também associada aos pilares do PDP na etapa de desenvolvimento. Divulgadas em revistas e congressos publicados. Logo, tem-se como resultado que as práticas de sustentabilidade auxiliam no desenvolvimento do produto, tanto fase de desenvolvimento como no pós-desenvolvimento, impactando no resultado dentro do mercado. **Considerações finais:** O Objetivo geral dessa pesquisa foi construir uma abordagem sistêmica dos efeitos da Sustentabilidade e do Ciclo de Vida do Produto no Processo de Desenvolvimento de Produto e no Desempenho de mercado, com a confirmação da construção de constructo e sua posterior avaliação, mediante análise estatística. Pesquisa futuras estudar os impactos e efeitos de cada tema.

Palavras-chave: Processo; Sustentabilidade; Desempenho.

Vídeo: <https://youtu.be/ogJxz8cEuEA?si=WljW8R3eSmEsiuAF>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE TERMODINÂMICA PARA GERAÇÃO DE ENERGIA/GÁS UTILIZANDO LODO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)

GUIMARÃES, Karem Gabrieli ¹; KAMINARI, Nice Mika Sakamoto ²

RESUMO

Introdução: A conversão biológica dos resíduos sólidos urbanos para fins energéticos, vem ganhando importância a cada dia, uma vez que passaram a ser considerados como fonte de energia alternativa. Embora o biogás tenha ganhado espaço nos últimos anos, ainda é limitado o seu uso e aproveitamento, uma vez que as fontes para a sua geração são pouco exploradas, como o lodo proveniente do esgoto tratado, por exemplo. Considerando que esse gás é composto predominantemente por metano (cerca de 60%), o seu uso e aproveitamento aponta como uma excelente ferramenta ao enfrentamento da redução de gases do efeito estufa. **Objetivos:** O objetivo geral deste trabalho consiste em realizar uma análise termodinâmica do biogás proveniente do lodo gerado numa estação de tratamento de esgoto urbano, para utilização em conjunto de turbina a gás ou vapor para produção de energia. **Materiais e métodos:** O presente trabalho se baseou na metodologia apresentada por Valério (2019) que consiste no cálculo da eficiência da turbina do ciclo e da potência gerada pelo metano a partir do trabalho de Bilotta (2014). **Resultados:** Os resultados encontrados foram calculados a partir de dados da ETE Santa Quitéria, presente no trabalho de Bilotta (2014). O potencial encontrado de biogás foi de 8.478,05 J, enquanto o valor de potência elétrica encontrado foi de 2.312,1 kWh/dia. Em relação a turbina, o modelo usado como referência por Valério (2019) possui potência até 337 MW e os valores encontrados para o biogás gerado na ETE Santa Quitéria foram de 8323,56 MJ. **Considerações finais:** O biogás gerado na ETE em questão mostrou potencial suficiente para suprir a demanda energética de uma turbina. Além disso, os valores de potencial energético encontrado se assemelham ao de combustíveis como gás natural, demonstrando ser possível a utilização do biogás como fonte de energia.

Palavras-chave: ETE; Biogás; Energia renovável; Potencial energético; Máquinas térmicas.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=fsBvV7ItHY>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

FRESAMENTO DE PLACAS FURADAS DE FERRO FUNDIDO VERMICULAR – CGI450 A SECO

SILVEIRA, Rafael Solarewicz Xavier Da ¹; MACHADO, Alisson Rocha ²

RESUMO

Introdução: O fresamento é um processo de usinagem muito versátil e importante, com grande aplicação na fabricação de peças. O fresamento em placas maciças, isto é, em peças sem interrupções na sua superfície, resulta em acabamentos uniformes, e garante um carregamento mais contínuo na ferramenta de corte, enquanto o fresamento em placas interrompidas, com furos e rasgos, requer abordagens específicas para lidar com as maiores interrupções no corte, para garantir a usinagem precisa e eficiente. O Ferro Fundido Vermicular FV450 desempenha um papel de destaque na indústria devido às suas boas propriedades mecânicas e versatilidade. Com uma estrutura de grafita vermicular única, combina características do ferro fundido nodular e cinzento, oferecendo excelente resistência, tenacidade e capacidade de absorção de vibrações. Entretanto, a sua usinabilidade é menor que a do ferro fundido cinzento, o que pode causar problemas na linha de produção. Portanto, estudar a usinagem deste material é crucial para o sucesso das operações de remoção de cavaco, em particular nos cortes interrompidos. **Objetivos:** O principal objetivo desta pesquisa é avaliar a durabilidade de ferramentas de metal duro revestidas com TiNAl em diversas condições de corte, no fresamento de ferro fundido vermicular FV 450, em placas maciças e em placas furadas, para comparação destas duas condições da peça. O estudo foi desenvolvido sem a utilização de fluido de corte, isto é, a seco. Outro estudante bolsista, Luis Otavio Lima de Oliveira desenvolveu estudo similar, mas utilizando MQL (Mínima Quantidade de Lubrificação). Assim, busca-se determinar qual entre as opções, placas maciças e placas furadas, oferece uma vida útil mais longa para a ferramenta. As conclusões obtidas a partir deste estudo proporcionarão informações valiosas para a otimização dos processos de usinagem. **Materiais e métodos:** Para atingir os objetivos do projeto, foram conduzidos experimentos de fresamento a seco em Ferro Fundido Vermicular FV450 em placas maciças e furadas, em um centro de usinagem pertencente ao LAUS. Foram variadas a velocidade de corte e o avanço em dois níveis, mantendo-se a profundidade de corte e a penetração de trabalho constantes. Ao final dos ensaios, as ferramentas desgastadas foram analisadas no Microscópio Eletrônico de Varredura (MEV), para identificar os desgastes. **Resultados:** Os resultados obtidos demonstram que as placas furadas apresentaram vidas da ferramenta superiores às placas maciças. Resultados importantes, pois a maior interrupção das superfícies mostrou não afetar a integridade da ferramenta, e os resultados mostram que o maior volume removido nas placas maciças comprometeu a vida. Além disso, foi possível observar a influência das diferentes condições de corte nas vidas úteis das ferramentas. **Considerações finais:** A participação no projeto de iniciação científica foi uma rica experiência na introdução ao trabalho investigativo científico, proporcionando o desenvolvimento de habilidades, proporcionando conhecimento e crescimento pessoal.

Palavras-chave: Fresamento de placas furadas; Ferramenta de metal duro; Condições de corte; Desgaste da ferramenta; Ferro fundido vermicular.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=KGdX5Bi4B_o

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

USO DE SENSORES DE BAIXO CUSTO PARA MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO AR COMO ESTRATÉGIA PREVENTIVA A DISSEMINAÇÃO DA COVID-19

MELO, Andressa Maria Campos De ¹; MACHADO, Denner Ribeiro ²

RESUMO

Introdução: Nos últimos anos, o aumento da preocupação em relação a qualidade do ar, potencializou a buscas por novos sensores que façam a medição de material particulado, com mesma acurácia que sensores tradicionais, mas que tenham baixo custo. O presente estudo propôs, através da revisão da literatura, mostrar que os sensores de baixo custo estão se mostrando cada vez mais eficazes e sendo cada vez mais utilizados para fazer essa coleta de dados. **Objetivos:** Neste cerne, objetivou-se avaliar a integração do uso de sensores de baixo custo e técnicas computacionais, para análise e tratamento de dados de MP, como uma estratégia preventiva aplicável a investigação da disseminação da COVID-19. **Materiais e métodos:** Com base em uma revisão sistematizada da literatura, constatou-se que diversos sensores, como os adotados na rede PurpleAir, principalmente, têm sido amplamente utilizados para monitorar a qualidade do ar em tempo real. Além disso, outros sensores modulares, com base em IoT, BIM e WSN, também tem sido estudado. Neste cenário, utilizou-se dados de sensores da plataforma PurpleAir, para avaliar a integração do uso de sensores de baixo custo e técnicas computacionais, na análise e tratamento de dados de material particulado. Coletados e tratados, o conjunto de dados foi aplicado nos algoritmos LSTM e RF para avaliar qual delas se ajusta melhor ao conjunto. **Resultados:** A relação entre os valores reais e os valores previstos pelo algoritmo, mostram um aumento de 35,02% do R2 do RF em relação ao LSTM. Já para os valores do MSE e MAE, os resultados apontam uma redução de, respectivamente, 99,62% e 94.57%. Portanto, ao se comparar o RF com o LSTM, os dados analisados se mostram ajustar melhor ao método RF, pois possui maior precisão da regressão e melhor proporção da variância dos dados. Por fim, com base nos resultados, considera-se que o uso de sensores de baixo custo para monitoramento de qualidade do ar mostram-se uma promissora estratégia preventiva a potencial avaliação da disseminação de doenças, como a COVID-19. **Considerações finais:** Recomendando-se ainda, em trabalhos futuros ampliar espacialmente e temporalmente os dados e correlacioná-los, após o uso do RF, com as outras variáveis medidas, como temperatura e humidade, além de correlacionar os dados com a média móvel de casos de COVID-19.

Palavras-chave: Qualidade do ar; sensores; sensores de baixo custo; material particulado

Vídeo: <https://youtu.be/LBYVn-sGxBg>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO
CIÊNCIA PUCPR



INICIAÇÃO CIENTÍFICA
E TECNOLÓGICA
PUCPR

Ciências Humanas



**PESQUISA E
SUSTENTABILIDADE**

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

PROMOÇÃO E REALIZAÇÃO



PUCPR
GRUPO MARISTA



Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico



Apoio ao Desenvolvimento Científico
e Tecnológico do Paraná

PATROCÍNIO



FTD
EDUCAÇÃO

CHAMEX

CULTURA E DRAMATURGIA: PÁGINAS, PALCO E BASTIDORES DO TANAHORA

OLIVEIRA, Luana Felipe De ¹; KRUGER, Caue ²

RESUMO

Introdução: Esta pesquisa, bibliográfica e documental, vai ao encontro da reconstrução da trajetória do Tanahora, dando atenção para uma análise inédita das dramaturgias do grupo, segundo inspiração e contribuições teórico-metodológicas de Raymond Williams. A intenção de fundo é mobilizar a noção de estruturas de sentimento do sociólogo britânico para refletir sobre as escolhas, transformações e proposições teatrais do Tanahora. **Objetivos:** É propósito da presente pesquisa analisar os textos dramáticos encenados pelo Tanahora, grupo de teatro da PUCPR, com ênfase no período de 2000 a 2020, a partir da teoria do materialismo cultural de Raymond Williams, e em especial, de seu conceito de estruturas de sentimento. **Materiais e métodos:** No primeiro momento, realizamos o levantamento bibliográfico das obras do autor Raymond Williams, utilizadas como referência para a pesquisa, com destaque para Drama em Cena (2010), Cultura (1992). Além disso, utilizamos materiais de autores que dialogam com o pensamento de Williams, como Luciano Dutra de Oliveira (2016) em sua tese sobre As Estruturas de Sentimento, Maria Elisa Cevasco (2003) em Dez Lições Sobre Estudos Culturais, e ainda o artigo “Você é sociólogo do teatro, não é?” do professor Cauê Krüger (2023), que contribuíram para a construção dos estudos sobre o tema. Em sequência, optamos por selecionar alguns espetáculos encenados pelo Tanahora levando em consideração a representatividade, diversidade, importância e repercussão que os textos tiveram à época, foram escolhidas, para estudo e análise. **Resultados:** As peças analisadas sob a direção de Laércio Ruffa foram Lua de Cetim (2000), Miguilim (2010), o musical The Sun Is Up (2008), de autoria do grupo Tanahora, e a peça Homem ao Vento (2012). Na nova fase do grupo, dirigida por Chico Nogueira analisamos Assim é (se lhe parece) de Luigi Pirandello. **Considerações finais:** Com um intenso trabalho realizado na área da educação iniciado mesmo antes da oficialização de sua formação, em uma experiência valiosa se consagrando em sua carreira, Williams desenvolve atividades importantes no ensino de literatura e drama, que posteriormente evoluem para a transformação de movimentos intelectuais conservadores, propondo com originalidade a construção do pensamento acerca do materialismo cultural, peça central em sua estrutura de pensamento (Krüger, 2023). Pensando nas dramaturgias do grupo Tanahora, é perceptível que os processos criativos remetem à insistência em evidenciar o caráter transformador da arte, trazendo consigo a luta política, a sensibilidade do drama, o simbolismo e a tragédia por trás de encenações completamente diferentes umas das outras que permitem a manifestação de fenômenos comuns em forma de encenação teatral. Dessa maneira, a análise de Williams demonstra que a arte não deve ser visualizada separada de outras práticas presentes na sociedade.

Palavras-chave: Antropologia e Sociologia do Teatro; Materialismo cultural; Grupo de Teatro Tanahora; Dramaturgia.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=LYn5UwvkTn8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

IDENTIDADE DA JUVENTUDE CONTEMPORÂNEA BRASILEIRA NA PERSPECTIVA DOS ODS

MICHELOTTO, Leonardo Machado ¹; ROSANELI, Caroline Filla ²

RESUMO

Introdução: A juventude, por diversas vezes, é deixada de lado nas discussões sociais e políticas da sociedade brasileira. Contudo, trata-se de uma etapa de muitos aprendizados e desenvolvimentos da vida, que irá definir o modo com que cada adulto produtor e consumidor de recursos se relaciona com o mundo e àqueles ao seu redor. Sob a perspectiva dos ODS (objetivos de desenvolvimento sustentável) a juventude se torna fundamental, uma vez que nenhum dos 17 objetivos estabelecidos pela ONU podem ser alcançados sem que esteja garantida a qualidade de vida e informação dos futuros adultos do país. **Objetivos:** O objetivo desse trabalho foi analisar a identidade da juventude contemporânea brasileira sob fragilidades e potencialidades para o futuro na perspectiva dos ODS. **Materiais e métodos:** Esta pesquisa utilizou dados do “Estudo sobre famílias e vulnerabilidades”, realizado pelo Grupo de Estudo Família e Vulnerabilidades do Pós-Graduação em Bioética da PUCPR. Foram analisadas 37 entrevistas, em 5 cidades do Brasil. Dentre as 37 entrevistas, 5 entrevistados se encaixam no grupo de jovens, sendo estes indivíduos entre 18 e 25 anos. As perguntas analisadas foram: “Qual a principal meta da família hoje?” e “Quais são as dificuldades e riscos para a sua família?”. A partir do recorte foi realizada uma revisão integrativa sobre “Barreiras encontradas pelos jovens brasileiros no acesso à saúde”, a fim de compreender os fatores que representam tais barreiras encontradas pela juventude brasileira. **Resultados:** Considerando a pergunta “Qual a principal meta da família hoje?” a lista de palavras foi: Crescer; saúde; feliz; topo; estudo; casa; emprego; negócios; bens; sonho; futuro; respeito. Considerando a pergunta “Quais são as dificuldades e riscos para a sua família?” a lista de palavras foi: Dinheiro; perda; medo; filho; separação; rompimento; vício. Compreender como a juventude refere-se à realidade brasileira, quais são suas principais ressalvas a respeito da família, sucesso, gênero, posição social, acesso à saúde, dentre outros temas fundamentais para o desenvolvimento saudável do indivíduo em sociedade. Para a revisão integrativa foram analisados 78 artigos que identificaram as barreiras de acesso a saúde dos jovens no Brasil, sendo identificadas: Relações familiares e sociais; crenças individuais; racismo; falta de acesso à educação, informação e internet; desigualdade de gênero; estigma sobre adolescência; baixa procura a serviços de saúde pelos jovens; Falta de transporte; condições sanitárias precárias; localização isolada ou longe; planejamento precário do serviço de saúde; Baixa eficiência de campanhas preventivas; baixo investimento em pesquisa e saúde e falta de recursos humanos e físicos. **Considerações finais:** Graças a pesquisa feita, foi possível identificar e debater não apenas as experiências familiares vivenciadas pela população jovem (sejam elas positivas ou negativas), como também estabelecer as principais vulnerabilidades enfrentadas e como essas interferem no acesso à saúde por parte desse grupo.

Palavras-chave: Jovem; Brasil; Fragilidades; ODS; Bioética.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=5djUA6LzIFo>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DINAMICAS FAMILIARES E A RELAÇÃO PARENTAL PARA A JUVENTUDE BRASILEIRA

RICCIARDI, Fernanda Deboni ¹; ROSANELI, Caroline Filla ²

RESUMO

Introdução: A juventude é uma importante etapa da vida, em que o ser humano passa por transformações não só físicas, mas também emocionais, cognitivas, hormonais e sociais. É nessa fase de mudanças e aprendizados em que se consolida a personalidade do ser e que se aprofundam as relações sociais. As relações familiares, acesso a educação e saúde e o lazer são temas constantemente presentes durante a adolescência e que, por vezes, podem representar problemas e o caracterizar como vulnerável na sociedade. Além disso, há o constante estigma a respeito da adolescência, que por vezes é vista como uma fase de rebeldia e irresponsabilidade, o que constantemente coloca o jovem em uma posição de inferioridade em relação ao restante da sociedade. **Objetivos:** Investigar como a juventude contemporânea brasileira compreende as dinâmicas familiares e a relação parental nas relações familiares. **Materiais e métodos:** Esta pesquisa utilizou dados do ESTUDO SOBRE FAMÍLIAS E VULNERABILIDADES”, realizado pelo Grupo de Estudo Família e Vulnerabilidades do Pós-Graduação em Bioética da PUCPR. Foram analisadas 37 entrevistas, em 5 cidades do Brasil. Dentre as 37 entrevistas, 5 entrevistados se encaixam no grupo de jovens, sendo estes indivíduos entre 18 e 25 anos. A pergunta analisada foi “Fale sobre o que é família para você. Fale sobre suas experiências familiares”. A pergunta foi dividida em duas partes e foram analisadas separadamente. Em primeiro lugar, a investigação da questão “Fale sobre o que é família para você” permitiu quantificar uma frequência de palavras. Depois, foram avaliadas as experiências familiares e categorizadas como positivas ou negativas, o que corresponde à segunda parte da pergunta. A partir do recorte foi realizada uma revisão integrativa sobre “Barreiras encontradas pelos jovens brasileiros no acesso à saúde”, a fim de compreender os fatores que representam tais barreiras encontradas pela juventude brasileira. **Resultados:** A família foi definida pelos jovens como: base; fundamental; alicerce; fonte; bem; precioso; tudo; âncora; importante; felicidade; alegria; orgulho; base; amor; carinho; aconchego; problemas; dificuldades; ajuda; respeito. Para a revisão integrativa foram analisados 78 artigos que identificaram as barreiras de acesso a saúde dos jovens no Brasil, sendo identificadas: Relações familiares e sociais; crenças individuais; racismo; falta de acesso à educação, informação e internet; desigualdade de gênero; estigma sobre adolescência; baixa procura a serviços de saúde pelos jovens; Falta de transporte; condições sanitárias precárias; localização isolada ou longe; planejamento precário do serviço de saúde; Baixa eficiência de campanhas preventivas; baixo investimento em pesquisa e saúde e falta de recursos humanos e físicos. **Considerações finais:** A respeito do acesso do jovem à saúde, conclui-se que as barreiras são, na realidade, um conjunto de fatores individuais, sociais e programáticos. Por isso, são necessárias políticas públicas efetivas e um compromisso ético coletivo entre essas três esferas para minimizar as vulnerabilidades e prevenir futuras complicações de saúde no jovem brasileiro. Dessa forma, é possível ter esperança de um futuro digno para tais jovens e de desenvolvimento do país.

Palavras-chave: Jovem; Família; Bioética; Juventude; Acesso a saúde.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=F9dPg0Xkfc4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EDUCAÇÃO E BEM-ESTAR: RELAÇÕES ENTRE SAÚDE E QUALIDADE DE VIDA DA INFÂNCIA

SILVA, Nicole Luize Pianezzola Da ¹; EYNG, Ana Maria ²

RESUMO

Introdução: Este projeto de iniciação científica tem como pergunta/problema de pesquisa: Quais estratégias podem ser adotadas pelas escolas para promoção da saúde e bem-estar de crianças e adolescentes? **Objetivos:** Mapear as concepções sobre bem-estar de estudantes, profissionais da educação e familiares dos estudantes, em contextos pós-pandemia covid-19; Relacionar a garantia de direitos nos cotidianos das infâncias e adolescências com as percepções sobre bem-estar enunciadas coletivamente, em contextos pós-pandemia covid-19; Identificar estratégias para formação de profissionais da educação na promoção e fortalecimento coletivo do bem-estar (das gerações atuais e futuras) nos contextos escolares e comunitários; Promover a construção corresponsável de tecnologias para o desenvolvimento sustentável e melhora da qualidade de vida no contexto escolar e comunitário. **Materiais e métodos:** A pesquisa foi orientada na abordagem qualitativa, com desenvolvimento dos procedimentos de pesquisa de revisão de literatura, pesquisa de documentos nacionais e internacionais e análise de dados empíricos, conforme as etapas previstas no plano de trabalho. Na pesquisa empírica foram ouvidos três grupos de participantes: estudantes (crianças e adolescentes), profissionais da educação e familiares e ou responsáveis legais dos estudantes. A adesão de treze instituições - três bolivianas, quatro brasileiras, uma colombiana, uma chilena e quatro mexicanas. **Resultados:** Os resultados produzidos no decorrer do primeiro semestre, advêm da pesquisa de revisão na plataforma SciElo e da contribuição na sistematização dos dados coletados na pesquisa empírica, em especial nas questões que compõem o bloco sobre o direito à saúde. Na busca na plataforma SciElo, a partir dos descritores “saúde AND escolas” e aplicação de filtros específicos, foram localizados 161 artigos, os quais estão sendo submetidos à análise a partir de critérios de inclusão e exclusão. A adesão de treze instituições - três bolivianas, quatro brasileiras, uma colombiana, uma chilena e quatro mexicanas. A organização de dados resultantes da coleta realizada no segundo semestre de 2022, abrangeu as respostas sobre saúde de 462 estudantes, 125 profissionais da educação e 95 familiares, totalizando 682 participantes. Foram analisadas no trabalho de Iniciação científica respostas de 21 questões, sendo 5 respondidas pelos estudantes, 8 pelos educadores, 8 pelos familiares. **Considerações finais:** Nesse momento do estudo, observamos os reflexos da pandemia na saúde mental dos jovens, como um dos fatores indicados nas pesquisas analisadas, que contribuem na construção de uma noção de bem-estar e qualidade de vida. A análise dos dados de campo, da pesquisa em desenvolvimento já apresenta indicativos da importância da escola na garantia de direitos, em foco educação e saúde. A efetiva intersetorialidade nas ações de saúde e educação requer escuta ativa dos educandos, a fim de que se percebam as demandas, sentimentos, medos, vontades, desejos, saberes próprios e desafios enfrentados por cada estudante.

Palavras-chave: Educação; Bem-estar; Direito à saúde; Pobreza infantil; Qualidade de vida.

Vídeo: <https://youtu.be/3Bn1oorbQ24?si=oG1ixurFualEoFUH>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica com recursos do CNPq (Edital externo).

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

UM ESTUDO DE REVISÃO SOBRE OS SABERES NECESSÁRIOS AOS ORIENTADORES DE PESQUISADORES EM EDUCAÇÃO NO SÉCULO XXI (PARTE 2)

LARA, Kassiany Cordeiro De ¹; GRANZOTTI, Camille Zocolotte ³; OLIVEIRA, Luiz Carlos Wurster Arns De ³; GONÇALVES, João Vitor ³; CORREA JUNIOR, Roque ²

RESUMO

Introdução: Os programas de Pós-graduação Stricto Sensu- PGSS são os responsáveis pela formação dos pesquisadores a nível de mestrado e doutorado no Brasil, e é por meio da pesquisa acadêmica se tem os desenvolvimentos científicos e tecnológicos do país. Para o processo de formação é necessário que o discente possua um orientador experiente para norteá-lo neste processo, pois este, será o responsável por acompanhar o desenvolvimento do pós-graduando e o respectivo sucesso em sua formação. Para que haja uma orientação mais assertiva, faz-se necessário aos orientadores possuir aparatos que visam encaminhar a orientação ao planejamento pré-estabelecido. Diante disto, o artigo em questão trata-se de uma pesquisa no tipo estado da arte, levantando um corpus de pesquisa afim de analisar as competências necessárias aos orientadores formadores de pesquisadores. **Objetivos:** Diante disto, o artigo em questão trata-se de uma pesquisa no tipo estado da arte, levantando um corpus de pesquisa afim de analisar as competências necessárias aos orientadores formadores de pesquisadores. **Materiais e métodos:** A coleta de dados se delimitou ao século XXI e os dados foram adquiridos por meio da plataforma Web of Science, a qual apresentou 774 documentos válidos. Após os processos de exclusão para delimitação do corpus de pesquisa restaram 17 artigos para a análise. Utilizou-se como critérios de inclusão, pesquisas que foram publicadas no século XXI, e que abordavam diretamente o processo de orientação na PGSS em educação. **Resultados:** A partir disso, foi realizado o levantamento teórico que delimitou as competências necessárias aos orientadores, foi possível realizar a análise e exposição dos resultados obtidos. Os resultados das pesquisas apontam que os orientadores devem manter uma relação saudável com os seus orientandos; devem promover interações consistentes bem como a ampliação de seus repertórios metodológicos, ressalta-se a importância do orientador em ter uma autorreflexão quanto aos seus comportamentos auxilia na melhoria do seu desempenho como orientador e no desenvolvimento do orientando; ele deve mostrar-se atento as necessidades dos orientandos e ser empático; fornecer feedback; ajudar a encontrar e escolher alternativas para o encaminhamento das pesquisas; conceder aconselhamento/instrução, ter compromisso com o orientando para uma conclusão de trabalhos bem-sucedida; facilitar o contato entre orientando e orientador, superar a relação subordinado-superior em que não ocorre a independência do orientando, comunicação direta, amigável e sincera, confiança para interação; competências por parte do orientador para a realização de estudos de revisão, explicação e planejamento dos processos de formação da PGSS, aconselhamento personalizado, comunicação, elaboração e avaliação de acordo com combinados prévios; conhecer os alunos para aplicar estratégias a fim de adquirir um melhor aprendizado; compreender que existem fatores externos que influenciam diretamente as obrigações do orientando, tais como: tempo e responsabilidades familiar, dizer ao orientando exatamente o que ele diria a um colega, evitando falar mal e julgar o alunos para os colegas; ouvir os alunos sobre questões pessoais demonstrando uma sensibilidade, possuir habilidades psicológicas; serem flexíveis. **Considerações finais:** Por fim, percebe-se que existe a necessidade de um maior planejamento e estudo acerca da formação de e exercício da orientação de pesquisadores.

Palavras-chave: Orientação acadêmica; Pós-graduação; Estado da arte; Saberes; Competências.

Vídeo: https://youtu.be/_ZejKzAPy5Q

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

UM ESTUDO DE REVISÃO SOBRE OS SABERES NECESSÁRIOS AOS PESQUISADORES FORMADORES DE PESQUISADORES EM EDUCAÇÃO

GRANZOTTI, Camille Zocolotte ¹; CORRÊA JUNIOR, Roque ³; LARA, Kassiany Cordeiro De ³; OLIVEIRA, Luiz Carlos W. A. De ³; LELIS, Diego Andrade De Jesus ²

RESUMO

Introdução: A Pós-graduação Stricto Sensu - PGSS, no Brasil, é a responsável pela formação de pesquisadores para o desenvolvimento de ciência, tecnologia e para a docência no Ensino Superior e na própria PGSS. Ela é composta pelo mestrado e doutorado, sendo o doutorado o lugar, por excelência, de formação de pesquisadores e o mais alto grau de formação de país. Nesse processo de formação, o orientando é acompanhado por um pesquisador experiente, denominado de orientador, sendo este o responsável por acompanhar o desenvolvimento do orientando. Compreende-se que o mundo globalizado tem exigido pesquisadores cada vez mais preparados para responder as demandas do tempo presente, assim, os orientadores também necessitam estar preparados para corresponder a esse processo de formação. Diante disso, o presente artigo apresenta um estudo de revisão do tipo estado da arte acerca dos saberes necessários aos orientadores de pesquisadores na pós-graduação em educação no século XXI. **Objetivos:** O objetivo desse estudo foi evidenciar quais são os saberes necessários aos orientadores formadores de pesquisadores em educação, em vista de possibilitar a formação de pesquisadores capacitados para responder as demandas técnicas, científicas e informacionais do Século XXI. **Materiais e métodos:** Foi realizado um mapeamento das pesquisas que abordavam a relação de orientação para formação de pesquisadores em educação. A coleta de dados foi realizada nas plataformas EBSCO e ERIC. Foram coletados 2193 artigos, aplicados os critérios de exclusão – pesquisas que não abordavam a orientação na PGSS em educação, pesquisas publicadas antes dos anos 2000, manuais e ensaios-, restaram 20 artigos para a análise. **Resultados:** Os resultados apresentam habilidades necessárias no campo do desenvolvimento de pesquisas, a exemplo de auxiliar os orientandos no desenvolvimento e publicação das pesquisas, auxiliar os orientandos na busca de financiamento, ser referência na área de estudos e ser citado por outros pesquisadores, além de ser um bom metodologista. No que diz respeito a relação entre orientadores e orientandos espera-se que os orientadores sejam amigáveis com os orientandos, disponham de simpatia e empatia com os orientandos, sejam acessíveis e respeitosos com os orientandos; no campo da docência devem ter didática nas metodologias utilizadas em aulas e avaliações, auxiliar os orientandos a serem críticos; na utilização de tecnologias devem ter saberes que possibilitem utilizar tecnologias para orientar e comunicar-se com os orientandos. Além disso, apresenta-se uma escassez de pesquisas que abordam a temática de orientação em educação, além disso, notou-se que a maioria das pesquisas feitas utilizavam como sujeito de pesquisa o orientando e não o orientador. **Considerações finais:** Constatou-se que existe a necessidade de um maior planejamento e estudo acerca da formação de pesquisadores já que os estudantes necessitam de uma boa orientação para produzirem seus estudos de forma mais completa e para que exista a formação de sujeitos pesquisadores.

Palavras-chave: Orientação; Pós-graduação; Pesquisador; Saberes; Formação.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=6zuEdVHcjQI>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DO “SABER SER” NO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO

SANTOS, Camile Vitoria Quiroga Dos ¹; MASSAMBANI, Marcelo Ortega ²

RESUMO

Introdução: Nos dias de hoje, em um mundo volátil com incertezas e mudanças aceleradas, a formação de indivíduos com habilidades além das esperadas se faz necessário. Tendo isso em mente, a Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR) se preocupa tanto com a formação de profissionais de sucesso, quanto no desenvolvimento de indivíduos competentes, solidários e que saibam agir diante dessas mudanças dentro do mercado e do mundo (PDI 2019-2023).

Objetivos: A relevância desta pesquisa se justifica a medida de criar um mecanismo de avaliação para medir tal desenvolvimento nos estudantes, assim o objetivo principal é elaborar critérios de avaliação (rubricas) adaptáveis à realidade do curso de graduação em Administração da PUCPR campus Londrina. E em específico, mapear as disciplinas que preveem o saber ser, validar o material elaborado pelo NEP sobre os indícios atitudinais do saber ser dentro das disciplinas da PUCPR, distribuir os indícios em diferentes graus de proficiência e avaliar qualitativamente a adequação desse trabalho. **Materiais e métodos:** Para alcançar esses, fez se necessário pesquisas em fontes confiáveis a fim de iniciar um referencial teórico, com a temática central: competências, que nortearam o entendimento para validação do material de apoio elaborado pelo NEP. Para cumprir nossos objetivos, foi realizado o mapeamento das disciplinas dos docentes a partir das matrizes de cada curso, em uma planilha detalhada que trazia o nome da disciplina, a competência, elemento e resultado de aprendizagem (RA). Em seguida, levando em consideração o conteúdo do material de apoio, foi possível indicar os indícios atitudinais, o nível da taxonomia de Fink e os sabres em ação presentes. **Resultados:** A partir desse que desenvolvemos e criamos rubricas em níveis de proficiência, que teriam potencial para avaliar os alunos de forma objetiva, justa e clara. Aplicamos nosso piloto, por meio de uma avaliação 360°, onde os alunos avaliavam a si mesmos, seus colegas de equipe e o professor, levando em consideração um trabalho aplicado durante o semestre. Depois, foi preciso reunir todas as respostas e calcular a média de cada estudante por rubrica, por Saber-Ser e por fim, uma média geral para comparação. Tal análise foi fundamental para que o professor ponderasse as respostas dos estudantes e as rubricas criadas para chegar a nota final de cada aluno. Em sequência, a fim de avaliar e buscar futuras adequações a pesquisa, foi a vez de desenvolvermos ferramentas para medir a satisfação, reunir sugestões de melhorias e avaliar o andamento da avaliação. A ferramenta escolhida foi desenvolver questionários para os discentes, docentes e orientandos. Assim, foi possível reunir melhorias, pontos fortes e fracos que servirão de norte para possíveis mudanças em pesquisas futuras com o mesmo caráter. **Considerações finais:** Por fim, foi possível concluir a relevância da temática abordada e importância da presença dos critérios de avaliação para o Saber-ser incluído nas competências das disciplinas da PUCPR. Além de destacar o crescimento, desenvolvimento dos integrantes e o estímulo para dar continuidade a esta pesquisa, explorando mais professores, estudantes e cursos da universidade.

Palavras-chave: Critérios de avaliação; Rubricas; Competências; Saber-ser; Indícios atitudinais.

Vídeo: https://youtu.be/Qv3_VH1JXLY?si=6t54tWxE0fB1Ew4a

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EDUCAÇÃO AMBIENTAL, COMPLEXIDADE E TRANSDISCIPLINARIDADE NA EDUCAÇÃO BÁSICA E OS SABERES DA EDUCAÇÃO PARA AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

SALVEGO, Laise Dec ¹; PEDROSO, Daniele Saheb ²

RESUMO

Introdução: Essa pesquisa tem como objetivo analisar como os docentes justificam e interpretam o papel da educação para as mudanças climáticas na visão da complexidade e transdisciplinaridade. **Objetivos:** Analisar como os docentes justificam e interpretam o papel da educação para as mudanças climáticas na visão da Complexidade e Transdisciplinaridade. **Objetivos específicos:** Identificar as concepções dos professores de Ensino Médio sobre as mudanças climáticas; Verificar as concepções dos professores do Ensino Médio sobre transdisciplinaridade. **Materiais e métodos:** Tratou-se de uma pesquisa de abordagem qualitativa, realizada a partir de estudo bibliográfico e pesquisa de campo a partir de entrevistas semi-estruturadas com professoras de Ensino Médio de duas escolas públicas em Curitiba, PR. **Resultados:** O estudo realizado a partir de artigos produzidos sobre o tema Educação para as mudanças Climáticas, demonstrou que ainda predomina a abordagem tradicional que tende a ser fragmentada e disciplinar, limitando a compreensão e a resolução dos problemas complexos relacionados ao clima. A análise das respostas das professoras entrevistadas à luz da teoria, mostrou que as docentes encontram dificuldade encontrados foi a grande dificuldade em abordar temas que envolvem aprofundamento científico e ainda o desafio em engajar os estudantes para essa compreensão e sensibilização. **Considerações finais:** Acredita-se que os resultados deste projeto podem contribuir para o aprimoramento das práticas educacionais relacionadas à educação para as mudanças climáticas, utilizando a visão e implicações já realizadas pelos docentes para entender qual a melhor abordagem da complexidade e transdisciplinaridade dentro do ambiente de ensino.

Palavras-chave: Educação básica; Mudanças climáticas; Complexidade etransdisciplinaridade.

Vídeo: <https://youtu.be/ZD8HUdTjHF4?si=Cz8IhkOTycjYnFyi>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A MEDIAÇÃO PEDAGÓGICA NO DESENVOLVIMENTO HUMANO

ARRUDA, Ana Beatriz Martins De ¹; PEREIRA, Fabio Inacio ²

RESUMO

Introdução: O presente trabalho apresenta uma análise do conceito de mediação pedagógica e sua relação com o desenvolvimento humano, a partir das perspectivas de Lev Vigotski e Paulo Freire. Essa temática destaca-se, em especial, quando analisamos os desafios dos processos educativos presentes na conjuntura atual. Cabe ressaltar que, embora tenham sido escritas em outro contexto histórico, as obras de Freire e Vygotsky ainda se fazem atuais e relevantes, em especial no cenário pós-pandêmico, no qual a práxis pedagógica passou a ser repensada mediante os desafios do ensino por meio de recursos tecnológicos e virtuais que se consolidaram. **Objetivos:** Tem por objetivo discutir a mediação pedagógica nas propostas de Vigotski e Freire, tendo em vista a relação com o desenvolvimento humano. **Materiais e métodos:** Para tal, foram realizadas pesquisas teóricas de revisões bibliográficas nas obras de Lev Vigotski e Paulo Freire, bem como de comentadores renomados na área, tendo como base de análise o referencial teórico-metodológico hermenêutico. **Resultados:** Nota-se que, embora haja uma diferença histórica entre os autores, há uma correlação entre o conceito de mediação de Vigotski (1998, 2000, 2001) e Freire (1967, 1987, 1994, 1996, 1997, 2001), uma vez que ambos acreditam ser necessário o educador compreender seu papel dentro do processo educativo, entendendo que não deve ocupar o papel de pessoa detentora de todo o saber, mas sim o papel de colaborador para o desenvolvimento intelectual e social do educando, o qual deve ter um papel ativo em seu processo de aprendizagem. Ademais, cabe destacar que para os autores, a categoria de trabalho possui o mesmo valor e significância parecida. Além disso, para os autores, torna-se imprescindível o educador entender que, a partir de sua práxis pedagógica, o educando consiga realizar a integração entre teoria e a prática, entre os conceitos teóricos e a realidade do estudante, pois, somente assim, o indivíduo conseguirá se transformar e transformar a sociedade na qual se encontra inserido. **Considerações finais:** Neste contexto, nota-se que as dificuldades enfrentadas, tanto por alunos quanto por professores, têm, também, como raiz a concepção que estes possuem sobre o conhecimento e o processo educacional. Conclui-se, portanto, após a discussão dos resultados, que a mediação na práxis pedagógica é um processo que deve ser estudado e revisitado, principalmente por conta do período sócio-histórico atual, sendo necessário uma revisão das práticas pedagógicas vigentes que tendem a focalizar o processo educacional na figura do professor, visando um melhor desenvolvimento, tanto intelectual quanto social, do educando.

Palavras-chave: Educação; Lev Vygotsky; Paulo Freire; Mediação pedagógica.

Vídeo: <https://youtu.be/CktgQzsdPCQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ESTILOS DE APRENDIZAGEM DE CRIANÇAS EM PROCESSO DE ALFABETIZAÇÃO

HARDER, Julia Xavier ¹; PORTILHO, Evelise Maria Labatut ²

RESUMO

Introdução: Ao considerar as diferenças existentes na maneira de aprender das pessoas. **Objetivos:** Esta pesquisa apresentou como objetivo geral identificar os estilos de aprendizagem predominantes das crianças de 5 a 11 anos em processo de alfabetização a partir da aplicação do Inventário Portilho/Beltrami de Estilos de Aprendizagem 2.0. **Materiais e métodos:** A metodologia empregada foi qualitativa, de caráter exploratório, mas também com uma análise estatística quantitativa. O instrumento foi aplicado em 203 crianças públicas e privadas da cidade de Curitiba, PR. **Resultados:** A partir da análise dos resultados foi constatado que o estilo predominante de aprendizagem das crianças envolvidas na pesquisa é o Teórico (44,3%), seguido do Estilo Reflexivo (19,7%), Pragmático (9,4%) e o ativo (6,9%). Verificou-se também que além de um estilo só, houve diversas combinações com mais de um estilo e até casos de equilíbrio entre todos. Dessa forma há possibilidade de potencialização de características pessoais para tornar a aprendizagem mais eficaz e adaptável. **Considerações finais:** Ao final é apresentado a importância da utilização deste inventário em sala de aula e quais são seus benefícios além de uma pincelada sobre possíveis atividades para professores da Educação Infantil e Anos Iniciais do ensino Fundamental aplicarem para auxiliar no desenvolvimento de mais estilos de aprendizagem nos alunos.

Palavras-chave: Estilos de aprendizagem; Inventário; Aprendizagem, Prática pedagógica.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=WizvHuxNZP0&authuser=0>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

INVESTIGANDO AS POLÍTICAS DE EDUCAÇÃO EM BIOÉTICA E DIREITOS HUMANOS NA AMÉRICA DO SUL

BAI, Amanda Iéteka ¹; RENK, Valquiria Elita ²

RESUMO

Introdução: O tema desta pesquisa é a Educação em Direitos Humanos e a Educação em Bioética nos países da América do Sul, no período de 2010 a 2020 que corresponde a segunda etapa do programa mundial de educação em direitos humanos da ONU. **Objetivos:** Analisar como as políticas públicas de educação dos países da América do Sul, (Argentina, Bolívia, Brasil, Peru, Paraguai) contemplam e implementam as temáticas de Educação em Direitos Humanos e Educação em Bioética nos diferentes níveis de ensino. **Materiais e métodos:** é uma pesquisa qualitativa, exploratória e documental. As fontes de pesquisa foram as leis, normativas, diretrizes que são os documentos oficiais sobre educação dos seguintes países Argentina, Bolívia, Peru, Brasil e Paraguai. **Resultados:** A pesquisa mostrou que em todos os países pesquisado a educação é um direito humano, e a educação em direitos humanos é implementada pelos países, por outro lado a Bioética não foi localizada. Após analisar os direitos humanos e educação nos países Guiana, Paraguai, Peru, Argentina, Bolívia e Brasil, por meio de documentos oficiais, o Brasil é, por enquanto o país que tem mais preocupação em relação aos temas abordados neste trabalho, onde além de ter vários órgãos estaduais como ministérios e secretarias governamentais envolvidas, houve maior discussão e responsabilidade na elaboração dos planos nacionais de direitos humanos. **Considerações finais:** Durante o tempo de pesquisa pode-se afirmar que os objetivos foram cumpridos. Analisou-se a relação entre direitos humanos e educação nos países da América do Sul, e constatou-se que os países estão empenhados em sua implementação. Além da percepção que os direitos humanos estão sendo inseridos aos poucos na educação formal, havendo também a preocupação com as diversificadas culturais, sociais e políticas. A Educação em Bioética ainda não é uma realidade nos países analisados

Palavras-chave: Educação em direitos humanos; Educação em Bioética; América do Sul.

Vídeo: https://youtu.be/PSXAew5_ni8?si=Ena9P8F7wHxGk8Ef

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

HISTÓRIA DA FÍSICA NA PRÁTICA PEDAGÓGICA: FÍSICA NA SALA DE AULA NA EDUCAÇÃO BÁSICA

ZATTAR, Marco Aurélio Coletto ¹; SEPULVEDA, Luis Dario ²

RESUMO

Introdução: Esse estudo observou a história dos motores de combustão, e ainda pretendia evidenciar como os princípios científicos foram a base para transformar as ideias teóricas em tecnologias revolucionárias em determinadas épocas. Mediante a compreensão dessas conexões, pode-se enriquecer a grande engenhosidade dos inventores desses períodos, e extrair lições valiosas para a contínua busca por inovação e sustentabilidade nas tecnologias do futuro. **Objetivos:** O objetivo geral deste estudo foi o de realizar uma investigação sobre o desenvolvimento, a evolução tecnológica e os impactos dos motores de combustão durante o início do processo de industrialização. **Materiais e métodos:** Nesse texto, se destaca a influência de figuras proeminentes, como James Watt, Robert Stirling, Nikolaus Otto, Rudolf Diesel que desempenharam papéis importantes na criação e desenvolvimento de diferentes tipos de motores de combustão, em um primeiro momento. **Resultados:** O entendimento crescente das leis termodinâmicas e a aplicação criativa desses princípios por engenheiros e cientistas foram fundamentais para a transição de ideias teóricas para tecnologias revolucionárias, mas fica as barreiras dos resíduos que esses motores trazem ao nosso meio ambiente. **Considerações finais:** Conclui-se que esta pesquisa ajudou a entender as ações de vários estudiosos como a de Robert Stirling ao introduzir o motor de combustão externa e, Nikolaus August Otto e Eugen Langen na criação da combustão interna, passos importantes para a história dos motores.

Palavras-chave: Máquinas térmicas; Motores a combustão; História da ciências.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=-98Vf6Xahso>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

USO DAS TECNOLOGIAS MÓVEIS E DO PROJETOR MULTIMÍDIA NA PRÁTICA DOCENTE

GAIO, Luis Henrique ¹; SILVA, Otto Henrique Martins Da ²

RESUMO

Introdução: Esse trabalho é resultado de uma pesquisa de iniciação científica da Pontifícia Universidade Católica do Paraná e trata de observações do uso de tecnologias digitais na prática pedagógica. As tecnologias utilizadas são o tablet, o notebook e projetor multimídia e são empregadas de forma integrada duas a duas, ou seja, notebook-projetor, tablet-projetor, ou de forma tripla – notebook-tablet-projetor; além de outras possibilidades envolvendo a TV Smart. **Objetivos:** O objetivo desta pesquisa é desenvolver práticas metodológicas que possibilitem o uso didático dos notebooks e tablets integrados ao projetor multimídia ou às TV Smarts e desenvolver reflexões sobre como as tecnologias podem acrescentar, nortear e facilitar as aprendizagens para os discentes. **Materiais e métodos:** O principal método aplicado para a realização da pesquisa foi a observação e anotações em sala de aula durante a realização da prática pedagógica. Além disso, foram necessárias leituras, análise e reflexões de texto acadêmicos, principalmente, artigos científicos relacionados ao uso de tecnologias digitais na prática pedagógica. Durante as realizações das aulas, o uso das tecnologias digitais foi realizado de forma integrada, ou seja, notebook-projetor, tablet-projetor, dentre outras, em que a opção dos equipamentos integrados foi feita para cada aula específica. Essa integração se deu de forma bem dinâmica para explicar os conteúdos de ensino e realizar as atividades de fixação dos conceitos. **Resultados:** Nessas observações os estudantes participaram de forma interativa, dirimindo dúvidas e realizando cópias nos cadernos das atividades realizadas, ou seja, conceitos, definições e exercícios. Finalmente, destaca-se que durante as práticas observadas, todos os equipamentos tiveram um excelente funcionamento, e, também, ficou claro, por meio das observações e anotações, que esse conjunto de equipamentos tecnológicos e integrados possibilitam uma prática pedagógica com o uso de tecnologias digitais de uma forma plena, diversificada e atraente aos estudantes, possibilitando, inclusive, o uso de outras tecnologias digitais como software, aplicativos, sites, jogos, quizz, simuladores, etc. de forma dinâmica e interativa com os estudantes durante todas as aulas. **Considerações finais:** Portanto, considera-se essa prática pedagógica, com o uso dessas tecnologias digitais, uma possibilidade concreta de ser implementada em sala de aula, inclusive em escolas públicas de qualquer região do Brasil.

Palavras-chave: Tecnologias digitais; Práticas pedagógicas; Ensino de tecnologias; Tecnologias da educação; Tecnologias móveis.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=6jrLMDwlm8Q>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DOS FUNDAMENTOS LÓGICO-MATEMÁTICOS NAS TEORIAS FÍSICAS

ZIBELL NETO, Ralf Frederico ¹; SILVA, Otto Henrique Martins Da ²

RESUMO

Introdução: O presente trabalho de pesquisa, fruto de uma investigação de iniciação científica, aborda as dificuldades de aprendizagem no ensino de física, sob uma perspectiva do papel da matemática nesse ensino. **Objetivos:** Ao considerar o objeto investigativo – a linguagem matemática no conhecimento físico, a pesquisa tem como objetivo fazer uma análise lógico-matemática das teorias físicas do Eletromagnetismo, das grandes dificuldades que os estudantes possuem em identificar aspectos matemáticos presentes nos conceitos da física. **Materiais e métodos:** A metodologia empregada foi um estudo de caso, conforme Marconi e Lakatos (2017), em que se necessita apreender determinada situação e descrever a sua complexidade. Para alcançar o objetivo, foram considerados duas categorias de análise formuladas por Karam e Pietrocola (2009), denominadas de habilidades técnicas e habilidades estruturantes. A partir dessas categorias, foi selecionado um livro didático de nível superior para realizar a análise, correspondendo ao livro de Física Básica III de Hrech Moysés Nussenzveig – matéria obrigatória para os cursos de exatas. **Resultados:** Finalmente, faz-se a discussão apresentando a importância da matemática para o conhecimento físico e a análise matemática da Lei de Coulomb, campo elétrico, fluxo e Lei de Gauss. Os resultados da análise mostram que os aspectos matemáticos se sobressaem no conhecimento físico e que isso dificultado a compreensão e interpretação dos conceitos físicos. **Considerações finais:** Portanto, foi possível mostrar e verificar a forte presença da matemática na estruturação do conhecimento físico do eletromagnetismo, por meio das estruturas algébricas e do cálculo.

Palavras-chave: Linguagem matemática; Conhecimento físico; Aspectos matemáticos; Habilidades técnicas; Habilidade estruturante.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=q6DGnEhjtF4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EDUCAÇÃO ABERTA E ESCOLARIZAÇÃO ABERTA NO PROJETO CONNECT

AMARAL, Luís Gustavo ¹; KOWALSKI, Raquel P. G. ³; TORRES, Patricia Lupion ²

RESUMO

Introdução: Com a chegada da pandemia de covid-19 no ano de 2020 diversas áreas tiveram que se adaptar a muitas novas práticas. Uma delas que se mostrou mais eficiente foi o meio digital como forma de unir as pessoas que estavam isoladas. Esta prática digital já era comum porém a pandemia a tornou essencial. Na educação não foi diferente, salas de aulas se tornaram salas virtuais e as aulas online se tornaram um aliado dos professores como um recurso educacional. Muitos dos professores ao se depararem com essa tecnologia se adaptaram como puderam, porém cada um da sua maneira. Estudos a respeito de Recurso Educacional Aberto vêm sendo desenvolvidos desde 2002 e que na pandemia se concretizaram cada vez mais. Usar o audiovisual como uma ferramenta de ensino se mostrou eficaz com o compartilhamento de informação professor-aluno, mas ao torná-lo um Recurso Educacional Aberto potencializa ainda mais a democratização do acesso.

Objetivos: Realizar revisão dos conceitos de Recurso Educacional Aberto, Educação Aberta e Audiovisual. **Materiais e métodos:** A pesquisa toda foi desenvolvida em duas etapas metodológicas. Uma se baseia no método de pesquisa bibliográfica, que tem como objetivo buscar o conhecimento de determinado tema por meio de leitura de livros, dissertações, artigos, entre outros meios de publicação (GIL, 2017). Através desse método, busco analisar e interpretar o que foi escrito sobre o tema. Para garantir a veracidade e qualidade desta pesquisa bibliográfica, selecionei fontes confiáveis e atualizadas de acordo com o tema abordado. Faço pesquisa a partir de sites de busca, portais de artigos científicos, bibliotecas online, entre outros portais. Outra etapa da pesquisa se deu com o apoio da metodologia Design Thinking. **Resultados:** Após entender como se cria um recurso educacional aberto, como funciona o esquema de educação aberta, foi possível o entendimento da união desses conceitos aos conceitos do audiovisual. Isso se dá a partir do momento em que o audiovisual é uma potencial ferramenta de ação como recurso educacional aberto. Anteriormente foi discutido sobre os três temas e a união deles, aqui apresenta-se um Guia de Produção audiovisual (Figura 1), de produção autoral com base nos conhecimentos adquiridos durante as pesquisas. Além da produção deste guia, a pesquisa possibilitou a edição de dois conteúdos de audiovisual usados como recurso educacional aberto. **Considerações finais:** O entendimento sobre o expressivo número de busca por cursos EADs e o uso cada vez mais acelerado de plataformas de vídeo como Youtube, fez com que diversos caminhos possam ser percorridos na busca de democratizar o acesso à educação. Seja criando ou licenciando vídeos já existentes, tornando-os assim um recurso educacional aberto. Ter desenvolvido o Guia de Produção Audiovisual foi um desafio em reunir, sintetizar e traduzir todos os conceitos e boas práticas para a criação de um vídeo, além de mostrar como democratizar o acesso para colaboração e uso do vídeo. Os dois vídeos apresentados no relatório mostram como pode ser aplicado às boas práticas presentes no guia. Seja na gravação de vídeo e ou coletânea de materiais como fotos e depoimentos.

Palavras-chave: Recurso educacional aberto; Audiovisual; Educação aberta.

Vídeo: <https://youtu.be/0O6EILPniW4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

UM ESTUDO DE REVISÃO SOBRE AS ORIGENS E RAMIFICAÇÕES DO CONCEITO DE AUTORREGULAÇÃO NA FORMAÇÃO DE PESQUISADORES

CHAURAI, Mariana Regina ¹; VIEIRA, Inglyde Jeane Da Silva ²

RESUMO

Introdução: O presente estudo apresenta os resultados de um estudo bibliométrico sobre a produção científica que estuda o conceito de autorregulação da aprendizagem na área da Educação. **Objetivos:** Identificar, a partir de bases nacionais e internacionais, como os estudos sobre autorregulação nasceram e se ramificaram ao longo dos anos. **Materiais e métodos:** O presente estudo traz um levantamento bibliométrico das pesquisas sobre autorregulação da aprendizagem. A busca online, necessária para obtenção do corpus de pesquisa, foi realizada entre os meses de outubro e novembro de 2022, nas bases de dados Scielo e BDTD, utilizando o termo de busca "self-regulated learning". Foram encontrados 87 teses de dissertações e 160 artigos, desses, após critérios de exclusão, foram analisados integralmente um total de 148 artigos, teses e dissertações, compondo o corpus da amostra final. A análise dos dados foi realizada utilizando o software Atlas.ti. **Resultados:** Em relação às modalidades de ensino ao qual as pesquisas sobre autorregulação da aprendizagem na área da Educação, podemos observar uma proeminência de estudos focando no ensino superior. O tema da autorregulação da aprendizagem teve o ápice das publicações de 2013 a 2020, e especificamente no ano de 2020 com 21 publicações, tanto no Brasil, quanto a nível mundial, o que nos faz refletir sobre o quanto esses estudos vêm avançando ao longo das duas últimas décadas. Quanto à área de atuação acadêmica das pesquisas, podemos observar que quase a totalidade das pesquisas situa-se na área da Educação, o que nos faz perceber que há uma grande preocupação dessa área, alinhada à Psicologia Educacional, mais especificamente à Teoria Social Cognitiva cunhada por Bandura e ampliada por Zimmerman. Podemos considerar nesse sentido, a autorregulação da aprendizagem na vertente de Zimmerman como a mais proeminente dos estudos, tanto no Brasil, quanto no exterior. No Brasil, as instituições que mais atuam nas pesquisas são a Unicamp em primeiro lugar e a USP em segundo, e a orientadora de pesquisas de maior impacto, a prof. Dra. Evelyn Boruchovitch. **Considerações finais:** No geral, percebemos que o objetivo pretendido no presente trabalho “Identificar, a partir de bases nacionais e internacionais, como os estudos sobre autorregulação nasceram e se ramificaram ao longo dos anos.” foi alcançado, uma vez que conseguimos encontrar esses achados na pesquisa realizada. Conseguimos entender um pouco do impacto dessas pesquisas no Brasil, bem como compreender quando se iniciaram e como estão se expandindo ao longo das duas últimas décadas.

Palavras-chave: Autorregulação da aprendizagem; Educação; Revisão bibliométrica.

Vídeo: <https://youtu.be/CMY7rBjqn1Y>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

INDICADORES DE EXPERIÊNCIAS DE APRENDIZAGEM DO PESQUISADOR

BUENO, Ana Beatriz Wolff ¹; VOSGERAU, Dilmeire Sant Anna Ramos ²

RESUMO

Introdução: O presente artigo é uma pesquisa qualitativa e trata sobre os indicadores de experiências de aprendizagem do pesquisador no âmbito universitário, com foco na posição central do estudante. **Objetivos:** Esse estudo é uma continuação de uma pesquisa realizada por Zoppo (2023), e consiste na codificação de trechos de entrevistas realizadas pela pesquisadora afim de encontrar quais são os fatores que apontam a aprendizagem efetiva do professor pesquisador. **Materiais e métodos:** Em relação à obtenção de dados, a pesquisa contou com a participação de 13 professores pesquisadores e foi coordenada por Zoppo (2023). O processo de coleta de dados ocorreu no período entre 2020 e 2022 e abrangeu a seleção de docentes graduados em Educação entre os anos de 2016 e 2020, provenientes de programas com classificação 6 e 7. A coleta de informações foi realizada através de um questionário (survey) enviado aos participantes. Posteriormente, procedeu-se à exclusão daqueles que não preenchiam os critérios estabelecidos. **Resultados:** Nesse sentido, a partir de teorias a respeito da autorregulação da aprendizagem se destacam quatro elementos, sendo estes motivação, autoeficácia, automonitoramento e pró atividade, que são dispostos em software para a avaliação. A codificação dos dados foi realizada pela plataforma Atlas ti em que os trechos das transcrições foram categorizados e depois ajustados em redes. Dentro desse contexto, são abordados temas como a formação do professor como pesquisador, os desafios enfrentados durante o processo de aprendizagem e a importância de valorizar as experiências vivenciadas no ambiente universitário como fonte de conhecimento. A autorregulação da aprendizagem pode ser descrita como a habilidade de manter o foco na realização de afazeres, mesmo quando a possibilidade de cometer erros de julgamento está presente, é um traço da autoeficácia em um indivíduo. Essa capacidade é derivada da habilidade do indivíduo em prever uma variedade de cenários para a conclusão bem-sucedida da tarefa, possibilitando-o selecionar os desafios que pode enfrentar na jornada dentro da academia. Nessa perspectiva, processo de desenvolvimento da autorregulação exige resiliência e uma compreensão interna da capacidade de manter a ação e a concentração. É notável destacar que um aumento nos níveis de autoeficácia está associado a um desempenho mais elevado, uma vez que a pessoa ajusta seu comportamento de acordo com as demandas de mudança e busca alterar o ambiente a fim de alcançar os objetivos estipulados. O papel do professor pesquisador é fundamental no estímulo à autorregulação da aprendizagem. Ao modelar estratégias e expressar seus pensamentos durante a realização de atividades, ele contribui para o aprimoramento das habilidades autorregulatórias. Ao observar os resultados dessas estratégias, o professor pode realizar autorreflexões, melhorar seus métodos e, por consequência, otimizar os resultados obtidos. **Considerações finais:** Por meio de estudos e experiências, destaca-se a relevância de cultivar a autorregulação da aprendizagem desde o início da vida universitária, com o intuito de desenvolver habilidades que serão essenciais para uma trajetória acadêmica e profissional bem-sucedida.

Palavras-chave: Formação do pesquisador; Pesquisa; Pós-graduação; Autorregulação.

Vídeo: <https://youtu.be/LukhOD4igfM>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PROCESSO DE RETEXTUALIZAÇÃO DE ENTREVISTAS DIVULGADAS NO OBSERVATÓRIO VIRTUAL

NASCIMENTO, João Pedro Do Prado ¹; VOSGERAU, Dilmeire Sant Anna Ramos ²

RESUMO

Introdução: Na atual conjuntura da comunicação digital e do compartilhamento de conhecimento, os portais de conteúdos desempenham um papel fundamental como espaços para o compartilhamento de experiências e informações referentes à determinados nichos e públicos, entre estes nichos está a educação. A pesquisa em questão integra o Projeto "OBSERVA - Observatório virtual do compartilhamento de práticas inovadoras no ensino superior". Estudos demonstram que os professores universitários valorizam a oportunidade de ouvir relatos de experiências exitosas de seus colegas, especialmente quando acompanhados de instruções para aplicação das estratégias. Com base nesses achados, optou-se por disponibilizar vídeos e textos breves, enriquecidos com conteúdo teórico e materiais de apoio, no portal, visando auxiliar os profissionais docentes em seu aprimoramento profissional. Como consequência, uma das atividades realizadas no Portal é a elaboração de textos a partir das entrevistas concedidas pelos professores que discorrem sobre suas práticas. **Objetivos:** O objetivo deste estudo é analisar o processo de retextualização na produção de conteúdo para o portal de compartilhamento docente observa. **Materiais e métodos:** A pesquisa se fundamentou na abordagem da Linguística Textual de Marcuschi (2002) juntamente com a teoria de Bakhtin (1997), partindo do pressuposto de que todas as esferas da atividade humana estão em convergência com a linguagem. Os autores ressaltam que cada gênero textual fornece um conjunto específico de características linguísticas e estruturais que cumprem um propósito comunicativo único. A perspectiva metodológica qualitativa emprega uma variedade de técnicas de coleta de dados, como entrevistas, observação participante, análise documental e estudos de caso, com o intuito de capturar as nuances e particularidades dos fenômenos investigados. Os dados são analisados de forma indutiva, ou seja, os padrões e significados emergem do próprio material coletado, permitindo uma abordagem flexível e adaptativa ao longo do processo de pesquisa, o que pode ser aplicado para a análise do processo de retextualização. Foram analisados dois trechos transcritos da entrevista, assim como a introdução do texto escrito publicado no Portal. **Resultados:** Os resultados obtidos destacam que a execução do processo de retextualização conduzida por um participante do Observa se alinha de maneira coerente com as operações linguísticas identificadas por Marcuschi como essenciais para essa tarefa. Isso reforça a relevância das estratégias empregadas na transformação da modalidade oral para a escrita, possibilitando uma comunicação efetiva e adequada ao contexto do Portal. Além disso, esta análise permitiu a elaboração de um Checklist para o processo de retextualização, a ser utilizado nas próximas produções do portal e será validado no próximo projeto de pesquisa PIBIC. **Considerações finais:** Neste ensejo, a pesquisa contribui para um aprofundamento e facilitamento na compreensão desse processo, levando em consideração o propósito comunicativo do Observa.

Palavras-chave: Retextualização; Gênero textual; Portal web.

Vídeo: <https://youtu.be/lyjHxsOhbXs>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica com recursos do CNPq (Edital externo).

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

POLÍTICA, AÇÃO, LIBERDADE E VITA ACTIVA DO SER HUMANO E BUSCA DE DEUS, A PARTIR DE HANNAH ARENDT

ALMEIDA, Lucas Felipe Eidam De ¹; BORGES, Valdir ²

RESUMO

Introdução: Em momentos em que a dignidade do ser humano parece deflagrar todo tipo de desentendimento e de polarização, um olhar sobre o que é capaz de unir e ressignificar a sociedade parece justo. **Objetivos:** Por isso, o presente trabalho procura entender o conceito de amor em Santo Agostinho e as considerações feitas por Hannah Arendt e Papa Francisco sobre esse tema. Através de uma abordagem interdisciplinar e comparativa identificamos as perspectivas distintas – assim como seus pontos de encontro - de cada pensador em relação ao amor. **Materiais e métodos:** No que tange à metodologia de pesquisa, primeiramente, há de se levar em consideração um apuramento das obras da filósofa alemã e de seus comentaristas acerca do tema de pesquisa em questão, bem como algumas obras de Agostinho e Carta Encíclica Fratelli Tutti do Papa Francisco. Posteriormente, verificar-se-á a maior quantidade de artigos científicos, dissertações e teses atuais que estão implicados na temática em voga, contidos nas revistas e cadernos filosóficos dos cursos de Filosofia de maior renome no cenário nacional. Após escolha documental, a metodologia utilizada será a de revisão bibliográfica. **Resultados:** A pesquisa foi um pouco além daquilo que se esperava, quando se esperava um resultado e ele mesmo foi outro, analisando as partes dos textos que apresentamos aqui ao longo da pesquisa, achou-se partes interessantes que no primeiro momento não foi notado, apenas depois de lido novamente que começou a ter sentido maior sobre o que poderia vir a ser um bom ponto a se discutir. Quando se quer saber a existência de Deus como foi o princípio dessa pesquisa, se tem muitas ideias, muitas referências, e até então experiências que clareiam o que procuramos. A condição humana muitas vezes nos impõe que devemos fazer muito pela sociedade, mas o que dificulta isso é que muitas vezes fazemos a caridade ou damos o amor ao outro com medo de não conquistarmos aquilo que nos dizem sobre o final da vida e assim não fazemos de verdade. **Considerações finais:** Dois autores cuja capacidade de síntese e elaboração erudita de ideias tão complexas, cujo espírito permanece dando frutos, são leitura obrigatória para quem quer compreender as relações humanas. Apesar de todo planejamento para o desenvolvimento de um projeto, não se espera tantos resultados repletos de sentido como o que pudemos recolher. Desde a fundamentação teórica até as testagens, num contexto de solidariedade, certamente podemos sentir a aplicabilidade do conceito fundamental aqui desenvolvido. E nas palavras do grande pensador e papa da Igreja Católica, Joao Paulo II, podemos encerrar esse relatório: “O amor me ensinou tudo”. Não de uma forma piegas ou mesmo infantil. Mas esse mistério, esse sentimento que ao nos impulsionar gera vida, gera cuidado, gera justiça. Que possamos nos lembrar sempre disso, de que amar vai muito além dos meus sentimentos, ele, por vezes, de alguém é a necessidade.

Palavras-chave: Amor; Amor mundi; Responsabilidade; Espiritualidade; Política.

Vídeo: https://youtu.be/_fLz26LwRXM

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PERSPECTIVAS TRANSUMANISTAS DO USO DE NOOTRÓPICOS

ZYS, Daniela Coelho ¹; CANDIOTTO, Kleber Bez Birolo ²

RESUMO

Introdução: A busca pela expansão e potencialização das capacidades humanas, sejam elas físicas ou intelectuais, é um tema controverso: a busca não é por saúde e qualidade de vida, mas pelo aumento de habilidades já presentes e funcionais, para maior disposição e produtividade nos estudos e no trabalho. Os nootrópicos, por sua vez, se propõem a proporcionar o aumento de capacidades cognitivas humanas e vêm ganhando cada vez mais força e popularidade entre as pessoas.

Objetivos: A presente pesquisa tem como objetivo apresentar a efetiva contribuição do desenvolvimento de nootrópicos para a busca de aprimoramento cognitivo humano, de acordo com a perspectiva transumanista. **Materiais e métodos:** O método empregado foi o de revisão bibliográfica narrativa, utilizando-se tanto de material quantitativo e científico, quanto de ensaios e declarações filosóficas/bioéticas. **Resultados:** Os resultados encontrados indicam a relevância do transumanismo enquanto uma forma de leitura e compreensão bioética dos possíveis impactos dos melhoramentos cognitivos farmacológicos tanto a nível individual, quanto a nível sociocultural. **Considerações finais:** Conclui-se que, apesar da escassez de dados nesta área, os nootrópicos se apresentam como uma tecnologia futura capaz de despertar inúmeras discussões bioéticas e debates regulatórios, sendo assim necessárias mais produções que explorem este prolífero campo. Ainda, considerando-se o aumento exponencial em sua utilização, explorações experimentais no Brasil se fazem muito necessárias neste campo.

Palavras-chave: Nootrópicos; Transumanismo; Melhoramento humano; Bioética.

Vídeo: <https://youtu.be/2QHJITs007w>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O SUJEITO DIANTE DA IMPOSSIBILIDADE DE CURA: UMA LEITURA METAPSICOLÓGICA

CARDOSO, Gabriella Fagundes ¹; FONSECA, Eduardo Ribeiro Da ²

RESUMO

Introdução: Este relatório aborda as implicações subjetivas da finitude sob a perspectiva da psicanálise, com foco nas contribuições de Freud e Winnicott. A angústia, como um afeto que transcende a linguagem, é vista como central diante da proximidade da morte. O complexo de Édipo é discutido em relação à ameaça de perda do objeto de desejo e à percepção de perigo, associando-a à angústia e à ansiedade diante de eventos traumáticos. A perspectiva freudiana e winnicottiana enriquece a psicanálise aplicada nos cuidados paliativos e no ambiente hospitalar, auxiliando os pacientes a enfrentarem sua vulnerabilidade com compreensão e significado. O papel do analista torna-se ainda mais relevante ao oferecer um suporte emocional significativo e auxiliar os pacientes em suas jornadas de retificação subjetiva diante da finitude. **Objetivos:** Em geral, avaliar o papel do analista a partir da metapsicologia freudiana diante do confronto com a finitude em situações de doença orgânica e da impossibilidade de cura. Em termos específicos, identificar obras de Freud sobre a finitude; buscar literatura sobre o encontro com a finitude a partir do adoecimento somático; analisar, por meio da metapsicologia, a compreensão do morrer quando as chances de vida são mínimas; expressar a importância de uma leitura metapsicológica na construção da subjetividade. **Materiais e métodos:** a) Desenho de estudo: A metodologia caracteriza-se como qualitativa e configura uma pesquisa bibliográfica, também descrita como revisão narrativa de literatura (Souza, *et al.*, 2018). b) Características das fontes de informação: Foram analisados os textos da obra de Sigmund Freud acerca do adoecimento e finitude, a partir de seleção transversal dos textos metapsicológicos. c) Equipamentos e instrumentos para a coleta de dados: para a organização das informações selecionadas, utilizou-se um roteiro de fichamento a fim de registrar as principais ideias e citações. d) Situação e ambiente: os recursos bibliográficos foram provenientes da biblioteca institucional, acervo particular e base de dados SciELO. e) Procedimentos para a coleta e análise de dados: Os textos foram selecionados a partir da leitura transversal da obra de Freud, mediante indicações do professor orientador. Em seguida os textos selecionados foram lidos e as informações organizadas por meio de fichamentos. Por fim, as informações pertinentes ao estudo proposto foram articuladas para constituir o relatório final. **Resultados:** A discussão sobre a psicanálise e suas implicações subjetivas diante da finitude é de grande relevância no contexto da prática clínica e dos cuidados paliativos. A partir dos resultados apresentados, pode-se perceber como a teoria psicanalítica, especialmente a de Freud e Winnicott, oferece contribuições para compreender as reações psíquicas diante da proximidade da morte e como o enfrentamento da finitude pode ser facilitado. **Considerações finais:** O enfrentamento da morte e da angústia diante da terminalidade pode ser auxiliado pela psicanálise, tanto em contextos hospitalares como em cuidados paliativos, proporcionando suporte emocional e permitindo que o paciente construa significados em relação à própria existência e à morte iminente.

Palavras-chave: Angústia; Finitude; Psicanálise aplicada.

Vídeo: <https://youtu.be/kxuu6uuiSL0>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A FIGURA DO JUIZ-HÉRCULES E A POLITIZAÇÃO DO JUDICIÁRIO BRASILEIRO

SARDAGNA, Felipe Zanchin ¹; NETO, Alberto Paulo ²

RESUMO

Introdução: O presente trabalho visou aplicar a teoria do juiz-Hércules ao cenário de politização do Poder Judiciário brasileiro. Para tanto, foi necessário esclarecer a superação do positivismo jurídico proposta por Ronald Dworkin, que culminou na criação do juiz filósofo, o qual detém todas as valências necessárias para enfrentar os chamados “casos difíceis”, cuja solução não reside de forma automática na norma jurídica. **Objetivos:** O objetivo geral desta pesquisa é abordar os aspectos da metáfora do juiz-Hércules e sua importância para a relação entre o Poder Judiciário e o Poder Legislativo como forma de manutenção de uma sociedade democrática. Por conseguinte, os objetivos específicos são: a) Compreender a superação do positivismo a partir dos escritos de Ronald Dworkin, especialmente no que tange a atuação do julgador frente aos casos difíceis; b) Elucidar os aspectos principais da teoria do juiz-Hércules e, c) Analisar as causas e implicações do fenômeno da politização do Poder Judiciário brasileiro, de maneira a aplicar as características do juiz-Hércules em um caso prático julgado pelo Supremo Tribunal Federal. **Materiais e métodos:** A presente pesquisa tem sido pautada na análise doutrinária, por meio dos escritos dos autores a serem mencionados a seguir e de artigos científicos, bem como na análise jurisprudencial, objetivando denotar como a teoria de Ronald Dworkin, especialmente através dos aspectos inerentes ao juiz-Hércules, pode trazer benefícios ao cenário politizado da atividade jurisdicional no Brasil. **Resultados:** A partir dos referenciais teóricos e do método dedutivo foi possível trabalhar as ideias gerais da teoria de Ronald Dworkin, de forma a aplicá-las dentro do contexto específico ao desenvolvimento do sistema judiciário brasileiro. **Considerações finais:** Desta forma, o trabalho debruçou-se de forma detalhada sobre o positivismo, as críticas de Dworkin, os detalhes que perfazem a figura do juiz-Hércules, bem como a linha histórica que levou a politização do Poder Judiciário brasileiro, denotando a possibilidade da aplicação da teoria analisada ao julgamento da Ação Direta de Inconstitucionalidade (ADI) nº 4277 e da Arguição de Descumprimento de Preceito Fundamental (ADPF) nº 132, por parte do Supremo Tribunal Federal.

Palavras-chave: Casos difíceis; Juiz-Hércules; Integridade; Politização; Positivismo jurídico.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=id-03MEDSVg&t=9s>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O PERSPECTIVISMO E A QUESTÃO DO CORPO: NIETZSCHE, VIVEIROS DE CASTRO E A TRADIÇÃO AMERÍNDIA

GONÇALVES, Bruna Eduarda Glasenapp ¹; OLIVEIRA, Jelson Roberto De ²

RESUMO

Introdução: A presente pesquisa parte de uma convicção: o corpo é um dos temas mais importantes da filosofia contemporânea e oferece uma possibilidade de compreensão de diferentes perspectivas existenciais. Para isso, volta-se a Nietzsche como um dos autores centrais do debate sobre perspectivismo e, a partir dele, desdobra-se uma análise do tema do perspectivismo entre os povos ameríndios, acompanhando a interpretação antropológica de Viveiros de Castro. **Objetivos:** Demonstrar como o conceito de perspectivismo, tal como desenvolvido por Nietzsche, pode ser útil para a compreensão das teses elaboradas por Eduardo Viveiros de Castro a respeito dos povos ameríndios. **Materiais e métodos:** O objetivo da pesquisa é demonstrar como o conceito de perspectivismo, tal como desenvolvido por Nietzsche, pode ser útil para a compreensão das teses elaboradas por Eduardo Viveiros de Castro a respeito dos povos ameríndios. Para tanto, pretende-se: analisar o conceito de perspectivismo na filosofia de Nietzsche; demonstrar como o conceito de perspectivismo se articula com o problema do corpo na obra de Nietzsche; demonstrar a importância do conceito de perspectivismo na obra de Viveiros de Castro; examinar o papel do corpo na interpretação de mundo vivenciada pelas culturas ameríndias; demonstrar que as culturas indígenas devem ser reconhecidas (têm legitimidade) a partir de suas próprias interpretações a respeito da realidade. **Resultados:** Entre as possibilidades de estudo com relação a um paralelo perspectivo entre Nietzsche e Viveiros de Castro, o entendimento de uma perspectiva ameríndia segundo a qual a humanidade é compartilhada por todos e uma perspectiva europeia na qual a humanidade é dado pelo pertencimento ou não a determinado grupo, ocorre o seguinte questionamento: Seria a perspectiva ameríndia uma superação real da dicotomia bem/mal? Tal superação pode ser compreendida consonante com a teoria nietzschiana? **Considerações finais:** Em síntese as propostas de pesquisa elencadas nesse projeto são: compreender as similaridades no uso do perspectivismo por ambos os autores, tanto como conceito, como parte estrutural em ambas as construções filosóficas; o entendimento do corpo como ponto chave entre a subjetividade das almas e a materialidade da substância, morada do perspectivismo; a abertura para novos modos de interpretação além do humano, do racional; análise do paralelo teórico perspectivo entre os conceitos de predador/presa e nobre/escravo.

Palavras-chave: Corpo; Ameríndios; Perspectivismo; Experiência; Valor.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=zS4EEAWtS7k>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

MORTE DE DEUS E NIILISMO

MAICHAKI, Rodrigo Dalécio ¹; OLIVEIRA, Jelson Roberto De ²

RESUMO

Introdução: A filosofia de Nietzsche tem como seu maior legado a discussão sobre temas polêmicos e emblemáticos da modernidade, como o niilismo e a proclamação da morte de Deus. Embora figurem entre os temas mais estudados do autor, esses ainda continuam cercados de controvérsias e interpretações equivocadas. Essas ocorrem, em parte, devido à dificuldade do estudo do legado completo de Nietzsche, mas também se deve ao conteúdo e estilo de escrita do autor. Sua obra é repleta de críticas aos aspectos fundamentais da sociedade, como elementos culturais e religiosos. O niilismo, nesse caso, não é apenas uma chave de leitura do conjunto da crítica de Nietzsche à moral, como um elemento próprio central dessa crítica. **Objetivos:** O objetivo geral do trabalho foi analisar a relação do conceito niilismo com o diagnóstico da morte de Deus em Nietzsche. Entre os objetivos específicos estão: Compreender o conceito de niilismo na teoria de Nietzsche; Compreender o contexto do diagnóstico da morte de Deus em Gaia Ciência e Assim Falava Zaratustra; Investigar os conceitos relacionados à temática; Aplicar a interpretação atingida no conjunto maior das elaborações do filósofo. **Materiais e métodos:** As obras mais destacadas na pesquisa são Assim Falou Zaratustra e Ciência Gaia, acompanhadas das anotações não publicadas de Nietzsche. Após a identificação das obras pertinentes, a pesquisa indaga sobre alguns conceitos essenciais para o tema, como vontade de poder, valores mais altos e o além-homem. Também se destaca a interpretação do niilismo como um estágio psicológico intermediário. Assim, a pesquisa adota uma metodologia qualitativa com uma abordagem analítica de interpretação e síntese dos escritos filosóficos de Nietzsche. Extensivamente, pretende-se a análise conceitual de trechos específicos do autor, seguida pela exposição e referenciação cruzada desse com outros trechos importantes. Partindo da identificação dos textos relevantes, busca-se a construção gradual dos conceitos nietzscheanos. A abordagem tem a intenção de apresentar uma interpretação construída sobre os conceitos próprios da teoria do autor, respeitando a imparcialidade de suas elaborações em relação a uma perspectiva moderna. **Resultados:** O trabalho de pesquisa esclareceu a distinção entre niilismo passivo e ativo, e como esse é fundamental para o estudo do niilismo em Nietzsche. Além disso, foi destacado como essas formas de niilismo são evidentes em outros conceitos do autor, especificamente as figuras do além-homem e do último homem. Com isso, demonstrou-se como o niilismo ativo está ligado ao além-homem, enquanto o último homem ilustra a completa aceitação do niilismo passivo. Além disso, a pesquisa demonstrou como essa questão se liga diretamente ao cerne da crítica de Nietzsche ao cristianismo, principalmente destacando como se dá a relação entre o niilismo e a moral judaico-cristã que, segundo Nietzsche, pode ser reconhecida como uma moral negadora da vida, uma moral da negação da imanência em benefício da transcendência. **Considerações finais:** O niilismo é interpretado como um estado psicológico resultado de da obsessão humana por valores incompatíveis com sua existência. E nessa longa jornada o niilismo pode ser o fim lastimável da existência humana, ou seu começo esperançoso.

Palavras-chave: Nietzsche; Niilismo; Niilismo Ativo; Morte de Deus.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=mJYYu7OvTAo>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O PROBLEMA DO MAL E SUA RELAÇÃO COM O BEM NA FILOSOFIA DE AGOSTINHO E TOMAS DE AQUINO

FERNANDES, Matheus Petrachin ¹; PEREIRA, Jose Aparecido ²

RESUMO

Introdução: Problemáticas éticas já eram debatidas antes do cristianismo, mas no contexto medieval recebeu um caráter novo na tentativa de explicar a origem do bem e do mal. Desde então diversos autores debateram sobre o problema com base na noção ontológica do bem, mas que traz junto de si o debate acerca do mal. Nessa pesquisa, faz-se referência à visão dos mais influentes filósofos cristãos do período medieval, Agostinho e Tomás. **Objetivos:** explicitar pontos de convergências e divergências em relação ao problema do mal na filosofia de Agostinho e Tomás de Aquino. **Materiais e métodos:** a pesquisa se orientou pela leitura, análise, comparação e interpretação das obras de Agostinho e Tomas. **Resultados:** O que se observa de diferente entre os pensadores é o ponto de vista a partir do qual se posicionam em relação ao bem. Veja que a concepção de bem em Santo Agostinho está alinhada a uma perspectiva marcadamente bíblico-teológica, pois é visível a relação entre Deus, o bem e a criação. Já a visão de Tomás de Aquino se encontra bem conectada com os pressupostos da filosofia aristotélica. Mas, quanto ao mal, os pensadores são convergentes em um aspecto fundamental: eles entendem que a gênese do mal não está em Deus, ou seja, Deus não pode ser responsabilizado pela existência do mal. **Considerações finais:** é possível inferir que o modo como os dois pensadores conceberam a questão do mal, mesmo em um contexto diferente e bem distante do nosso tempo, serve de referência para o nosso enfrentamento ao fenômeno do mal que se encontra multifacetado na atualidade. Os pensadores nos instigam a refletir sobre as nossas escolhas tendo como aspecto fundamental o exercício da nossa liberdade.

Palavras-chave: Agostinho; Livre arbítrio; Mal; Tomas de Aquino.

Vídeo: <https://youtu.be/PZTayv76qx8>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A ANGÚSTIA, DESESPERO E VIDA COMUNITÁRIA NO MUNDO PÓS-PANDÊMICO: UMA REFLEXÃO À LUZ DA FILOSOFIA DE SOREN KIERKEGAARD E EMMANUEL MOUNIER

SARTORATO, Paulo Rogério ¹; PEREIRA, Jose Aparecido ²

RESUMO

Introdução: O presente artigo é uma reflexão de Emmanuel Mounier acerca da vida comunitária ligada às categorias de angústia e desespero de Soren Kierkegaard. Esta pesquisa se justifica pela relevância e atualidade de tais discussões frente ao contexto pós-pandêmico da covid-19. **Objetivos:** Desenvolver uma discussão entre as filosofias de Soren Kierkegaard e Emmanuel Mounier sobre os temas da angústia, desespero e comunidade. **Materiais e métodos:** Para esta pesquisa utilizou-se a obra de Soren Kierkegaard, O conceito de Angústia, e a obra de Emmanuel Mounier, O Personalismo, e outros textos que nortearam as discussões sobre a angústia, o desespero e a vida comunitária. Os dados levantados visaram a compreensão da verdade humana que corresponda às questões presentes dos homens, tal como a presença do outro como fator fundamental da comunicação, da vida comunitária como forma de combater o egocentrismo, o aviltamento e a indisponibilidade nas relações humanas. **Resultados:** O sentimento de angústia e desespero se tornaram presentes durante a pandemia, influenciando as nossas escolhas e o modo de nos portarmos. A vida comunitária entrou em decadência no pós-covid-19. A filosofia personalista é comunitária e responde os dramas de uma sociedade feita de pessoas sem rosto, despersonalizada, ensimesmada. A comunicação e a liberdade são atitudes indispensáveis na dimensão comunitária. **Considerações finais:** É pela relação humana, no exercício de uma inter-relação cotidiana harmoniosa que Mounier respalda uma conscientização da sensibilização da dignidade do outro por meio de uma pedagogia da vida comunitária que consiste em “sair de nós próprios” para uma atitude de compreensão, de generosidade, de oferta, de fidelidade, considerando como indispensáveis na vida coletiva as habilidades da comunicação e diálogo, da liberdade que desperte a reciprocidade mútua e do preocupar-se com o outro.

Palavras-chave: Angústia; Existência; Desespero; Pandemia; Vida comunitária.

Vídeo: <https://youtu.be/kbFdOfmPvis?si=vyYZMuSK8XZeQHm9>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

INVESTIGAÇÕES FILOSÓFICAS DE WITTGENSTEIN: O CONTEXTO DE UMA ANTROPOLOGIA CERIMONIAL E O PROBLEMA DA COMUNICAÇÃO

SILVEIRA, Luiz Henrique Macedo ¹; VALLE, Bortolo ²

RESUMO

Introdução:

A particularidade desse nosso projeto se volta para os desdobramentos da Filosofia pragmática no âmbito da comunicação. A linguagem como meio de construção de realidades, de mundos e das suas diversas estruturas de ação, constituiu-se como o principal tema das produções textuais e investigações do filósofo Joseph Johann Wittgenstein (1889-1951). **Objetivos:** Os objetivos que desencadearam a presente investigação foram assim traçados no projeto original: 1. Análise, a partir do contexto de Investigações Filosóficas de Wittgenstein as condições para o estabelecimento de uma antropologia cerimonial e seus desdobramentos na comunicação. 2. Identificação dos principais temas apresentados em Investigações Filosóficas tais como: jogo de linguagem, forma de vida e seguimento de regras para o estabelecimento do processo comunicativo. 3. Análise da constituição de uma antropologia onde as relações se especifiquem desde a condição de uso da linguagem tendo em vista o processo comunicativo. **Materiais e métodos:** Assim, para nossa pesquisa firmamos compromisso com a pesquisa bibliográfica já que sua eficácia pode ser constatada de acordo com Gil (1987), ao indicar que ela consiste em se buscar informações de referencial já existente (livros e artigos), com o intuito de se criar para o seu trabalho toda uma estruturação teórica, que segundo o autor, o “ato de leitura do material oriundo da pesquisa bibliográfica” Gil (1987), serve para se alcançar os seguintes objetivos: “a) Identificar as informações e os dados constantes dos materiais; b) estabelecer relações entre essas informações e dados e o problema proposto; e c) analisar a consistência das informações e dados apresentados pelos autores.” (Gil, p 74, 1987) Ou seja, para Gil (1987) este é o estágio onde se sedimenta a base estrutural tanto em aspectos teóricos e referenciais de um trabalho científico. **Resultados:** Quando o homem usa a linguagem sempre está fazendo referência ao seu fundamento que não é, de acordo com o filósofo, firmado sobre condições internas como no caso dos modelos metafísicos de toda natureza, mas é continuamente corroborado pela exterioridade. É o gestual-corpóreo que sintetiza o uso, o costume e a significação, circunscrevendo as linhas demarcadoras do ambiente onde, desde a infância, e principalmente nela, os processos de pertencimento se efetivam: assim, o ambiente é o espaço vital da camada de relações homem-mundo e isso é decisivo para o processo comunicativo. **Considerações finais:** A fim de ilustrar essa discussão teórica e conceitual e demonstrarmos a aplicação conceitual das observações filosóficas de Wittgenstein em um contexto real. Trouxemos como exemplo uma situação ocorrida durante o governo do ex-presidente Jair Messias Bolsonaro, em uma arquidiocese no Estado do Ceará. A reportagem veiculada no jornal espanhol El País, conta a história do padre Lino, responsável sacerdotal da Igreja da Paz, uma paróquia na cidade de Fortaleza, no estado do Ceará, que após fazer críticas à gestão do governo do presidente Jair Bolsonaro, passou a ser alvo de ameaças e perseguição por parte de fiéis da sua paróquia, muitos deles, militares reformados e apoiadores de Bolsonaro.

Palavras-chave: Wittgenstein; Linguagem; Comunicação; Jogos; Política.

Vídeo: <https://youtu.be/0qhQGUbNh8Y?si=8Ae2u4eCz8SCJu8c>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

OCASIONALISMO E LIBERDADE SOB A PERSPECTIVA DE MALEBRANCHE

SANTOS, Jamilson Divino Dos ¹; VAZ, Jeferson Da Costa ²

RESUMO

Introdução: Nicolas Malebranche, filósofo do século XVII, foi um padre oratoriano, e apesar de pouco conhecido, possuía uma filosofia sofisticada e racionalista. Dos conceitos que se destacam em sua filosofia, estão o ocasionalismo e causalidade, dentro dos quais, Deus seria a causa de todas os efeitos. Assim, tudo o que acontece e também as ações humanas seriam determinadas por essa causa, a saber: Deus. **Objetivos:** Desse modo, o que se pretende entender nesse trabalho é a existência da liberdade no interior da filosofia de Malebranche. Sendo a liberdade nosso tema, o nosso principal objetivo foi tentar entender a dificuldade de se pensar a liberdade no interior do sistema ocasionalista de Nicolas Malebranche. **Materiais e métodos:** Para isso, o método que utilizamos foi o de revisão literária, como foco nas principais obras do autor – A Busca da verdade e Meditações Cristãs e metafísicas. No entanto, alguns comentadores foram de extrema importância para a elaboração desse trabalho. **Resultados:** Nossa pesquisa apresentou como resultado a constatação de paradoxos presentes na filosofia de Malebranche em relação a esse tema. Trata-se de uma contribuição que mobiliza a filosofia, suscitando uma diversidade de questões sobre a existência e a ação humana no mundo. **Considerações finais:** Com suas bases em Agostinho e Descartes, Malebranche tem uma filosofia capaz de despertar o interesse pela busca da verdade, seja ela qual for, o sofisticado modo de pensar malebranchiano nos provoca a querer se aprimorar continuamente nesse tema.

Palavras-chave: Ocasionalismo; Liberdade; Causalidade; Filosofia.

Vídeo: https://youtu.be/_yPdx0Qu0xI?feature=shared

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

BILINGUISMO E A APRENDIZAGEM EM PESSOAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA) DENTRO DO ENSINO PÚBLICO PARANAENSE

CAMARGO, Lorayne Caroline Gonçalves ¹; BERTOTTI, Gisele Rietow ²

RESUMO

Introdução: O escopo central da pesquisa reside na compreensão do impacto do bilinguismo na aprendizagem desses alunos e na identificação do perfil dos estudantes assistidos nas salas de atendimento educacional especializado. **Objetivos:** Este artigo tem como objetivo principal aprofundar a análise da adaptação das propostas pedagógicas de língua inglesa direcionadas aos estudantes com Transtorno do Espectro Autista (TEA) nas instituições de ensino públicas do estado do Paraná. **Materiais e métodos:** Através de uma abordagem integrativa, que engloba tanto a pesquisa de campo quanto uma revisão abrangente do estado atual do conhecimento, este estudo visa aprofundar a análise das fundamentações teóricas subjacentes às propostas pedagógicas e a sua correspondência com as práticas efetivamente implementadas em ambiente escolar. **Resultados:** A interseção complexa entre o bilinguismo e o TEA é minuciosamente examinada, considerando cuidadosamente as nuances linguísticas e cognitivas específicas dos alunos inseridos no espectro autista. **Considerações finais:** Por meio dessa abordagem multidimensional, busca-se enriquecer a compreensão da efetividade das abordagens pedagógicas atuais, identificando pontos de convergência e discrepâncias, e contribuir para o desenvolvimento de estratégias educacionais mais embasadas e adaptadas às necessidades individuais desses estudantes no contexto educacional do Paraná.

Palavras-chave: Bilinguismo; Transtorno do Espectro Autista (TEA); Propostas pedagógicas; Aprendizagem inclusiva; Ensino público paranaense.

Vídeo: <https://youtu.be/ptltcAssfss>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

INCLUSÃO: METODOLOGIAS DE ENSINO DE INGLÊS PARA ESTUDANTES DO ESPECTRO AUTISTA NA ESCOLA PÚBLICA PARANAENSE

ZORASKI, Luiza Muniz ¹; BERTOTTI, Gisele Rietow ²

RESUMO

Introdução: Com o mundo globalizado, tornou-se impossível não ter contato com a Língua Inglesa, sendo em redes sociais ou objetos de estudo etc., mesmo assim notamos que muitas crianças não dominam esse idioma, ainda sim que estejam em contato com ele diariamente e nas escolas. **Objetivos:** O presente artigo tem como objetivo investigar as dificuldades da aquisição do inglês como segunda língua nas escolas públicas brasileiras. **Materiais e métodos:** Buscando investigar as possíveis causas da não aquisição desse idioma, mesmo ele sendo ensinado por diversos anos na educação básica. Trazendo para a discussão a visão de uma futura professora de inglês, os problemas enfrentados por alunos e educadores nas escolas e como isso afeta a educação e impossibilita o desenvolvimento da fluência dos educandos. **Resultados:** A partir das informações obtidas por meio dessa pesquisa foi realizada uma reflexão sobre o questionamento inicial. **Considerações finais:** A partir das informações obtidas por meio dessa pesquisa foi realizada uma reflexão sobre o questionamento inicial.

Palavras-chave: Educação; Língua inglesa; Escola pública; BNCC; Dificuldades.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=H5-0kyACDrI>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PRODUÇÃO DE VÍDEOS NA SALA DE AULA

RAMON, Paulo Henrique ¹; COSTA, Sandra Batista Da ³; RIBEIRO, Joselia ²

RESUMO

Introdução: A formação profissional direcionada à educação digital visa o engajamento de professores e estudantes, permitindo que as interações pedagógicas aconteçam e sejam relevantes. Com as tecnologias digitais de informação e comunicação, vários gêneros passaram a ser divulgados no espaço virtual, utilizando novos formatos, linguagens, características, adaptando-se aos recursos digitais. O mapeamento de plataformas midiáticas que apresentem recursos didático-pedagógicos e tecnológicos acerca da recepção de conteúdos dispostos em vídeos e da produção de audiovisuais é fundamental, pois esse levantamento apresenta instrumentos midiáticos e procedimentos educacionais diversos compatíveis à prática escolar. **Objetivos:** Mapear e analisar recursos didático-pedagógicos, disponibilizados em plataformas digitais, que auxiliem professores de língua portuguesa a desenvolverem práticas pedagógicas de recepção e produção de vídeos, motivando os estudantes a utilizarem linguagens diversas (escrita, audiovisual, musical, midiática, digital e outras). **Materiais e métodos:** Para este estudo, utiliza-se a pesquisa bibliográfica, recorrendo a trabalhos que abordam as temáticas centrais deste estudo: letramento midiático (Hobbs, 2010; Cerigatto e Casarin, 2017); recepção e produção de vídeo (Morán, 1995; Napolitano, 2003; Silva, Almeida e Costa, 2021; Caprecci, 2016). Além disso, selecionam-se materiais disponibilizados em revistas acadêmicas e plataformas digitais que apresentam recursos didáticos para análise de conteúdos expostos em vídeos e elaboração de audiovisuais. Foram selecionadas três plataformas e três trabalhos acadêmico, mas optou-se por analisar recursos expostos no estudo desenvolvido por Caprecci (2016) e na plataforma Udemy. **Resultados:** A pesquisa de Caprecci (2016), embora apresente práticas metodológicas interessantes acerca da leitura de conteúdo dispostos em vídeos e da produção de audiovisuais, por meio de roteiros, não aborda como fazer uso da ferramenta tecnologia em si. Ela propõe maneiras de utilizar conteúdos midiáticos, o que restringe o vídeo a um gênero, sem efetivamente integrar ferramentas tecnológicas de produção de conteúdo audiovisual à prática em sala de aula. Esse enfoque deixa de considerar os diversos processos de produção e pós-produção de conteúdo digital. Os cursos apresentados na plataforma Udemy são relevantes, mas não abordam todas as etapas de produção de conteúdo digital. **Considerações finais:** Ao final deste trabalho, reconhece-se a importância do multiletramento na formação do licenciando e atualização do professor, uma vez que o uso de recursos tecnológicos e a reflexão crítica acerca das mídias é imprescindível ao leitor e produtor de conteúdo digital. Deve-se considerar também que o avanço contínuo das tecnologias vem propiciando um ensino descentralizado no qual empregam-se, cada vez mais, recursos tecnológicos diversificados.

Palavras-chave: Letramento midiático; Recursos didático-pedagógicos; Plataformas pedagógicas; Recepção e produção de vídeo.

Vídeo: <https://youtu.be/GsMZY-NSiDI?si=qxgTWfKOwVcN10M6>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A LINGUAGEM E O FEMININO ENTRE A LITERATURA E O PÓS-COLONIALISMO: ASSIA DJEBAR À LUZ DE DERRIDA

BARRENTIN, Leonardo Kominek ¹; WINCK, Otto Leopoldo ²

RESUMO

Introdução: O presente relato pretende discutir, a partir da perspectiva pós-colonial, como a influência da metrópole francesa e a violência vivida pela Argélia colonizada são determinantes no processo de construção identitária de Assia Djebbar, pseudônimo de Fatima Zohra, e da própria Argélia colonial no romance *L'amour, la fantasia*. Busca-se, ainda, estabelecer um diálogo entre a obra e a potência da literatura no que tange ao encontro da identidade de leitores, sobretudo provenientes de países colonizados. **Objetivos:** Analisar a obra *L'amour, la fantasia*, de Assia Djebbar (pseudônimo de Fatima Zohra), a partir de teorias pós-coloniais e de construção identitária e nacional a partir da literatura. **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:** i. Compreender o panorama geral das teorias pós-coloniais; ii. Realizar a leitura de *L'amour, la fantasia*, a partir da perspectiva pós-colonial; iii. Relacionar colonialismo, criação identitária e literatura. **Materiais e métodos:** Foram realizadas leituras referentes aos pós-colonialismo, com o intuito de compreender essa teoria, a fim de incrementar a discussão acerca do pós-colonialismo. Quanto à formação identitária a partir da literatura, foram consultadas as obras *O direito à literatura*, de Antônio Candido (2011), *Os jovens e a leitura: uma nova perspectiva*, de Michèle Petit (2009), e *O que é literatura?*, de Terry Eagleton. A maior dificuldade, porém, decorreu de uma certa “ausência de interesse” dos países lusófonos na obra de Djebbar. O outro aspecto diz respeito à dificuldade de acesso ao romance em si. Assim, apesar da relevância de *L'amour, la fantasia* (DJEBAR, 1995) para os estudos literários e/ou pós-coloniais, como se verifica na discussão do presente relato, recomenda-se, para pesquisas futuras, a seleção de obras de mais fácil acesso. O trabalho com obras ainda não nacionalizadas exige tempo e recursos econômicos incompatíveis com a realização de uma pesquisa em sede de iniciação científica. De todo modo, vencidas as dificuldades mencionadas e considerando a limitação de tempo que elas impuseram, foi possível realizar a análise a que se propôs no início do programa. É o que se passa a discutir. **Resultados:** *L'amour, la fantasia* é um romance escrito em 1985 que apresenta duas narrativas que, apesar de distintas, possuem pontos de convergência: a apresentação da conquista da Argélia pela França em 1830 até a independência do país africano, em 1962, e a construção identitária de uma jovem argelina, que, por vezes se confunde com a própria autora, transformando o romance em uma espécie de autobiografia (DJEBAR, 1995). Trata-se de uma narrativa de construção bastante complexa, mas que permite a percepção, bastante personalizada, da voz do Outro, conforme Bhabha (2013). **Considerações finais:** Ao chegar ao final do presente relato, verifica-se que a teoria pós-colonial representa uma chave de leitura válida para a compreensão da obra *L'amour, la fantasia*. Seja nos relatos históricos, seja nos blocos autobiográficos, Djebbar (1995) apresenta um romance que quebra a falácia civilizatória mencionada por Césaire (1978), por retratar uma Argélia orgulhosa e resistente, bem como uma vida que se forma e ganha voz a partir de outras vozes árabes, ainda que por meio da língua de Descartes.

Palavras-chave: Estudos pós-coloniais; Literatura; Formação identitária; *L'amour, la fantasia*; Assia Djebbar.

Vídeo: <https://youtu.be/LGp2O-FAOZQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CADERNO DE MEMÓRIAS COLONIAIS, DE ISABELA FIGUEIREDO, SOB A PERSPECTIVA DOS ESTUDOS PÓS-COLONIAIS

DUARTE, Larissa Da Silva ¹; WINCK, Otto Leopoldo ²

RESUMO

Introdução: O artigo realizado estudou o que é representado da colonização portuguesa em Moçambique - mais especificamente, em Lourenço Marques - que é retratada por Isabela Figueiredo, em sua obra *Caderno de Memórias Coloniais* (2009), à luz de teorias pós-coloniais, com o intuito de contribuir para as discussões em torno do sistema literário contemporâneo. Ainda, como temas centrais, o estudo se voltou para as questões de pertencimento, violência e multiculturalismo presentes no livro, ampliando, por meio da pesquisa, a discussão contemporânea sobre as literaturas pós-coloniais/periféricas/marginais. **Objetivos:** i. Estudar de maneira mais detida a obra de Isabela Figueiredo, em relação aos estudos do neo ou pós-colonialismo; ii. Pesquisar as questões de pertencimento, violência e multiculturalismo presentes no livro; iii. Estudar o contexto histórico e social da região de Moçambique e seus reflexos na literatura; iv. Ampliar, por meio da presente pesquisa, a discussão contemporânea sobre as literaturas pós-coloniais/periféricas/marginais. **Materiais e métodos:** Durante os meses de agosto de 2022 até agosto de 2023 foram realizadas leituras que apresentam teorias acerca da colonização. No primeiro momento, realizou-se a leitura da obra de Isabella Figueiredo (2009): *Caderno de memórias coloniais*, a qual é analisada como objeto de pesquisa do artigo. Ainda, das sugestões dadas pelo professor orientador, foram lidos *Os condenados da terra*, de Frantz Fanon (2022) e *Orientalismo: O Oriente como invenção do Ocidente* (2007), de Edward W. Said. Em seguida, dos meses de março de 2023 até agosto de 2023, na etapa de finalização do estudo, foram acrescentadas também as obras *A identidade cultural na pós-modernidade*, de Stuart Hall (2006), e *Pertencimento: uma cultura do lugar*, da autora Bell Hooks (2022), *Multiculturalismo*, de Charles Taylor (1994) e *O direito dos oprimidos: sociologia crítica do direito*, de Boaventura de Sousa Santos (2014). **Resultados:** Cadernos de memórias coloniais dialoga de maneira sensível e, por vezes, brutal com temas intrínsecos ao pós-colonialismo, como questões referentes ao pertencimento, à violência e ao multiculturalismo. Sendo filha de colonizadores brancos europeus e nascida no continente africano, vivenciou os tempos de ocupação colonial portuguesa em Moçambique, a guerra de independência, bem como o período imediatamente posterior e este processo conclusivo. Em seu livro, no qual escreve sobre essa experiência vivida fica nítido o contraste entre a visão do colonizado e do colonizador em que a autora se reconhece num ponto muitas vezes incerto entre ambas. **Considerações finais:** A análise revelou que a narrativa de Figueiredo expõe as ambiguidades e contradições do sistema colonial, trazendo à tona a visão distorcida do colonizador sobre o colonizado, a qual é permeada por hierarquias raciais e culturais. Além disso, a busca de pertencimento e identidade se destacam como um fio condutor essencial na obra. A protagonista, assim como a própria autora, enfrenta a complexidade de se enquadrar em dois mundos culturais distintos, buscando um senso de pertencimento que transcende as fronteiras geográficas e históricas.

Palavras-chave: Pós-colonial; Pertencimento; Violência; Multiculturalismo; Literatura. Contemporânea.

Vídeo: <https://youtu.be/3-4TOAtNdWc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

LITERATURA DECOLONIAL DO MAGREB

GOUVEA, João Paulo ¹; WINCK, Otto Leopoldo ²

RESUMO

Introdução: A teoria decolonial tem ganhado cada vez mais destaque no campo de estudos literários. Seu objetivo é analisar criticamente a produção literária nas sociedades colonizadas e pós-coloniais, considerando as consequências desse sistema em suas narrativas. Nesse sentido, a literatura se torna uma ferramenta poderosa para vislumbrar os pressupostos e as estruturas de poder impostos pelo colonialismo e para capturar as forças históricas das sociedades que a produzem. Na região do Magreb a literatura tem sido uma forma de resistência à colonização e às consequências que se seguiram à independência desses países. O romance *O caso de Meursault* (2016), de Kamel Daoud, é um exemplo particularmente notável dessa resistência literária e política, que desafia a ideia de que o Magreb é uma mera periferia cultural, sem história ou voz própria. O livro é uma reinterpretação do clássico *O estrangeiro* (1942), de Albert Camus, e se concentra em um personagem secundário da obra original, o árabe que é morto pelo protagonista. **Objetivos:** OBJETIVO GERAL Analisar a relação entre a teoria decolonial, contexto social e o romance *O caso de Meursault*, de Kamel Daoud. OBJETIVOS ESPECÍFICOS a) Realizar pesquisa bibliográfica a respeito dos conceitos de teoria decolonial e processo social na forma literária; b) Sintetizar conceitos teóricos sobre contexto social e literatura, e teoria decolonial; c) Relacionar referencial e trechos específicos do romance *O caso de Meursault*. **Materiais e métodos:** Grande parte do esforço realizado no presente estudo se deu na leitura e reflexão de conceitos complexos a respeito do fenômeno chamado decolonialismo. Ao longo de seis meses, houve a dedicação ao levantamento de principais autores de diversos campos que abordassem o tema referido, de forma que a teoria decolonial pudesse ser apropriada pela análise pretendida. Assim, o primeiro levantamento bibliográfico foi sobre autores e referências acerca do decolonialismo e pós-colonialismo. Os principais nomes lidos foram Bhabha (1998), Said (1990), Mignolo (2020), Santos (2010; 2022) e, posteriormente, Warnavin (2020), para elucidação de alguns pontos específicos da matéria. **Resultados:** É evidente ao leitor de *O caso Meursault* o diálogo estabelecido com o romance *O estrangeiro*, de Camus. Desde o início, o narrador Haroun se propõe a recontar o assassinato de seu irmão, cometido por Meursault (narrador da obra camusiana), elaborando a experiência traumática por um ângulo que se convencionou chamar *backstage*, ou “por detrás dos panos”. Dessa forma, é elevada ao primeiro plano da narrativa uma certa percepção dos fatos sob o olhar de quem sofreu as suas consequências, o que engendra ao romance um viés de disputa sobre o discurso muito forte. **Considerações finais:** É possível verificar que o nascimento e pungência do movimento literário das nações periféricas se dá, em grande medida, pela tentativa de construção de uma nova epistemologia. Sua força vital está na ocorrência de fatores que fogem às inscrições mais imediatas do texto literário, pois é mister que o contexto social é o que delinea toda a cadência narrativa dos enredos.

Palavras-chave: Decolonial; *O caso Meursault*; Kamel Daoud.

Vídeo: <https://youtu.be/nJ4hMySwh14>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

UMA ANÁLISE DA VISÃO QUE OS PADRES JESUÍTAS TINHAM SOBRE OS INDÍGENAS

MALEC, Maria Isabel De Oliveira ¹; WINCK, Otto Leopoldo ²

RESUMO

Introdução: Nesta pesquisa, nosso objetivo foi demonstrar as percepções europeias sobre os povos indígenas que habitavam o território que hoje denominamos Brasil, a partir de cartas contendo informações e descrições, bem como desses primeiros relatos e cartas do período colonial do Brasil, sendo um relato para a corte portuguesa em que os jesuítas descreviam e expunham suas visões sobre os índios. É com esse material que pretendemos analisar suas visões sobre os índios e depois desconstruir e questionar muitas vezes essa percepção. **Objetivos:** Como objetivo geral, pretendemos demonstrar que a visão que os europeus tinham sobre os indígenas, que habitavam o território que hoje chamamos de Brasil, a partir das cartas com informações e descrições que muitas das vezes eram errôneas e preconceituosas. **Materiais e métodos:** Essa pesquisa é de caráter bibliográfico, portanto usamos como ponto de partida, leituras de um conjunto, composto por: livros – literário e historiográfico – e artigos relacionados com a temática proposta para assim conquistarmos o nosso objetivo pré-determinado. Além de leituras e fichamentos individuais também contamos com as contribuições que provêm de debates tanto com o professor orientador e com outros alunos. Para a realização desta pesquisa iremos utilizar uma abordagem de dois momentos, sendo: a primeira (que ocorreu nesse segundo semestre de 2022) foi de familiarização com a temática, termos e contexto histórico e o segundo momento que ocorrerá neste ano de 2023 será voltado a análise e envolvimento com a fonte que são as cartas dos padres jesuítas (Nóbrega, Luiz da Grã, António Vieira). **Resultados:** Todo e qualquer processo de “civilização” seja ele de exploração (quando o país colonizador vai para outro território em busca de matéria-prima, metais preciosos etc., exemplo: Brasil e países africanos) ou de povoamento (quando grupo de indivíduo vai para outro território para construir uma nova Nação, exemplo: Estados Unidos da América) que ocorra em uma determinada sociedade vão gerar marcas profundas que sejam boas (que raramente aconteceu) ou ruins (que ocorreu com mais frequência). **Considerações finais:** Esta pesquisa se propõe a compreender: a visão que os europeus tinham sobre os indígenas, que habitavam o território que hoje chamamos de Brasil, a partir das cartas contidas no livro “Novas cartas jesuíticas (de Nóbrega e Vieira)” com informações e descrições que muitas das vezes eram errôneas e preconceituosas. Podemos analisar que, os Homens Brancos que vieram para o território que hoje chamamos de Brasil, sim eles já tinham a intenção e um plano de como colonizar e como qualquer outro local que foi colonizado foi utilizado duas formas para conseguir: a força, com o uso de armamento bélico, e o psicológico, pois tratavam os Indígenas como animais e assim eles poderiam escravizá-los.

Palavras-chave: Frantz Fanon; Jesuítas; Indígenas; Colonização; Decolonial.

Vídeo: https://youtu.be/-8X4qU96s_0

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A CONSTITUIÇÃO DO HUMOR NO QUADRO “LEITE SHOW”

GONÇALVES, Alexandre Daniel ¹; COSTA, Prof^a Sandra Batista Da ³; RIBEIRO, Joselia ²

RESUMO

Introdução: O cômico engloba aquilo que suscita o riso, sendo intrinsecamente relacionado ao ser humano. A comicidade faz parte da vida em sociedade e das relações humanas. O meio do entretenimento utiliza este recurso para provocar o riso de diferentes formas, como ocorre nos late-night talk shows. Um desses programas mais famosos no Brasil é o “The Noite com Danilo Gentili”, que tem um quadro chamado “Leite Show”, no qual o apresentador entrevista crianças e utiliza de fenômenos linguísticos para gerar humor. **Objetivos:** Analisar a constituição do humor no quadro “Leite Show”, do Talk Show “The Noite com Danilo Gentili.”, examinando recursos semânticos e pragmáticos (polissemia, ambiguidade, ironia e outros) que são ativados e propiciam o riso. **Materiais e métodos:** Para este estudo, é utilizada a pesquisa bibliográfica (Bergson, 1983; Possenti, 1991; Silva, 2013 e Rosário, 2008; Costa, 2009; Del Ré, 2008) de modo a abordar: o conceito de humor; fenômenos linguísticos utilizados nas piadas; o gênero televisivo talk show; o modo com as crianças utilizam o humor. Para seleção dos vídeos a serem analisados, foram construídas duas tabelas, considerando aqueles mais recentes e com mais visualizações, totalizando 15 vídeos. Os sete excertos selecionados pertencem a quatro vídeos que estavam no grupo dos mais assistidos e, considerando também, aqueles com o destaque do humor e a utilização de recursos sobretudo linguísticos como instrumento causador do riso. **Resultados:** Por meio da análise de tais excertos, percebe-se que diferentes fenômenos linguísticos (fonético-fonológicos, semânticos, sintáticos e pragmáticos) estão presentes no quadro “Leite Show”. Logo, eles são geradores do humor, aliados com a ingenuidade e espontaneidade das crianças. **Considerações finais:** O uso de recursos fonético-fonológicos, semânticos, sintáticos, pragmáticos e as respostas inusitadas dos participantes infantis, nos diálogos presentes no quadro “Leite Show, provocam o riso nos telespectadores.

Palavras-chave: Humor; Recursos semântico-pragmáticos; Talk show.

Vídeo: <https://youtu.be/Mdd0xEr0DhQ?si=ogLCmOhyFE65Z2OT>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A IMPORTÂNCIA DA ESPIRITUALIDADE PARA ESTUDANTES DO ENSINO SUPERIOR NO ENFRENTAMENTO DA COVID-19

SANTOS, Beatriz Maestro Do ¹; ARRUDA, Angela Maria Pelizer De ²

RESUMO

Introdução: Com o desenvolvimento da psicologia positiva e com o apoio de outras ciências que se debruçam nos estudos de felicidade e bem-estar, Seligman e Peterson, juntamente com outros mais de 50 pesquisadores, criaram a teoria da Virtudes e Forças de Caráter com uma classificação de 6 virtudes e 24 forças de caráter. Nesse estudo, o tema principal é a força de caráter “espiritualidade”, que pertence a virtude da “transcendência”. Essa força de caráter pode ser analisada além do ambiente institucional igreja. Durante a pandemia do covid-19, a espiritualidade fez parte da vida humana de formas não convencionais. **Objetivos:** Sendo assim, a presente pesquisa tem como objetivo refletir sobre a importância da espiritualidade na vida universitária após a pandemia do covid-19. **Materiais e métodos:** A fim de alcançar os objetivos estabelecidos, foi construído um processo metodológico de 2 principais etapas. A primeira etapa foi a criação de um formulário online para coleta geral de dados dos estudantes da PUCPR – Campus Londrina, PR. Nele, 236 respostas foram colhidas e analisadas. Já na segunda etapa, 12 pessoas foram selecionadas e dessas, 7 (sete) participaram de um novo questionário, agora com perguntas abertas para respostas discursivas e mais direcionadas. **Resultados:** Como resultado, tornou-se evidente que para esse grupo estudado, a espiritualidade se mostra como fator determinante para suas escolhas pessoais, tomada de atitudes cotidianas e para contextos inesperados, como é o caso da pandemia. É interessante perceber a diversidade de religiões dentro de um grupo de pesquisa pequeno. Isso traz muitos reflexos da cultura multiforme do Brasil e das várias possibilidades de expressão de fé aqui cultivadas. **Considerações finais:** É possível observar que a espiritualidade é um elemento norteador para sua expressão de vida. Essa força de caráter permite que os indivíduos que se apeguem, influenciando também suas outras forças de caráter.

Palavras-chave: Espiritualidade; Pandemia; Força de Caráter.

Vídeo: https://youtu.be/7_yuusk12AI?si=MgTQ-PCgg60KEoNW

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A UTILIZAÇÃO DO HUMOR NO ENFRENTAMENTO DA COVID-19: UM ESTUDO A PARTIR DA AUTOPERCEPÇÃO DE ESTUDANTES DO ENSINO SUPERIOR

ULBRICH, Maria Clara Do Amaral ¹; ARRUDA, Angela Maria Pelizer De ²

RESUMO

Introdução: Este projeto preocupou-se em estudar acerca do humor enquanto uma ferramenta psicológica para o defronte com a pandemia, ocasionado pelo vírus da covid-19. E ainda, através do aprofundamento dos conceitos da ciência da felicidade e das forças de caráter - principalmente no que diz respeito à virtude da transcendência, onde se esconde o humor -, aqui é também considerado os discursos de estudantes do ambiente universitário, a partir dos grupos focais realizados. **Objetivos:** Refletir acerca da utilização do humor no enfrentamento da pandemia do covid-19, identificada a partir da autopercepção de estudantes do ensino superior. **Materiais e métodos:** Inicialmente, foi feito um levantamento bibliográfico a partir dos descritores: felicidade; forças de caráter; humor; covid-19. A partir da seleção desses materiais, onze materiais foram classificados como “muito importante” e por isso, foram fichados, para auxiliar no processo de análise dos dados. Dessa forma, o levantamento bibliográfico compreendeu: a) conceitos a respeito da Ciência da Felicidade, considerando as forças de caráter, especialmente o que diz respeito as nuances sobre o Humor; b) as implicações ocasionadas pelo cenário epidemiológico deixado pelo coronavírus. Em seguida, a coleta de dados iniciou e foi realizada em duas etapas. Ambas as etapas coletaram, através do aplicativo do GoogleForms, a percepção e a autopercepção dos estudantes do Ensino Superior, referente a utilização do humor durante o contexto pandêmico. Sendo assim, o questionário aplicado contemplou: o primeiro deles com vinte perguntas e o segundo, com dez perguntas acerca do humor. A propagação do link se deu por meio dos grupos de Whatsapp de estudantes universitários das mais variadas graduações. **Resultados:** Um total de dezessete respostas foram obtidas, na primeira etapa. E a partir delas, cinco desses estudantes contribuíram para a segunda etapa, cujo resultados da autopercepção foram, durante o período pandêmico: nível de felicidade e de humor (80% houve alteração, enquanto 20% não houve alteração), humor enquanto ferramenta de enfrentamento (80% entendem que o humor é uma ferramenta), e, por fim, da relação do humor com a felicidade (80% dos estudantes correlacionaram as temáticas). **Considerações finais:** Esta pesquisa mostrou que, diante de possíveis desafios futuros, é essencial continuar a reconhecer o valor do humor enquanto uma poderosa ferramenta, uma vez que é possível ainda encontrar soluções criativas para os problemas e fortalecer a habilidade de lidar com o estresse ocasionado pela covid-19. O riso não conecta apenas com o outro, mas também com a própria resiliência e transcendência interior, promovendo o bem-estar.

Palavras-chave: Felicidade; Forças de caráter; Humor; Covid-19.

Vídeo: https://youtu.be/SzimiJy_BUc

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

COVID – 19 E OS IMPACTOS NOS ESTUDANTES PÓS PANDEMIA

KRONBAUER, Julia Maria ¹; BASSETO, Adriana Dias ²

RESUMO

Introdução: A literatura pesquisa demonstra que a vivência acadêmica é marcada por diversos impactos, mudanças, seja pela transição do ensino médio à universidade, com o início de uma prática profissional e ingresso ao mercado de trabalho. Perante a covid-19 a população em geral foi atingida por diversas mudanças sendo decorrentes de medidas de prevenção e conseqüentemente uma necessidade de adaptação ao momento. **Objetivos:** objetivou-se compreender a saúde psíquica de estudantes universitários no momento pós pandemia e a relação com a experiência de reinício das aulas presenciais. Para tanto, buscou-se identificar as especificidades e os desafios da vida acadêmica; identificar sintomas depressivos vivenciados na vida acadêmica. **Materiais e métodos:** Revisão bibliográfica de estudos sobre o tema de estudo. Coleta de dados obtida através de Responder ao Questionário de Vivências Acadêmicas em sua versão reduzida (QVA-r), através do software Quatrics; aplicação do Inventário de Depressão Beck (BDI-II); Quantificação e análise dos dados, utilizando uma amostra de 54 estudantes do 2º ano/ingressantes (45) e 9 estudantes concluintes do cursos de psicologia, numa Universidade privada do Oeste do Paraná. **Resultados:** Com base nos resultados obtidos pelo QVA-r e somado aos demais dados coletados e no Inventário de Depressão Beck, podemos notar aspectos significativos. A variação de idades entre todos os participantes permaneceu na faixa etária entre 18 a 49 anos e público predominantemente feminino (79.63%), são solteiros(85.19%), residem com a família(72.22%) e 83,33% dos participantes estão iniciando o primeiro curso de graduação. Nos aspectos relativos à dimensão pessoal, há resultados mais positivos na autopercepção de desempenho com os estudos nos estudantes ingressantes do que nos estudantes concluintes, ao que se refere a responsabilidade ao enfrentamento e assumir o papel de agente ativo de sua própria aprendizagem. Quanto a adaptação em acompanhar o ritmo de estudo os ingressantes (75,5%) afirmam ter pouca dificuldade, já os concluintes (29,47%). Também, apresentam resultados favoráveis no processo de fazer novas amizades, tanto com os colegas de sala, ingressantes e concluintes (34,78%). As expectativas dos estudantes são muito positivas em relação a carreira, ingressantes (35,37%) e concluintes (73,69%). Descrevem ainda que a adaptação e retorno a universidade está sendo um processo tranquilo e favorável. **Considerações finais:** Os recursos metodológicos utilizados contribuíram para compreender e analisar os aspectos pertinentes a saúde psíquica de estudantes universitários no momento pós pandemia e a relação com a experiência de reinício das aulas presenciais. Os estudantes ingressantes e concluintes apresentaram não ter dificuldades na dimensão interpessoal e na dimensão estudo quanto adaptação e ao retorno as atividades. Isso contribuiu significativamente para que estes estudantes tenham uma visão positiva do curso e da carreira. Observamos que tantos os estudantes ingressantes quanto os concluintes desenvolveram estratégias para melhor lidar com os entraves da vivência acadêmica, aliados ao crescimento pessoal, que permitiu-lhes melhores resultados nas dimensões analisadas nesse trabalho. De modo geral, os estudantes apresentam bons relacionamentos interpessoais, boa adaptação, vivência e desenvolvimento pessoal e social, ou seja, apresentam estabilidade emocional.

Palavras-chave: Saúde mental; Pandemia; Estudantes; Sofrimento psíquico.

Vídeo: <https://youtu.be/9Jm3DLt4G5c>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EXPERIÊNCIAS MARCANTES NA CONSTRUÇÃO DA CARREIRA DE PSICÓLOGOS NO INÍCIO DA VIDA PROFISSIONAL

GALIGNIANA, Marina Roder ¹; CRUZ, Regina Celina ²

RESUMO

Introdução: O crescimento da profissão de psicólogo vem avançando cada vez mais, tornando-se mais conhecidas as formas de atuação. Mas sempre tem o período de passagem da graduação para o mercado de trabalho, e se torna necessário verificar como se dá a transição dos profissionais recém-formados para o campo da atuação prática. Isso se tornou especialmente importante com o impacto da pandemia na formação, tanto no final do curso de graduação quanto no início da atuação profissional, aumentando o nível de exigência e dificuldade para um processo que sempre foi desafiador. **Objetivos:** Analisar as experiências mais marcantes, positivas e negativas, além de identificar as estratégias que foram utilizadas para enfrentar as relatadas como negativas e as aprendizagens que foram decorrentes durante esse processo. **Materiais e métodos:** Trata-se de um estudo qualitativo, longitudinal, com a duração total de três anos. A etapa atual é referente ao segundo ano de atuação profissional de psicólogos que concluíram a graduação no ano de 2020. Neste plano de atividades foram coletados e analisados os registros individuais de experiências positivas e negativas dos 11 participantes do estudo, durante o ano de 2022. **Resultados:** Foi possível evidenciar as principais experiências negativas e positivas de cada participante, de forma a demonstrar quais aspectos são mais impactantes no trajeto de profissionalização. **Considerações finais:** A partir dos resultados é possível concluir que certos aspectos práticos e de rotina do psicólogo, como o planejamento financeiro e burocracia, devem ser abordados com mais frequência no curso de graduação.

Palavras-chave: Psicólogos; Carreira; Mercado de trabalho; Estratégias; Aprendizagens.

Vídeo: <https://youtu.be/0OcdYHB1vjk?si=ofu7tyAdElmVbJpS>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

APRENDIZAGENS DE PSICÓLOGOS EM INÍCIO DE CARREIRA E ESTRATÉGIAS UTILIZADAS PARA O ENFRENTAMENTO DE DIFICULDADES

ICHI, Melissa Erika ¹; CRUZ, Regina Celina ²

RESUMO

Introdução: A Psicologia, nos últimos anos, vem ganhando cada vez mais relevância e espaço no mercado de trabalho. Ao longo da graduação os estudantes adquirem diversos conhecimentos fundamentais para o exercício da profissão. Entretanto, apesar do treinamento e saberes estudados durante o curso, ainda existem lacunas em relação à inserção no mercado de trabalho, ocasionando dificuldades no início de carreira. Esse contexto de transição da universidade para o mundo do trabalho foi impactado pela pandemia do covid-19, trazendo inúmeros desafios. Esse cenário novo, cheio de inseguranças, fez com os profissionais precisassem encontrar novas estratégias para enfrentar os desafios. Por meio da revisão de literatura, portanto, foi possível verificar as consequências geradas nos psicólogos após essas mudanças. Além dos diversos aspectos que já envolvem a inserção profissional do recém-formado. **Objetivos:** Analisar as aprendizagens de psicólogos(as) em fase inicial de carreira e as estratégias utilizadas para o enfrentamento de desafios e dificuldades. Identificar dificuldades e facilidades encontradas por psicólogos no início da profissão, em especial no segundo ano pós formatura. Verificar as estratégias utilizadas pelos psicólogos para enfrentar dificuldades e para abordar aspectos positivos encontrados na situação de vida profissional durante o segundo ano pós formatura. Caracterizar as aprendizagens consideradas como decorrentes da vida profissional durante o segundo ano de atuação pós formatura. **Materiais e métodos:** Trata-se de uma pesquisa longitudinal, com duração de três anos, sendo esta pesquisa referente ao segundo ano de coleta de dados realizada por meio de entrevistas com 11 psicólogos que concluíram o curso de Psicologia no ano de 2020, em uma instituição de Curitiba- PR. As entrevistas foram realizadas no formato remoto, individuais, gravadas e transcritas. As respostas dos participantes foram organizadas para assim ser realizado a análise de conteúdo. Para discutir esses resultados foi feito um estudo teórico aprofundado sobre o início da profissão de psicólogos no Brasil. **Resultados:** As dificuldades foram agrupadas por similaridades, criando categorias, sendo as mais citadas o excesso de carga horária, conhecimentos práticos da profissão, trabalho em equipe, atendimento de determinadas demandas, gerenciamento financeiro e insegurança. Ainda foi observado que as dificuldades foram mais individualizadas que as facilidades, em que a resposta com mais frequência foi receber indicações de pacientes por colegas, além da atuação online. Os estudos foram apontados por todos os participantes como uma estratégia eficaz. Ademais, as aprendizagens referentes a conhecimentos práticos da profissão e autoconhecimento foram as mais ressaltadas. **Considerações finais:** Por meio dessa pesquisa foi possível encontrar dados referentes aos objetivos propostos. Verificou-se que os psicólogos tiveram dificuldades específicas quanto ao exercício profissional, já que estão construindo suas carreiras e utilizando estratégias que contribuam para o crescimento profissional. Entretanto, a partir da pandemia, as tecnologias influenciaram a atuação desses psicólogos, acarretando malefícios a saúde. Assim, enfatiza-se a importância de mais estudos para compreender as consequências desse uso, além da produção de mais conhecimentos sobre a construção de carreira dos profissionais de psicologia para reflexões e possíveis intervenções que possam contribuir no início de carreira.

Palavras-chave: Carreira; Psicólogos; Aprendizagens; Formação; Tecnologias.

Vídeo: <https://youtu.be/ivqBJR1SZCo>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

MAPEAMENTO DE ESQUEMAS COGNITIVOS DESADAPTATIVOS PREDOMINANTES EM ESTUDANTES DE PSICOLOGIA E O POSSÍVEL IMPACTO NO SEU EXERCÍCIO PROFISSIONAL FUTURO

ANJOS, Leticia Da Silva ¹; ESCUDERO, Fabiana Thiele ²

RESUMO

Introdução: A terapia de esquemas, proposta por Young, propõe o modelo de esquemas iniciais desadaptativos, os quais dizem respeito a crenças internalizadas no indivíduo que são de natureza disfuncional, desenvolvidos por meio de experiências prejudiciais. A ativação do esquema pode impactar no desenvolvimento pessoal e profissional do indivíduo. **Objetivos:** Mapear os esquemas iniciais desadaptativos dos estudantes do curso de psicologia e analisar os impactos no exercício profissional futuro. **Materiais e métodos:** Trata-se de uma pesquisa quantitativa de caráter descritivo e transversal único. Por meio da divulgação da pesquisa, foi disponibilizado, por meio da plataforma Qualtrics, um questionário sociodemográfico somado com o Questionário de Esquemas de Young - Versão Breve (YSQ-S3), os quais foram possíveis após o consentimento dos participantes por meio do TCLE. Os resultados foram analisados por meio do software estatístico específico (SPSS). **Resultados:** Foram levantados dados de 173 estudantes do curso de Psicologia e os esquemas que tiveram score mais alto foram o de padrões inflexíveis ($M = 3,87$; $d.p. = 1,12$), autossacrifício ($M = 3,58$; $d.p. = 1,03$) e busca de aprovação ($M = 3,50$; $d.p. = 1,14$), respectivamente. **Considerações finais:** Compreende-se, por meio dos resultados, possíveis impactos negativos no exercício profissional futuro do psicólogo no que diz respeito ao estabelecimento de limites, adaptabilidade nos diferentes níveis de complexidades e na assertividade de decisões durante as sessões. Torna-se importante os processos de estágios profissionalizantes e supervisões clínicas no período de graduação no auxílio do manejo dos impactos desses esquemas.

Palavras-chave: Terapia de esquemas; Esquemas iniciais desadaptativos; Estudantes de psicologia.

Vídeo: <https://youtu.be/nojct5ntpQU>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

MAPEAMENTO DE ESQUEMAS COGNITIVOS DESADAPTATIVOS PREDOMINANTES EM ESTUDANTES DE MEDICINA E O POSSÍVEL IMPACTO NO SEU EXERCÍCIO PROFISSIONAL FUTURO

ROSA, Laura Garcia ¹; ESCUDERO, Fabiana Thiele ²

RESUMO

Introdução: Os esquemas desadaptativos, sendo padrões aprendidos e perpetuados durante a vivência do sujeito, correspondem a necessidades iniciais não satisfeitas, manifestando-se como respostas emocionais. **Objetivos:** Os esquemas desadaptativos, sendo padrões aprendidos e perpetuados durante a vivência do sujeito, correspondem a necessidades iniciais não satisfeitas, manifestando-se como respostas emocionais. **Materiais e métodos:** Trata-se de uma pesquisa de natureza quantitativa e caráter descritivo, realizada através do Questionário de Esquemas de Young - Versão breve (YSQ-S3) (ANEXO 1). O projeto tem a concepção de um estudo de caráter Transversal Único. O instrumento utilizado para a coleta de dados foi um questionário autoadministrado, disponibilizado de forma online na plataforma Qualtrics, analisado através de software estatístico específico (SPSS) **Resultados:** Dentre os esquemas cognitivos desadaptativos iniciais, o esquema com maior média de escore foi o de “padrões inflexíveis”, com média de 4,25 (DP=0,94). A partir do esquema, alguns impactos encontrados nos estudantes foram perfeccionismo mal adaptativo, hipercriticidade e negligência ao bem-estar pessoal, podendo acarretar consequências pessoais e profissionais, como exemplo, criação de um ambiente de trabalho hierarquizado e impostorismo. **Considerações finais:** Conclui-se que com a elaboração de intervenções apropriadas, o desenvolvimento das habilidades sociais potencializaria o bem-estar emocional e facilitaria a coexistência da vida pessoal e profissional, enquanto a satisfação pessoal e fisiológica do indivíduo propiciaria o melhor desempenho das competências de trabalho, contribuindo para a formação de médicos mais resilientes.

Palavras-chave: Terapia do esquema; Estudantes de medicina; Padrões inflexíveis.

Vídeo: <https://youtu.be/K6ur1wyhLJA>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ENSINO DE ANÁLISE FUNCIONAL PRÁTICA BASEADO EM ANÁLISE DE CONTINGÊNCIA SINTETIZADA POR ENTREVISTA (IISCA): EFEITOS DE UMA INTERVENÇÃO COM PROFESSORES DO ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO

DORNER, Camila Maria ¹; LEMOS, Felipe Magalhães ³; LACERDA, Lucelmo ³; FREITAS, Stefanny Louise Dorner ²

RESUMO

Introdução: Este estudo avaliou os efeitos de um Treinamento Baseado em Habilidades (BST) para o ensino de análise funcional prática baseado em análise de contingência sintetizada por entrevista (IISCA) para professores de Atendimento Educacional Especializado. **Objetivos:** Avaliar os efeitos de um treinamento de Análise de Contingência Sintetizada por Entrevista (IISCA) para duas professoras do Centro Municipal de Atendimento Educacional Especializado (CMAEE) do município de Guaíra/PR, que assistem estudantes com Transtornos do Desenvolvimento ou Deficiência Intelectual com comportamentos-problemas em alta frequência. **Materiais e métodos:** Participaram do estudo duas professoras e dois alunos, no qual foi realizada uma aplicação do protocolo de Avaliação Funcional Prática que envolveu 4 etapas, conforme o modelo BST: 1) Instrução: apresentação do procedimento de avaliação e análise funcional; 2) Modelação: vídeo modelo e aplicação da Análise de Contingência Sintetizada por Entrevista (IISCA); 3) Role-play: Simulação das habilidades aprendidas, contendo observação e correções; e 4) Feedback - aplicação do teste experimental por parte das professoras e feedback das pesquisadoras. **Resultados:** Uma das participantes apresentou desempenho de 95,24% em relação aos critérios de aprendizagem, e a outra 61,90%. Algumas variáveis interferentes no processo de aprendizagem foram identificadas: características diferentes do ambiente natural de um dos alunos participantes (contexto de atendimento em grupo x individual). As principais contribuições do estudo consistem no fortalecimento da IISCA como um procedimento viável para resolução de problemas comportamentais em contexto escolar, por ser um procedimento econômico em termos de tempo bem como pouco invasivo em relação a exposição da criança a situações de risco de comportamentos-problema mais severos. **Considerações finais:** De forma geral, o estudo sinaliza a importância de treinamentos de habilidades de manejo comportamental é fundamental no contexto educacional, se pensarmos na perspectiva da inclusão social de crianças com necessidades educacionais específicas. Por fim, a presente pesquisa fornece subsídios ao indicar que são necessárias e viáveis mais investigações sobre a aplicação da PFA em contextos de atendimento especializado, com fins de adaptar o procedimento para a realidade de atendimentos educacionais especializados no contexto brasileiro.

Palavras-chave: Análise funcional; IISCA; Educação.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=36Smzb7h6ng>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DE EMPATIA: UM ESTUDO COM UNIVERSITÁRIOS DO CURSO DE PSICOLOGIA DA PUCPR - CÂMPUS TOLEDO, PR

SALLET, Adrielly ¹; FREITAS, Stefanny Louise Dorner ²

RESUMO

Introdução: O termo empatia tem sido amplamente discutido na literatura científica, dada sua relevância na saúde e bem-estar, além de impactos no desempenho acadêmico. No contexto educacional, a empatia é tida como uma habilidade indispensável para o estabelecimento de vínculos socioemocionais, além de ser reconhecida como uma habilidade passível de treinamento e desenvolvimento. **Objetivos:** Este estudo teve como objetivo investigar os níveis de empatia dos estudantes de Psicologia da PUCPR – Câmpus Toledo, PR, por meio da replicação, com adaptações, de estudos experimentais progressos. **Materiais e métodos:** O presente trabalho caracteriza-se como uma pesquisa do tipo descritiva, o instrumento utilizado para avaliação foi o Inventário de Empatia. Participaram do estudo 55 estudantes do curso de Psicologia. Destes, 43 matriculados no 1º período e 12 estudantes matriculados no 10º período noturno. Após o cálculo dos resultados, os dados foram discutidos à luz de referenciais teóricos encontrados em bases de dados nacionais e internacionais. **Resultados:** Os dados obtidos indicam que os estudantes do 1º período noturno apresentam empatia em 68,01%, enquanto a turma do 1º período matutino apresenta empatia em 75,68% e o 10º período qualificou-se em 75,79%. Dessa forma, os discentes de Psicologia apresentam empatia em escore de médio de 70% em comparação ao máximo possível no teste. Dentre os fatores investigados, destacaram-se Sensibilidade Afetiva como maior desempenho obtido e Flexibilidade Interpessoal como o menor dos desempenhos. Em análise comparativa entre os períodos participantes (primeiro e último do curso), não foram identificadas variações significativas entre os resultados, o que pode indicar a possibilidade de não evolução ou aperfeiçoamento de empatia exclusivamente durante o curso, assim como não há indícios de impactos negativos neste quesito. **Considerações finais:** A presente pesquisa pode contribuir para a elaboração de futuros projetos de âmbito teórico-conceitual na área de Habilidades sociais, como também indicar possibilidades estratégicas para resolução de problemas na área de saúde mental de universitários.

Palavras-chave: Empatia; Universitários; Psicologia; Habilidades sociais.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=eVulu0i2AOk>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DO DISCURSO DE PRESIDENCIÁVEIS EM PROGRAMAS ELEITORAIS SOB A ÓTICA ANALÍTICO COMPORTAMENTAL

OLIVEIRA, Carolina Dupas De ¹; ATHAYDE NETO, Celso Aparecido ²

RESUMO

Introdução: O comportamento verbal é uma possibilidade de análise da linguagem que vem sendo aplicada em diferentes contextos. Entretanto no contexto político não há grandes esforços nessa direção. **Objetivos:** Portanto, objetivo do presente trabalho foi analisar a frequência em que os operantes verbais estão presentes nas falas dos candidatos presidenciais no último debate do segundo turno das eleições de 2022 para presidência da república. **Materiais e métodos:** Para isso, foram registrados trechos do último debate televisado antes do segundo turno das eleições para presidência de 2022. A partir de então os trechos foram transcritos e realizados estudos quantitativos e qualitativos, analisando também a natureza dos fatos descritos por cada um deles com a intenção de verificar se os elementos trazidos tinha evidência verídica ou não. Por último, foi realizada uma classificação do comportamento de ambos candidatos na perspectiva do comportamento verbal. **Resultados:** Pode-se constatar que as verbalizações dos candidatos não estavam diretamente relacionadas com as perguntas e comentários realizados pelo seu oponente, pois apenas 10% das verbalizações - duas de 20 verbalizações - se relacionava com a questão feita pelo oponente na situação anterior. As respostas que não se relacionavam com as perguntas pareceram estar sob controle de fatos do próprio governo, 67% das respostas do candidato Lula e 33% do candidato Bolsonaro ou do governo do oponente, sendo 58% das respostas do candidato Lula e 42% do candidato Bolsonaro. Em aproximadamente 40% verbalizações que descreviam os fatos dos governos não foi observado fundamentação, sugerindo um controle frágil entre elementos do passado e tais verbalizações. **Considerações finais:** Os dados mostram que as verbalizações dos políticos pouco eram controladas pelas perguntas e falas do seu oponente. Isso parece indicar um desvio da função do debate que propõem uma interação entre os candidatos para que o público possa decidir por um dos dois. Pode-se supor que nesses casos as verbalizações são controladas por consequências específicas que podem ser chamar atenção do eleitor, e mesmo que de forma apelativa, essas mentiras acabam se misturando com fatos verdadeiros e passam despercebidas para aqueles que não procuram pela natureza da informação, levando muitos a acreditarem em falas que não condizem inteiramente com a verdade.

Palavras-chave: Comportamento verbal; Candidatos; Eleições; Tato.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=pg4HmMuNxGY>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PRODUÇÃO DE MATERIAL PARA USO EM PROGRAMAS DE EMAGRECIMENTO: FOCO EM FATORES PSICOLÓGICOS

CEZAR, Lorena Pereira ¹; FARIAS, Rafael Claro De ³; TRACZ, Sthefany Teixeira ³; SAPIENZA, Graziela ²

RESUMO

Introdução: Dados da World Health Organization (2022) mostram que no mundo há mais de 1 bilhão de pessoas obesas e esse número tende a aumentar ao longo dos anos. Esse crescimento pode ser explicado por fatores como a transição nutricional das últimas décadas, a crescente ingestão de alimentos ultraprocessados e a redução de atividade física. Quando se trata de crianças e adolescentes obesos, tem-se uma preocupação maior, pois há maiores chances de se tornarem adultos obesos, além dos prejuízos ao desenvolvimento, os problemas de saúde e prejuízos psicológicos como ansiedade, depressão, baixa autoestima, diminuição de habilidades sociais e distorção de imagem. A obesidade pode ser prevenida pela adoção de um estilo de vida saudável, e no caso de pais, pela promoção de informação sobre o tema, assim, materiais educativos podem atuar como facilitadores na transmissão de informações. **Objetivos:** Desenvolver um material de apoio para uso em programas de prevenção à obesidade, com foco em fatores psicológicos que contribuem para o autocontrole e o autogerenciamento comportamental. **Materiais e métodos:** Fase 1 - Foi realizada uma busca eletrônica de programas de prevenção à obesidade que incluem dados de psicologia para análise do material. Fase 2 - A autora deste estudo participou com estudantes de psicologia de práticas clínicas com pais e crianças obesas para levantamento de informação para o material educativo. **Resultados:** Foram identificados 3 programas que incluem a psicologia e que focam na prevenção da obesidade, um do ano de 2015 realizado em Portugal, outro de 2018 realizado em Juiz de Fora e o último, realizado em 2021 no Ceará. Com esses dados e informações das práticas clínicas, pode-se levantar dados que serviram como base para a produção de ambos os folhetos informativos, como problemas familiares, presença de transtornos, ausência de atividades físicas, ansiedade, baixa autoestima, comportamentos desadaptativos durante a alimentação, entre outros. Todas essas informações auxiliam no autocontrole e no autogerenciamento comportamental. **Considerações finais:** Foi possível identificar através dos relatos dos pais que os folhetos foram efetivos e contribuíram para auxiliar os pais no gerenciamento do comportamento dos filhos para mudança de hábitos. Entretanto, é aconselhável fazer o acompanhamento com profissionais especializados para que essa mudança perdure.

Palavras-chave: Obesidade infantil; Prevenção; Fatores psicológicos; Materiais educativos.

Vídeo: https://youtu.be/jGd2CR_8GSs

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

TERAPIA DA ACEITAÇÃO E COMPROMISSO EM IDOSOS: REVISÃO DO ESTADO DA ARTE

OLIVEIRA, Alice De Lara Casagrande Gil De ¹; AOKI, Tatiany Honorio Porto ²

RESUMO

Introdução: O Brasil está envelhecendo. Os idosos representam 14,3% da população. Estima-se que até 2030, este grupo ultrapasse crianças e adolescentes de 0 a 14 anos, chegando em 2060 a 73 milhões de pessoas. Nesse cenário, surge um desafio complexo e urgente para os governantes e a sociedade, uma vez que a demanda e as necessidades desse público serão cada vez mais frequentes nos ambientes da clínica psicológica e nos serviços de saúde. **Objetivos:** O presente estudo teve como objetivo identificar o que a literatura tem publicado sobre a aplicação da ACT na população idosa, sua metodologia e resultados. **Materiais e métodos:** Para isso, utilizamos como método a revisão de literatura apoiada na metodologia PRISMA. Foram consideradas pesquisas experimentais com análise de dados nos modelos quantitativos e qualitativos. Os estudos foram identificados por meio de bases de dados eletrônicos, verificação de lista de referências e contatos com alguns autores para a inclusão de estudos não abertos. Foram consultados as bases Pubmed, BVS, Scopus, Psycinfo, Wiley, Ebsco e Biblioteca Digital Brasileira de teses e dissertações (BDTD). Os descritores utilizados foram “terapia da aceitação e compromisso” e “idosos”, bem como suas traduções para o inglês e o espanhol. A extração dos dados foi realizada no dia 17 de outubro de 2022, não sendo aplicado qualquer restrição quanto a data de publicação. **Resultados:** Os achados mostraram que 11 artigos investigaram a aplicação da ACT em idosos com sintomas depressivos e ansiosos, 5 investigaram intervenções em dor crônica, 2 artigos em cuidados paliativos e os outros 3 artigos estudaram a exposição e tolerância ao exercício físico para pacientes em reabilitação cardíaca, o sofrimento emocional por diabetes tipo 2 e distorção corporal aliado a pensamentos ruminantes. Quanto ao desfecho das intervenções, os resultados da ACT são promissores para a redução dos sintomas depressivos, sintomas ansiosos, dor crônica, auxilia pacientes em processo de cuidados paliativos e cuidados como em saúde como reabilitação cardíaca, sofrimento emocional diabetes tipo-2 e processos de distorção corporal. **Considerações finais:** Por fim, constatou-se um baixo número de pesquisas, amostras pequenas, poucos estudos com randomização e grupo controle, uso de instrumentos não específicos para idosos e uma diversidade ampla quanto ao conteúdo das sessões, as intervenções mapeadas foram majoritariamente em grupo ou individual.

Palavras-chave: Terapia de aceitação e compromisso; Idosos; Revisão sistemática.

Vídeo: <https://youtu.be/fcrJ-cDS340>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

TERAPIA DE ACEITAÇÃO E COMPROMISSO EM PACIENTES ONCOLÓGICOS: UMA REVISÃO DO ESTADO DA ARTE

OLIVEIRA, Pedro Henrique Hamdar De ¹; AOKI, Tatiany Honorio Porto ²

RESUMO

Introdução: Hoje, o câncer é reconhecido como o principal desafio de saúde pública globalmente e figura entre as quatro principais causas de morte prematura (antes dos 70 anos) na maioria dos países. A doença impõe uma série de alterações e desafios na vida dos pacientes e de suas famílias, incluindo questões psicológicas significativas, como sintomas depressivos e ansiedade. A contribuição da psicologia no tratamento do câncer é inegável. Portanto, é essencial a constante investigação de novas práticas terapêuticas para minimizar o sofrimento psicológico associado à doença e ao tratamento, e melhorar a qualidade de vida dos pacientes. **Objetivos:** O presente estudo teve como objetivo: Identificar a literatura sobre a utilização da Terapia de Aceitação e Compromisso para pacientes com câncer de mama, sua metodologia e resultados. **Materiais e métodos:** Para isso, utilizamos como método a revisão de literatura apoiada na metodologia PRISMA. Foram consideradas pesquisas experimentais com análise de dados nos modelos quantitativos e qualitativos. Os estudos foram identificados por meio de bases de dados eletrônicos: PubMed, Portal de Periódicos Capes, APA PsyNET e ScienceDirect, utilizando os descritores “Terapia de Aceitação e Compromisso” e “câncer de mama”, nos idiomas português, inglês e espanhol. Os critérios de inclusão dos estudos foram: estudos empíricos ou meta-análises que utilizaram da terapia de aceitação e compromisso; Pacientes com câncer de mama; conter simultaneamente "Terapia de aceitação e compromisso" e "câncer de mama" no título; possuir o delineamento da intervenção; apresentar resultados e medidas de resultados; recorte temporal de 2015 a 2023. **Resultados:** Quanto aos resultados, foram encontrados 55 artigos. Após a triagem utilizando os critérios de inclusão descritos acima, 14 foram incluídos na pesquisa. Os achados mostraram que a terapia de aceitação e compromisso é uma intervenção viável para essa população, com baixo nível de desistência dos participantes nas pesquisas. Quanto aos efeitos psicológicos das intervenções, destacam-se a redução de fadiga, distúrbios do sono, estresse percebido, medo de recorrência da doença, ansiedade relacionada a dor, isolamento social, solidão, depressão, ansiedade, medo da progressão da doença e catastrofização. Além disso, a ACT ajudou a promover um aumento do bem-estar psicológico, qualidade de vida, autodiferenciação, resiliência psicológica. Também produziu melhorias nas estratégias de enfrentamento e regulação cognitiva de aspectos positivos e negativos. **Considerações finais:** Conclui-se, portanto, que a Terapia de Aceitação e Compromisso (ACT) tem se mostrado eficaz para pacientes com câncer de mama, com técnicas de intervenção variadas e resultados positivos em diversas medidas psicológicas.

Palavras-chave: Câncer de mama; Terapia de aceitação e compromisso; Revisão sistemática.

Vídeo: <https://youtu.be/Mojqblz7fFQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

COMPROMETIMENTO COGNITIVO LEVE E SINTOMAS DEPRESSIVOS EM IDOSOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

CAMPANINI, Marcos Victor De Toledo ¹; GODOY, Maria Clara Jaeger ²

RESUMO

Introdução: A cada ano, a expectativa de vida do brasileiro tem aumentado. O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística projeta que a expectativa de vida chegue à média de 81 anos em 2060. Dado este fato, estudos sobre a senilidade e possíveis processos neuropatológicos assumem relevância, pois tendem a viabilizar diagnósticos precoces e mais precisos, bem como possibilitar a proposição de intervenções que melhorem a qualidade de vida e a integração social do público idoso. **Objetivos:** O presente estudo objetivou caracterizar os quadros de Comprometimento Cognitivo Leve e de Transtorno Depressivo no idoso, a partir do estabelecimento de suas diferenças e similaridades, no que se refere aos principais domínios cognitivos afetados e suas implicações para a funcionalidade do indivíduo. **Materiais e métodos:** Foi realizada uma revisão de literatura, na intenção de traçar a complexidade do fenômeno em suas variáveis de vida, sociais e cognitivas. As buscas foram realizadas nas seguintes bases de dados: PubMed, LILACS, Scopus e CAPES, a partir da inserção das palavras-chaves: “mild cognitive impairment”, “depressive symptoms”, “neuropsychological assessment” e “elderly”, assim como os seus correspondentes em português. Integraram a pesquisa artigos de caráter empírico, publicados no período entre o ano de 2012 a 2022, escritos em português ou em inglês, disponíveis gratuitamente na íntegra, que tivessem como temática central as variáveis de comprometimento cognitivo leve, sintomas depressivos e avaliação neuropsicológica em idosos, concomitantemente. Foram excluídos os artigos de revisão e os que não estivessem alinhados a essa proposta. **Resultados:** Ao todo, foram selecionados 16 estudos, em sua maioria de metodologia transversal, os quais foram discutidos a partir dos seguintes aspectos centrais: relação entre comprometimento cognitivo leve e sintomas depressivos; variáveis sociodemográficas envolvidas; aspectos da cognição que atravessam o comprometimento cognitivo leve; intervenção e novas possibilidades na avaliação neuropsicológica aplicada ao idoso. Os resultados demonstraram que os sintomas depressivos são preditores do comprometimento cognitivo leve em idosos, e que ambos estabelecem uma relação multifatorial com condições sociodemográficas e de estilo de vida, a destacar a interação social e as atividades intelectuais. Por essa razão, as intervenções são direcionadas principalmente para grupos, visando desenvolver tarefas de estimulação cognitiva e de socialização. **Considerações finais:** Entende-se que a pesquisa cumpriu seu objetivo de relatar a compreensão atual da relação entre comprometimento cognitivo leve e sintomas depressivos, não como um modelo causal, mas sim em considerar a complexidade de variáveis pertencentes à vida de idosos, de modo que sirva como embasamento para a prática clínica quanto à detecção de áreas cognitivas afetadas, planejamento de possíveis intervenções e identificação de fatores de risco e proteção na senescência.

Palavras-chave: Envelhecimento cognitivo; Sintomas depressivos; Avaliação neuropsicológica; Intervenções em idosos; Transtorno neurocognitivo leve.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=HRRADZlx1R4>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A CONSTRUÇÃO DA IDENTIDADE DE JOVENS MESTIÇOS DA REGIÃO DE LONDRINA: BUSCAS EM TESES E DISSERTAÇÕES.

POLI, Emanuelle Oliveira ¹; GARCIA, Marcos Roberto ²

RESUMO

Introdução: A supremacia branca compõe o imaginário identitário racial de muitos não-brancos e é a raiz de preconceitos e sofrimento por identificação de não adequação, não pertencimento. **Objetivos:** Com isso, este trabalho buscou identificar as áreas do conhecimento que existem teses, artigos e/ou dissertações, bem como sua prevalência no portal do Capes. **Materiais e métodos:** Com isso, este trabalho buscou identificar as áreas do conhecimento que existem teses, artigos e/ou dissertações, bem como sua prevalência no portal do Capes, que envolvem a temática com filtros como “racismo nipônico”, “racismo amarelo”, “racismo asiático”, “racismo nipodescendente” e “preconceito amarelo”, no período dos últimos dez anos. **Resultados:** Com o filtro “não contém” “negro”, a pesquisa diminuiu de 2742 resultados para apenas 4 resultados no portal, dado qual explicita a condição de baixa adesão científica ao tema e que exacerba a necessidade de novos artigos sobre. Além disso, ideais, como a minoria modelo, fazem parte da identidade deste grupo étnico, que invalidam habilidades individuais para expor as capacidades “brilhantes” do coletivo, o que, muitas vezes, evidenciam inseguranças. **Considerações finais:** Ademais, o preconceito velado, muitas vezes, é mais doloroso.

Palavras-chave: Racismo; Amarelo; Racismo nipônico; Racismo asiático; Racismo nipodescendente.

Vídeo: https://youtu.be/jg_u2U_Gres

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A ATUAÇÃO DE DOM HELDER CAMARA CONTRA A INJUSTIÇA COMO ARCEBISPO DE OLINDA E RECIFE, PE

LEON, Pedro Gabriel Duarte ¹; CABRAL, Raquel Cavalcante ²

RESUMO

Introdução: Nas ações de Dom Helder Camara, o enfrentamento pacífico das Injustiças era inabalável e contínuo em relação aos que já eram os mais excluídos, porque para Helder o Cristo Crucificado está presente naqueles que sofrem com as mazelas sociais. **Objetivos:** Identificar como Dom Helder entende a injustiça social na contramão dos valores do Reino de Deus, analisar as estratégias e ações empreendidas por ele no combate á injustiça de forma pacífica, relacionar a pertinência de suas estratégias e motivações teológicas com a demanda atual. O método, é de análise bibliográfica, que tem o objetivo de procurar o cerne do que é preciso nas obras que direcionam esta pesquisa científica e os artigos correspondentes que corroboraram com desenvolvimento deste trabalho. **Materiais e métodos:** Análise bibliográfica de obras biográficas, artigos e pesquisa da orientadora. **Resultados:** Este estudo mostra como Dom Helder Camara enxergava as injustiças sociais como agressoras dos mais pobres e por isso elas eram contrárias ao Reino de Deus pois agrediam os seus filhos, outro ponto é a vida, as ações pastorais e sociais de Dom Helder Camara, ou seja, os seus enfrentamentos pacíficos contra as injustiças e exemplos não nos faltam das atividades deste Arcebispo, alguns deles são a criação do Banco da Providência, a abertura dos portões do palácio episcopal, a reforma agrária implantada nas terras da arquidiocese e a capacitação das pessoas que residiam ali, bem como a disseminação das CEBs, ainda podemos falar sobre a pertinência de suas ações, os exemplos dos feitos de Helder podem nos inspirar já que ainda hoje podemos lutar contra as desigualdades, porque como naquela época, hoje ainda existem muitos filhos e filhas de Deus passando fome, por exemplo, e é preciso que como Helder, a gente veja nessas pessoas a figura do Cristo sofredor para que na atualidade a gente continue lutando contra as injustiças. **Considerações finais:** O enfrentamento pacífico de Dom Helder Camara contra as injustiças sociais foi amplo durante toda a sua vida e muito importante na Arquidiocese de Olinda e Recife, é nesse sentido que essa luta desempenhada por ele tinha embasamento social e teológico.

Palavras-chave: Camara; Injustiça; Pobreza; Paz; Arquidiocese.

Vídeo: https://youtu.be/wGtq-ACfgv0?si=sWtw9St4_gN8vP6u

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DOM HELDER CAMARA: A EXPANSÃO DE UMA CONSCIÊNCIA CRÍTICA À LUZ DO REINO DE DEUS

SILVA, Roberto Valêncio Da ¹; CABRAL, Raquel Cavalcante ²

RESUMO

Introdução: Na vida de Dom Helder Camara a pessoa humana é primordial, não se diferencia por raça, credo, condição social. Segundo Dom Helder, todos somos irmãos e devem ser tratados com dignidade, assim, durante a vida Dom Helder desenvolve-se e expandiu essa concepção ao mundo à sua volta. Propôs novos caminhos que ele mesmo viveu em sua vida, sem medo de mudar a si mesmo provocou modificação sociais e eclesiais que realmente transformou a sociedade e a Igreja Católica Apostólica Romana, colocando o pobre em primeiro lugar e elevando a consciência das pessoas a percorrerem o mesmo caminho de amor e justiça. **Objetivos:** Analisar momentos ápicos de conversão na vida de Dom Helder e de encontro e, compreender a consciência social eclesial proposta por Dom Helder à luz do Reino de Deus. Assim, demonstrar a pertinência deste modelo de vida e de compreensão de Reino de Deus para a práxis eclesial nos tempos atuais. **Materiais e métodos:** A pesquisa segue a metodologia analítica e hermenêutica buscando fazer uma criteriosa leitura das obras, com o intento de encontrar e interpretar pontos cruciais que possam esclarecer como aconteceram as conversões pessoais de Dom Helder Camara e como isto corroborou para a disseminação de uma expansão da consciência crítica à luz do Reino de Deus. **Resultados:** A questão dos pobres e daqueles que mais sofrem é primordial na vida de Dom Helder. Assim, dar voz as essas pessoas foi uma luta constante para o bispo da paz. Na sua maneira de viver o humanismo cristão não coube diferença de pessoas, todos, sem exceção, eram iguais. Contudo, trazer a libertação e a dignidade para os que estavam marginalizados sempre foi o foco de Helder. A dignidade da pessoa humana acima das estruturas e classes sociais. Amparado por exemplos primeiramente o de Jesus Cristo, também encontrou pessoas que havia traçado caminhos de amor semelhantes, como Francisco de Assis, Tereza de Calcutá, também, escritores e filósofos. Contudo, a originalidade de Dom Helder está na ação dum homem que não teve medo de enfrentar desafios estruturais gritantes na Igreja, na sociedade e na política. Fez que ele se tornasse pobre para os pobres, não se furtando das consequências de sua postura e modo de viver. **Considerações finais:** A vida e história de Dom Helder se fundamenta na libertação integral da pessoa humana, de um cristianismo com prioridade aos pobres e marginalizados. A busca de valorizar e amar cada pessoa como ser único, amado e querido por Deus. Mostrando a todos que somos irmãos, sendo assim, não se pode permitir que uns sofram enquanto outros vivem na opulência egoísta. A dignidade da pessoa humana foi a força que moveu Helder Camara, para que assim pudesse desenvolver o humanismo cristão na sociedade brasileira e no mundo.

Palavras-chave: Dom Helder; Consciência crítica; Reino de Deus; Conversão; Igreja Católica.

Vídeo: https://youtu.be/Z_fyk4vwVK4?feature=shared

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A SANTIDADE NO COTIDIANO E AS CORRUPÇÕES ESPIRITUAIS

COLAUTO, Pedro Alexandre ¹; OLIVEIRA, Lino Batista De ²

RESUMO

Introdução: Em concordância com Papa Francisco, a santidade é a face mais admirável e mais bela da Igreja. E esta beleza de aparência transcendental é ligada ao evento em que todos os seres humanos podem vivenciar amplamente, isto é, de diversos modos. Contudo, o Sagrado Magistério da Igreja Católica trata de destacar que o cerne da santidade é o valor natural do ser humano, valores contemplativos que só é possível efetivar-se no fato, quando são potencializados pela ação do homem no mais transitório da existência, mesmo que existam às aflições e os prantos rotineiros, há uma vida que pode se alegrar e regozijar por contemplar a perfeição em Deus, mediante da Esperança, da Fé e da Caridade. **Objetivos:** As existentes ideias absurdas que corrompem e perturbam a santidade restringindo a um sistema de juízos antropocêntricos que sempre foram questionados e refutados pela triagem sistemática de toda a Igreja. Deste modo, este projeto visa expor que a “alegria e a exultação” não sintetizam a uma crença exclusiva, mas está presente na mística que uni o indivíduo mortal e limitado a Deus, isto é o valor conatural que cada pessoa tem por ser criada a imagem e semelhança do Criador. **Materiais e métodos:** A pesquisa se desenvolveu por etapas, sendo a primeira etapa uma busca para esclarecer qual o sentido da santidade, fundamentando todo o método da pesquisa; em seguida a pesquisa visou identificar como as corrupções espirituais afetam inteiramente a vida das pessoas. Por fim, como último alvo, foi tentativa de mostrar um caminho eficaz que edifique o estado da pessoa diante da modernidade distópica. **Resultados:** Considerando todo trabalho, é uma apreciação de várias dimensões existentes no cotidiano da vida. Contudo, não objetando todos os pontos filosóficos e teológicos, chega-se ao resultado de que o homem pode responder ao chamado da santidade, que a procura pela verdade e o amor pela vida elevam o homem em sua totalidade de maneira livre e pessoal. **Considerações finais:** Por meio da obra do Papa Francisco e sob a luz de seu pensamento, é possível revelar quais são as corrupções espirituais existentes que impedem a escuta do chamado à santidade.

Palavras-chave: Santidade; Corrupções espirituais; Ser humano.

Vídeo: https://youtu.be/_mQ4Gm7Yo-8

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A ALEGRIA DO EVANGELHO DIANTE DE UMA SOCIEDADE DO CANSAÇO

SANTOS, Carlos Eduardo Scheopping¹; SOUZA, Waldir²

RESUMO

Introdução: A Teologia, pós Concílio Vaticano II, iniciou um processo de diálogo com as outras ciências, principalmente as humanas, para poder responder, como ciência que é, aos desafios da sociedade contemporânea e buscar respostas para a complexa relação entre os seres vivos. Para iluminar, desenvolver novos caminhos e assim produzir reflexões acerca do bem-estar e da felicidade, a temática a ser desenvolvida neste projeto promoverá uma discussão teológica conexa à bioética, particularmente na área da saúde. **Objetivos:** A presente reflexão tem como propósito analisar a problemática da sociedade do desempenho no século XXI, vistas através da lente da exortação apostólica *Evangelii Gaudium*, A alegria do evangelho, conjuntamente com as análises filosóficas do ensaísta coreano Byung-Chul Han, Sociedade do cansaço, para então demonstrar como o Evangelho e suas possibilidades, podem tornar-se úteis como nova possibilidade de existência, frente a uma realidade que sofre o colapso do cansaço, enfermidade que está acometendo o mundo como um todo. **Materiais e métodos:** Foi aplicado o método dedutivo e a metodologia é a qualitativa, aplicada com análise de conteúdo com as seguintes técnicas de pesquisa: a) pesquisa bibliográfica; b) participação efetiva nos grupos e equipes que abordem o assunto de Teologia, Bioética e Espiritualidade na PUCPR; c) participação em eventos que ocorreram em âmbito local, regional e nacional sobre o tema. **Resultados:** O que pode nos orientar eticamente, como humanidade que vive na mesma casa? Em primeiro lugar deve ser o cuidado e a solidariedade, gerando uma responsabilidade. Cuidado, pressupõe amor, amizade, pois é centro da vida. Papa Francisco, em sua exortação *Evangelii Gaudium*, propõe como projeto fundamental, procurar ser bom, nos pautarmos pela lógica da gratuidade, pois o sagrado, parte que cintila dentro de cada um, jamais pode ser apagada. É ela que sustenta a resistência, inflama a crítica e confere a força invencível do justo. Proposta essa necessária, perante uma sociedade analisada sabiamente pelo filósofo Byung-Chul Han, que nos apresenta as principais patologias que afetam o homem contemporâneo em escala mundial, caracterizando o modo de vida do século XXI como um processo de adoecimento do homem decorrente da sua relação com a economia e o trabalho, exigências econômicas neoliberais, cuja tentativa de eliminar a alteridade e evitar os processos dialéticos. **Considerações finais:** O Evangelho possibilita a solidariedade entre os homens e a natureza, evoca responsabilidade social, um desafio que a ciência Bioética pode encontrar caminhos e alternativas na teologia de Jesus Cristo, relatados nos evangelhos. A teologia aponta para a necessidade de uma contínua auto-crítica, assumindo uma postura de diálogo, sem fundamentalismos, diante de um ambiente secular. O reconhecimento da diversidade e do pluralismo não precisa ser encarado como um problema insolúvel à ética, mas pode ser visto como um ponto de partida necessário para a reflexão. Bioeticamente podemos afirmar que existe uma luta diária para resgatar a dignidade da condição humana por vários organismos desde as academias até as organizações.

Palavras-chave: *Evangelii Gaudium*; Sociedade do cansaço; Bioética; Teologia.

Vídeo: <https://youtu.be/ywNnnuXaXAc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A SANTIDADE NA PATRÍSTICA: RELEITURA ANTROPOLÓGICA DOS TEXTOS PATRÍSTICOS SOBRE A SANTIDADE

SANTOS, Arielton Aparecido Dos ¹; TEIXEIRA, Rafael Direito ²

RESUMO

Introdução: O Relatório Final de nossa Pesquisa Acadêmica, tem por objetivo apresentar o conceito de santidade a partir da perspectiva patrística. O tema “santidade” foi amplamente debatido tanto pelos Padres Apologetas quanto pelos Padres da Igreja durante o Período Patrístico. Dentro desse contexto, destaca-se a figura proeminente de Santo Irineu de Lyon, que se destacou por refutar o gnosticismo e defender a fé católica em sua obra, intitulada "Adversus Haereses". **Objetivos:** Partindo desse contexto, o problema de pesquisa proposto e nosso objetivo foca na compreensão e na relação do conceito de "homem espiritual" de Santo Irineu com a vivência concreta da santidade nos dias de hoje. Isso é apresentado por Irineu ao considerar a restauração da semelhança realizada pelo Verbo visível em sua encarnação e a gradual conformação de cada indivíduo a Jesus, o Homem Celeste. **Materiais e métodos:** Com isso, a pesquisa seguiu o método de leitura, aprofundamento e fichamento de obras pertinentes a nosso estudo, dentre elas: “Teologia de San Ireneo I, escrita pelo teólogo Antonio Orbe. Buscando uma relação segura entre a visão de santidade do teólogo por nós estudado e a compreensão atual, utilizamos a Exortação Apostólica Gaudete et Exsultate, documento magisterial do Papa Francisco, que parte de um dado concreto: o chamado de todos à santidade, dentre outras obras de comentadores dos autores referenciados. **Resultados:** Com base no que foi apresentado, os resultados obtidos em nossa pesquisa foram a partir do conceito de santidade, que segundo Santo Irineu, pode ser compreendido como a vivência íntima do homem no Espírito. A partir deste “viver no Espírito”, o homem tornar-se-á um discípulo espiritual. Para este padre da Igreja, a santidade é alcançada através de um relacionamento íntimo e obediente com Deus, bem como pela aceitação e seguimento dos ensinamentos e exemplos de Jesus Cristo, o modelo perfeitíssimo de homem. **Considerações finais:** Entendemos que, a vivência da santidade, ou seja, o discipulado da vida no Espírito é o um chamado especial, particular e único e, sobretudo, universal. Todos os indivíduos, cada qual segundo seu estado e caminho, são convocados por Jesus a se assemelharem a Ele, o Homem perfeito. É um caminho, segundo o papa Francisco, único e específico. Por isso, não podemos pensar ainda a santidade como algo inaplicável à vida hodierna ou reservada apenas aos perfeitos, mas um caminhada pessoal com Cristo Jesus, tendo como único fim a proximidade cada vez mais com Ele.

Palavras-chave: Santidade; Patrística; Santo Irineu; Papa Francisco; Homem espiritual.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=tkPQAaYctdw>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

APLICAÇÃO E ANÁLISE DO QUESTIONÁRIO COVID 19 NA PARÓQUIA SÃO MIGUEL - SETOR CAPÃO RASO

ARAÚJO, Edna Ferreira De ¹; WOLFF, Elias ²

RESUMO

Introdução: As autoridades civis e eclesásticas adotaram medidas concretas para evitar o agravamento da situação pandêmica da covid-19. Tais medidas incidiram diretamente na vida das comunidades religiosas, como o distanciamento físico e o cancelamento de atividades presenciais nas situações mais graves da pandemia. Uma saída que as paróquias encontraram foi o uso da mídia social e das plataformas digitais para a evangelização. E assim, manteve-se o zelo pastoral da igreja, de modo que as comunidades puderam receber orientações espirituais que ajudaram a manter a fé e a esperança em contexto pandêmico. **Objetivos:** Apresentar e analisar dados que expressem a postura e as ações da Paróquia São Miguel Arcanjo, da Arquidiocese de Curitiba, PR, frente às dificuldades causadas pela covid-19. Analisar como nessa paróquia foram aplicadas as instruções e recomendações da Arquidiocese de Curitiba frente à pandemia da covid-19; - Analisar como no contexto pandêmico da covid 19, desenvolveu-se a concepção de Deus, sua presença e ação na vida da comunidade paroquial. Verificar como a paróquia utilizou a mídia social e as plataformas digitais para o processo de evangelização durante a pandemia. Relacionar a postura da Paróquia frente a situação socioeconômica das pessoas atingidas diretamente pela pandemia. **Materiais e métodos:** A pesquisa teve os seguintes passos: 1º. Seminário para o conhecimento coletivo do tema da pesquisa, desenvolvendo a relação entre teologia pública e a covid-19. 2º. Acesso ao acervo bibliográfico e online sobre o assunto, selecionando o material necessário para a pesquisa, conforme a orientação do professor 3º. Visita à paróquia São Miguel e apresentação da pesquisa a ser feita. 4º. Aplicação da pesquisa pelo questionário no google form, após serem selecionadas as lideranças com a participação do pároco. 5º. Análise das respostas, com a ajuda do professor orientador; 6º. Redação do Relatório Final do PIBIC. **Resultados:** O questionário foi enviado para 11 lideranças da paróquia São Miguel, e obteve-se a resposta das 11 lideranças. Dessas, 45% são religiosos engajados diretamente nas atividades da paróquia; 55% são pessoas leigas e voluntárias; a faixa etária varia de 18 a 60 anos; economicamente, a renda varia de 01 a + de 06 salários mínimos. Constatou-se que a paróquia manteve o processo de evangelização durante a pandemia. Para isso, precisou alterar o método para observar as orientações das autoridades e manter a relação segura com os paroquianos. O meio utilizado foram as mídias sociais e as plataformas digitais, para meditações da Palavra; celebrações da Eucaristia; reza do terço; momentos de louvor, e outros. Praticamente a totalidade das respostas entendem que a atuação da paróquia foi positiva no contexto pandêmico. **Considerações finais:** As mídias digitais e eletrônicas que foram adotadas pela paróquia durante a pandemia, hoje permanecem como meios normais no cotidiano da evangelização. Mesmo que as celebrações religiosas agora sejam presenciais, elas são também transmitidas pelo facebook; o youtube e o instagram têm uso frequente; o whatsapp é meio de comunicação e, por vezes, mesmo de reuniões no modo de trocas de mensagens e opiniões sobre determinado assunto

Palavras-chave: Pandemia covid 19; Igreja; Cuidado pastoral; Sociedade.

Vídeo: <https://youtu.be/91C63C8GJhs?si=qSODoaQ03jNAzgcM>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A QUESTÃO DA LICEIDADE DE COMER CARNES SACRIFICADAS AOS IDOLOS EM 1COR 8,1-13

NUNES, Gisela Santos ¹; ARTUSO, Vicente ²

RESUMO

Introdução: Apresentar o contexto cultural de Corinto que deu origem ao culto dos ídolos e seus sacrifícios. Relacionar os textos de 1Cor 8 com 1 Cor 12 destacando o princípio da caridade no respeito aos mais fracos. Fundamentar teologicamente a unidade entre os crentes de origem grega e os de origem judaica. **Objetivos:** Apresentar o contexto cultural de Corinto que deu origem ao culto dos ídolos e seus sacrifícios. Relacionar os textos de 1Cor 8 com 1 Cor 12 destacando o princípio da caridade no respeito aos mais fracos. Fundamentar teologicamente a unidade entre os crentes de origem grega e os de origem judaica. **Materiais e métodos:** A metodologia empregada para pesquisa é de caráter qualitativo bibliográfico. Frisa-se o método crítico na análise de aspectos textuais e de forma. Para a realização deste projeto de pesquisa, a primeira etapa foi realizar um levantamento bibliográfico, buscando obras que tratassem especificamente sobre a primeira Carta de Paulo aos Coríntios. Também foram utilizadas obras auxiliares escolhidas entre a bibliografia de Paulo. A partir das leituras e dos levantamentos bibliográfico, se deu início há uma pesquisa um pouco mais consistente e abrangente. A pesquisa foi ancorada em autores modernos como Gordon Fee, Hernandes Dias Lopes, N.T Wright, conhecidos pela consistência de suas pesquisas. **Resultados:** Considerando o cronograma proposto no plano de trabalho a pesquisa seguiu os objetivos propostos. Os materiais utilizados foram livros impressos artigos on-line pesquisados na base de dados dos scielo, portal dos periódicos da CAPES. Os resultados obtidos a partir das bibliografias consultados apontam que a pesquisa sobre a temática do livro I Cor, 8 traz uma reflexão muito abrangente sobre o contexto daquela sociedade e sobre as necessidades daquele povo e que uma resposta definitiva de Paulo era o que muitos deles esperavam. Porém Paulo teve que fundamentar suas respostas até mesmo em textos conhecidos anteriormente. **Considerações finais:** O trabalho com base os comentários da Primeira Coríntios, revelou o cuidado de Paulo e seu bom senso. Ele foi atento bem mais a realidade dos fracos, preocupado em não escandalizar. Nesse contexto era conveniente que os cristãos de origem gentia se privassem desses alimentos que para os judeus eram impuros, como era a carne dos animais sacrificados aos ídolos.

Palavras-chave: Ídolos; Caridade; Carne; Consciência.

Vídeo: https://youtu.be/8rkE_9tOTdE?si=sYJCJZg0EgksL7-NF#SEMIC2023PUCPR

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ESPORTES COLETIVOS NO MEIO ACADÊMICO COMO FORMA DE APRIMORAMENTO DO TRABALHO EM EQUIPE

PIERALISI, Beatriz Viezzi ¹; ARRUDA, Angela Maria Pelizer De ²

RESUMO

Introdução: A força de caráter “Trabalho em equipe” é uma das 24 forças de caráter e, junto com as forças “Imparcialidade” e “Liderança”, se enquadra dentro da virtude da Justiça. Trabalhar em equipe é uma habilidade comportamental fundamental em diversos ambientes da vida, como o acadêmico e o profissional. Os esportes coletivos oferecem uma oportunidade prática para desenvolver e fortalecer essa habilidade comportamental. **Objetivos:** A presente pesquisa buscou refletir sobre a importância do aprimoramento da força de caráter “trabalho em equipe”, a partir de uma análise dos esportes coletivos no meio acadêmico, para gerar benefícios à saúde emocional e física. **Materiais e métodos:** Para isso, a pesquisa utilizou metodologia mista, de caráter quanti-qualitativo, por meio de formulário virtual e a ferramenta do grupo focal. A fim de alcançar os objetivos estabelecidos, foi construído um processo metodológico de 2 principais etapas. A primeira etapa foi a criação de um formulário online para coleta geral de dados dos estudantes da PUCPR – Campus Londrina, PR. Nele, 236 respostas foram colhidas e analisadas. Já na segunda etapa, 15 pessoas foram selecionadas e dessas, 7 (sete) participaram de um novo questionário, agora com perguntas abertas para respostas discursivas e mais direcionadas. Também houve a participação direta da pesquisadora nas atividades da atlética. **Resultados:** Pode-se dizer que uma das principais vantagens de utilizar esportes coletivos para potencializar a força de caráter “trabalho em equipe” é a experiência prática que eles proporcionam. Durante as práticas esportivas, os participantes precisam se comunicar, colaborar, tomar decisões rápidas e confiar uns nos outros para alcançar os objetivos do time. Essas experiências podem ser transferidas diretamente para o ambiente acadêmico ou ainda em outras áreas da vida nas quais os estudantes também precisam trabalhar em equipe para realizar projetos, pesquisas e apresentações. Além disso, os esportes coletivos promovem a construção de relacionamentos saudáveis e o desenvolvimento de habilidades interpessoais, além do impacto positivo que a prática de esportes coletivos pode ter na saúde física e mental dos estudantes. **Considerações finais:** Ao final, concluiu-se que a participação dos estudantes em esportes coletivos de fato contribui para o desenvolvimento da força de caráter “trabalho em equipe” e para o aprimoramento das habilidades sociais, especialmente quando há um mediador, como na figura de um treinador.

Palavras-chave: Trabalho em equipe; Esportes coletivos; Força de caráter.

Vídeo: <https://youtu.be/CnYHA7Qz-Dc>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

Ciências Sociais Aplicadas



**PESQUISA E
SUSTENTABILIDADE**

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

MODELOS DE MATURIDADE PARA ECONOMIA CIRCULAR: INVESTIGAÇÃO E ANÁLISE DA LITERATURA

GUERREIRO, Isabella De Oliveira ¹; BANDEIRA, Gabriel Lucas ³; TORTATO, Ubirata ²

RESUMO

Introdução: As Pequenas e Médias Empresas (PMEs) têm demonstrado um crescente interesse em adotar a Economia Circular (EC), mas enfrentam diversos desafios para fazer a transição do atual modelo linear de economia para um sistema circular. Compreender o nível de circularidade em seus processos produtivos é um dos complexos obstáculos enfrentados por essas empresas. Nesse contexto, modelos de maturidade têm sido amplamente utilizados em diferentes áreas para lidar com cenários complexos. No entanto, no campo da EC, ainda há uma lacuna, pois não existem estruturas que suportem a avaliação do grau de maturidade específico para esse conceito. **Objetivos:** Por isso, esta pesquisa tem como objetivo desenvolver uma proposta de dimensões para construção de modelos de maturidade para a EC em PMEs. E como objetivos específicos I. Caracterizar o arcabouço teórico de maturidade em EC; II. Caracterizar os MM de maneira geral, ou seja, sem especificar domínios; III. Propor dimensões para estruturação de um framework de maturidade. **Materiais e métodos:** A metodologia adotada neste projeto é a Revisão Sistemática de Literatura (RSL). A coleta dos dados foi feita em janeiro de 2023 na base científica Scopus, a pesquisa foi limitada a artigos escritos na língua inglesa, publicados a partir do ano de 2012, e nas áreas de pesquisa de Negócios, Administração e Contabilidade; Ciências Sociais; Engenharia; Energia; Economia, Econometria e Finanças e Ciência Ambiental. Essa pesquisa resultou em 506 documentos, que foram armazenados em *.RIS para análise. **Resultados:** Os principais resultados deste estudo revelaram que o campo científico relacionado à EC e PMEs emergiu há aproximadamente dez anos, mas registrou um notável desenvolvimento nos últimos sete anos. A aplicação de análise de rede possibilitou a identificação de dois grupos interligados, um grupo de referências mais periférico e fechado e outro grupo de referências menos desenvolvido. Ao analisar a evolução desses grupos ao longo do tempo e por temas específicos foi constatado que o grupo #2 apresentou uma maior inter-relação entre a EC e as PMEs, além de ser o cluster mais antigo em termos de pesquisas sobre esse tópico. **Considerações finais:** A contribuição geral desta pesquisa está em impulsionar esforços para desenvolver estudos relacionados à maturidade da EC em PMEs, possibilitando uma gestão integrada que permita que essas empresas alcancem níveis mais elevados de circularidade em suas operações. Com essas dimensões, futuras pesquisas terão um guia valioso para avaliar e aprimorar práticas em direção modelos de negócio mais sustentável e alinhado aos princípios de circularidade.

Palavras-chave: Economia Circular; Sustentabilidade; Framework.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=euPAS36Gnjg>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

COMPORTAMENTO EMPREENDEDOR DOS ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO DA PUCPR CAMPUS LONDRINA, PR

FERNANDES, Nathalia Gadotti ¹; CARVALHO, Henrique Ceciliato De ²

RESUMO

Introdução: O estudo aborda os estudantes da PUCPR do campus Londrina, e possui como objetivo identificar o comportamento empreendedor dos alunos. Para isto foi realizado o levantamento bibliográfico e revisão de literatura acerca do conceito de empreendedorismo e do comportamento empreendedor. **Objetivos:** Objetivo geral: Identificar o comportamento empreendedor dos estudantes de graduação da PUCPR Campus Londrina, PR. Objetivos específicos: i. Realizar levantamento bibliográfico acerca conceito de empreendedorismo e de comportamento empreendedor. ii. Aplicar o modelo de análise do comportamento empreendedor na amostra selecionada para o estudo. iii. Analisar diferenças de comportamento empreendedor entre os estudantes de acordo com seus respectivos cursos e períodos. **Materiais e métodos:** Após a realização teórica, foi utilizada as 10 características do comportamento empreendedor criada por David C. McClelland, através do modelo utilizado pelo SEBRAE, em uma pesquisa quantitativa, com a finalidade de analisar as diferenças no comportamento empreendedor entre os estudantes de acordo com seus respectivos cursos e períodos. Neste estudo foi adotada a pesquisa survey por meio de questionário autoadministrado com a ferramenta Google Forms. O instrumento digital de coleta de dados foi enviado aos respondentes por meio de e-mail das respectivas turmas de graduação da universidade. **Resultados:** Nota-se um elevado grau de comportamento empreendedor nos estudantes, visto que os índices do comportamento se aproximam de 12 e a escala varia até 15. O curso de Administração apresentou o maior índice de comportamento empreendedor, possivelmente em função do maior número de disciplinas relacionadas ao tema e também pelo interesse no assunto pelos estudantes que escolhem esse curso. **Considerações finais:** Diante do objetivo de identificar o comportamento empreendedor dos estudantes de graduação da PUCPR Campus Londrina, PR, foi possível alcançar os objetivos ao longo do trabalho, de levantamento bibliográfico acerca do conceito de empreendedorismo e de comportamento empreendedor, a aplicação do modelo de análise do comportamento do consumidor e a análise das diferenças de comportamento empreendedor entre os estudantes de acordo com seus respectivos cursos e períodos. Através das 10 Características do comportamento empreendedor, metodologia utilizada pelo Sebrae, manuseado para a aplicação da pesquisa qualitativa da pesquisa, conclui-se que o método escolhido se mostrou eficaz para fins de atingir os objetivos proposto. Dessa forma, foi perceptível que os estudantes em análise possuem comportamento empreendedor, e que a forma como o empreendedorismo é abordado na matriz curricular possivelmente influencia os alunos no interesse em empreender, portanto é importante que nos diferentes cursos seja contemplado, também, aos alunos a introdução e o incentivo ao empreendedorismo. Para futuros estudos, é sugerido que faça um estudo sobre a relação da renda com o comportamento empreendedor, para entender se há relação entre as duas variáveis.

Palavras-chave: Empreendedorismo; Comportamento Empreendedor; David McClelland.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=xRWuQgvN-ms>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

OS IMPACTOS DA COVID 19 NA CADEIA DE SUPRIMENTOS DAS COOPERATIVAS AGROINDUSTRIAIS

GONÇALVES, Enzo Dall'Agnol ¹; FONTANINI, Carlos Augusto Candeo ²

RESUMO

Introdução: A pesquisa foi realizada tendo como foco uma cooperativa agroindustrial no estado do Paraná. Além da coleta de dados na cooperativa foco da pesquisa, o questionário foi enviado para mais quatro cooperativas agroindustriais, tendo como respondentes gerentes de logística/gestão da cadeia de suprimentos. **Objetivos:** O objetivo desta pesquisa foi identificar os impactos da covid-19 na cadeia de suprimentos das cooperativas agroindustriais. **Materiais e métodos:** O instrumento para a coleta de dados foi o questionário, por meio do Qualtrics. A pesquisa foi delineada como estudo de caso. Num primeiro momento, considerando somente a cooperativa foco do estudo de caso, foi possível identificar os impactos dentro da cadeia de suprimentos, em especial no que tange ao serviço ao cliente. **Resultados:** Muitos clientes não foram atendidos por conta da covid-19. A causa foi a baixa disponibilidade de matéria-prima, com a interrupção do fluxo de mercadorias e, conseqüentemente, a paralisação dos processos industriais. Em relação às ações implementadas para mitigar os efeitos da pandemia, cada situação foi gerenciada de modo transparente e renegociado junto aos fornecedores e clientes, bem como medidas de prevenção também foram implementadas, com o objetivo de evitar mais prejuízos. Considerando as demais cooperativas e por se tratar do mesmo segmento, ou seja, agroindústrias, segundo os respondentes, foram implementadas ações para mitigar os efeitos da covid-19, e como aconteceu na cooperativa foco do estudo, também foram negociadas ações para minimizar os prejuízos nas cooperativas pesquisadas, com seus parceiros. Outros impactos da covid-19 foram o afastamento entre pessoas, uso de máscaras, vacinação, trabalho home office, proibição de viagens e suspensão de eventos presenciais. Foi promovida ainda a aproximação de clientes e fornecedores, para identificar oportunidades para que a cadeia de abastecimento não fosse ainda mais comprometida. Todos os entrevistados falaram sobre a dificuldade de alinhamento entre todos os players da cadeia de suprimentos, por conta da escassez de matéria prima. **Considerações finais:** Como foi apresentado, a baixa disponibilidade de matéria-prima, com a interrupção do fluxo de mercadorias e, conseqüentemente, a interrupção dos processos industriais, foi um dos principais impactos da covid-19 na cadeia de suprimentos das cooperativas agroindustriais. Algumas ações foram implementadas para mitigar os efeitos da pandemia, sendo cada situação gerenciada de modo transparente e renegociada junto aos fornecedores e clientes, bem como medidas de prevenção também foram implementadas, com o objetivo de evitar mais prejuízos. A experiência dos gestores que lidam com a logística colocou à prova a gestão da cadeia de suprimentos para vencer os desafios da integração entre organizações parceiras, quebrando barreiras entre essas organizações de que o trabalho em conjunto pode, sim, trazer excelentes resultados, apesar das dificuldades impostas pela pandemia. A velocidade de resposta às novas demandas reduziu significativamente e fez com que novos produtos não chegassem ou demorassem para chegar até o ponto de venda. A expectativa para os próximos anos, com o controle da pandemia, é o crescimento dos mercados, o surgimento de novas oportunidades de negócios, o aumento da competitividade e a lucratividade nas organizações.

Palavras-chave: Gestão da cadeia de suprimentos; covid-19; Serviço ao cliente; Cooperativas agroindustriais; Logística.

Vídeo: <https://youtu.be/d1qzB9PxJPA>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

GESTÃO DA SUSTENTABILIDADE BASEADA EM TÓPICOS ESTRATÉGICOS REQUISITADOS PELOS STAKEHOLDERS

DALLABONA, Isabela ¹; LIMA, Pablo Lucas Carpejani Farias De ²

RESUMO

Introdução: A sustentabilidade corporativa tem sido um tópico popular entre as organizações desde os anos 90, porém atualmente está ainda mais em destaque devido aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU/Agenda 2030. Para acompanhar as "questões" de sustentabilidade, foram criados diversos sistemas de medição de desenvolvimento, e as empresas utilizam da norma GRI (Global Reporting Initiative) para adotar práticas, reportar seus resultados, coordenar indicadores ESG, entre outros. Este artigo busca compreender a conexão entre temas materiais e os relatórios de sustentabilidade das empresas baseado nas demandas dos stakeholders. É utilizada a revisão de literatura sistemática e análise qualitativa (análise de conteúdo), com suporte do software ATLAS.ti. Os resultados mostram como as organizações utilizam temas materiais para gerenciar seus stakeholders, por meio da análise de relatórios de sustentabilidade, apresentando também uma categorização dos principais estudos presentes na literatura. **Objetivos:** O objetivo geral desta pesquisa é compreender a conexão entre os tópicos materiais e a elaboração de relatórios de sustentabilidade considerando a demanda de distintos stakeholders. **Materiais e métodos:** Para tal projeto de pesquisa, o método utilizado para a elaboração do portfólio bibliográfico foi a Revisão Sistemática de Literatura. As bases para coleta de dados foram escolhidas de acordo com o escopo do estudo. Nesse caso, prezando por documentos acadêmicos de alta qualidade e relatórios de sustentabilidade oferecidos por empresas, as bases selecionadas foram Scopus, Web Of Science e SciELO. A análise será qualitativa, em forma de análise de conteúdo e se dará com o uso do software ATLAS.ti. **Resultados:** Nesse tópico serão analisados os relatórios de 10 das maiores varejistas de roupas no Brasil durante o ano de 2021, de acordo com SBVC - Ranking 300 maiores empresas do varejo brasileiro, com foco nos passos para o desenvolvimento da matriz de materialidade delas. Pernambucanas relata o processo em quatro etapas, sendo elas: Seleção de temas stakeholders; engajamento de stakeholders via entrevistas e questionários; análise e ponderação de resultados; e por fim, validação da matriz. Seguindo os mesmos passos, encontram-se a C&A e a Grendene – que enfatizou uma fase de benchmark setorial das melhores práticas em sustentabilidade sendo desenvolvidas pelos pares – assim como o Grupo SOMA e Aramis, que realizam todo esse processo via consultoria externa. O grupo SBF, que apresenta um processo similar ao anterior, durante o benchmarking para a seleção de temas, destaca um estudo dos pontos mais relevantes para as cinco empresas com maior pontuação no Yearbook do DJSI 2021 – campeões em sustentabilidade em varejo e mídia, naquele ano. Arezzo&CO, Riachuelo, LUPO e Alpargatas relatam seus processos de forma mais superficial, destacando as entrevistas realizadas com stakeholders prioritários (internos e externos) e análise das respostas obtidas. **Considerações finais:** Houve 29 ocorrências de significados (citações) relacionados à estratégia dentro da amostra desta RSL. Esse resultado mostra que o processo de materialidade está sendo considerado cada vez mais estratégico para organizações. Além disso, é possível relacionar o código 'estratégia' com palavras presentes em todos os documentos.

Palavras-chave: Relatório de sustentabilidade; Stakeholders; Materialidade; Revisão sistemática de literatura.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=hM_EYdPtfPI

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CRIAÇÃO DE UM MODELO DE GESTÃO DOS STAKEHOLDERS BASEADO EM PRÁTICAS ESG

LOPES, Isabella Gil ¹; LIMA, Pablo Lucas Carpejani Farias De ²

RESUMO

Introdução: Em um mercado alta e amplamente competitivo a temática da sustentabilidade, e principalmente a do desenvolvimento sustentável vem cada vez mais ganhando força. Com isso torna-se necessário a adoção e compreensão por parte das organizações, da importância que a reputação, e sobretudo a melhora da imagem da empresa possui sobre mesma, principalmente levando em consideração os Stakeholders. Em relatório de 87 a Organização das Nações Unidas (ONU), defendeu o tema da sustentabilidade como "suprir as necessidades do presente, sem comprometer a capacidade das gerações futuras de satisfazerem suas próprias necessidades" (Organização das Nações Unidas, 1987). **Objetivos:** O objetivo geral deste Plano de Atividade é elaborar um modelo de gestão que considere demandas dos stakeholders aplicado ao contexto ESG. **Materiais e métodos:** Foi realizada revisão de literatura em conjunto com a análise do documento consolidado das normas GRI. De início, foi realizado estudo de caráter qualitativo; foram escolhidas e utilizadas diferentes bases de dados (Web of Science, Scielo e Scopus; todas essas sendo acessadas pelo portal CAFÉ). **Resultados:** Identificação de práticas de gerenciamento de stakeholders e, principalmente, modos de relacionamento entre os mesmos e a norma GRI, propondo uma criação de passos para a criação de um modelo de gerenciamento de stakeholders. **Considerações finais:** Um tema comumente citado no mundo da sustentabilidade são as práticas ESG. O tema surgiu primeiramente em 2004, e tem por princípio considerar aspectos sociais, ambientais e de governança nas práticas empresariais adotadas para a promoção da sustentabilidade a nível corporativo e organizacional. A principal discussão deste trabalho é sobre como implementar critérios ESG no desenvolvimento de modelos de gestão de stakeholders para diferentes tipos de empresas e tamanhos de negócio. Além disso, no desenvolvimento do artigo é também abordado de que maneira organizações devem gerenciar seus stakeholders com base nas Normas GRI.

Palavras-chave: Stakeholders; GRI; Gestão estratégica.

Vídeo: <https://youtu.be/oKUaAQKieUo>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

LEVANTAMENTO E ANÁLISE DA ESPIRITUALIDADE NAS ORGANIZAÇÕES

BARROS, Tiago Tomaz ¹; ODA, Cintia Miyuki ²

RESUMO

Introdução: Este estudo pressupõe que indivíduos que possuem uma experiência religiosa cristã fundamentam a sua ética em valores cristãos, a qual é objetivada em seu trabalho, ou seja, tais valores exercem influência sobre a sua maneira de ser, suas atitudes e, no caso dos gestores organizacionais, influenciam o seu estilo de liderança e as suas tomadas de decisão. Ó' dea (1969) corrobora ao afirmar que a religião não tem finalidade em si mesma, mas tem a capacidade de dar à consciência humana uma obrigação moral, constituindo um imperativo ético aos indivíduos que a praticam. Segundo Stoeger (2002), espiritualidade é o conhecimento pessoal e cultural que flui da crença e da prática religiosas. Para o gestor organizacional que se preocupa em colocar em prática os seus valores, definir os rumos de sua organização envolve decisões muito importantes para que ele não o faça segundo a sua espiritualidade. Segundo a ética cristã, fazer o que é mau não é eticamente aceitável. Para Sertek (1996), o princípio fundamental da ética é fazer o bem e evitar o mal. Com isso, compreende-se que a ética também lida com a aprovação e a reprovação do comportamento observado em relação ao comportamento ideal. Neste aspecto, considera-se que uma das maneiras de se avaliar a gestão organizacional é mensurando o quanto ela está alinhada aos seus valores. **Objetivos:** Objetivo geral: Analisar a relação entre os valores cristãos e a prática da gestão organizacional de gestores que possuem uma experiência religiosa. Objetivos específicos: a) Conhecer as manifestações de espiritualidade nas organizações geridas por indivíduos que possuem uma experiência religiosa; b) Verificar de que maneira e com que intensidade os valores cristãos afetam as decisões estratégicas dos gestores de negócios.c) Analisar como os valores religiosos dos gestores organizacionais norteiam as suas práticas administrativas cotidianas. **Materiais e métodos:** Quanto à natureza das variáveis, esta pesquisa é classificada como qualitativa. Quanto aos fins, este estudo tem caráter exploratório e descritivo. Este trabalho consiste em um estudo de caso, cuja escolha dos sujeitos foi proposital e por conveniência. Quanto à procedência dos dados, compreendeu dados primários e secundários, sendo que a coleta de dados primários foi realizada através de entrevistas semi-estruturadas. **Resultados:** Foi possível constatar e analisar as correlações existentes entre o gestor que possui uma experiência religiosa e os valores cristãos, verificando como os mesmos são objetivados em seu trabalho, influenciam o seu estilo de liderança e as suas tomadas de decisão. Notou-se que todos os entrevistados buscam evidenciar a espiritualidade de diversas maneiras no ambiente de trabalho, com ações, posicionamentos, responsabilidades e princípios morais e éticos. **Considerações finais:** É possível afirmar que os objetivos propostos foram alcançados. Constatou-se a correlação entre os valores cristãos e a prática da gestão organizacional. Essa convergência foi constatada por meio dos relatos das manifestações da espiritualidade no trabalho dos entrevistados, exemplificando como o processo de tomada de decisão, bem como as práticas administrativas cotidianas são realizadas sob a influência dos valores cristãos.

Palavras-chave: Espiritualidade; Valores cristãos; Gestão organizacional.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=HaMB9z8quBE>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DESCRIÇÃO E AVALIAÇÃO DA METODOLOGIA DE IDENTIFICAÇÃO DE EMOÇÕES DOS MEMBROS DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO DE COOPERATIVAS DURANTE O PROCESSO DE TOMADA DE DECISÃO ESTRATÉGICA POR MEIO DO PROCESSAMENTO DE IMAGENS COM CÂMERA INFRAVERMELHO E OUTRAS METODOLOGIAS

HAMBRUSCH, Juliana Lopes ¹; SILVA, Eduardo Damiao Da ²

RESUMO

Introdução: A temática do projeto tem como base a necessidade de aprimorar a teoria da estratégia para estudos que aumentem a capacidade de explicação da estratégia em relação à diversidade de desempenho das empresas. As decisões dos gestores são um tema recorrente nas pesquisas de estratégia, mas com o aumento da adoção de estruturas de governança corporativa, torna-se cada vez mais necessário estudar o processo decisório dos órgãos de governança, sendo o mais importante deles o conselho de administração (CAD). Pois o CAD tem como principal função definir a direção estratégica das organizações e avaliar e aprovar as estratégias elaboradas pela alta administração das empresas. **Objetivos:** O objetivo geral da pesquisa é identificar qual a influência das emoções no processo de decisão estratégica dos conselheiros de administração das cooperativas de saúde do estado do Paraná. **Materiais e métodos:** Foi desenvolvido o resgate da literatura referente aos tópicos do projeto. Em seguida, a partir da parceria com a equipe da UFPR, que realiza o desenvolvimento da tecnologia, documentos foram disponibilizados que descrevem o projeto de pesquisa, a metodologia utilizada e a fundamentação teórica da tecnologia. Foram realizadas reuniões, entrevistas e discussões com a equipe responsável pelo projeto. Para a análise das ferramentas e softwares, tais como: INTERACT; I-Motions; GSEQ; LINCE; LINCE PLUS; HOISAN, foram utilizadas a análise documental, consulta a manuais de descrição, artigos publicados sobre as ferramentas e com pesquisas que aplicaram as referidas ferramentas. Os métodos utilizados foram: Análise documental e análise de entrevistas, reuniões e debates. **Resultados:** O projeto das câmeras de infravermelho da UFPR, tem um futuro promissor, mas está em uma fase embrionária. Essa metodologia não possui as características necessárias para agregar na identificação de emoções dos membros do conselho de administração de cooperativas, durante no processo de tomada de decisão estratégica. Dessa forma, o plano de atividades da aluna foi ampliado, incorporando, uma série de ferramentas e softwares, tais como: INTERACT; I-Motions; GSEQ; LINCE; LINCE PLUS; HOISAN. Todas ferramentas foram descritas e analisadas o potencial de aplicação na pesquisa sobre emoções e processo decisório. Todas foram comparadas com a metodologia de câmera infravermelho desenvolvida pela UFPR, revelando que ela precisa de outros elementos para ser satisfatória, tornando sua aplicação inviável em um ambiente controlado. Dentre as ferramentas analisadas, as mais adequadas são as ferramentas INTERACT e LINCE PLUS, que permitem uma análise posterior de vários vídeos sincronizados ao mesmo tempo, com uma variedade de opções de análise e resultados demonstrados em gráficos explicativos. **Considerações finais:** Após uma análise aprofundada das questões abordadas neste estudo, fica claro que a utilização do software como uma ferramenta de leitura emocional pelos membros do conselho administrativo do setor de cooperativas de saúde paranaenses, durante a tomada de decisões, é, sem dúvida, válida com potencial significativo para a pesquisa. É relevante que os membros do conselho sejam submetidos a questionários, tanto antes quanto depois das reuniões de decisão, para poderem comparar as informações obtidas pelo software. Além dos questionários, outras abordagens metodológicas poderiam ser incorporadas, o que enriqueceria a abordagem adotada.

Palavras-chave: Estratégia comportamental; Emoções; Governança corporativa; Processo decisório; Cooperativas.

Vídeo: <https://youtu.be/4LJpvx9WhQ8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DESCRIÇÃO E AVALIAÇÃO DA METODOLOGIA DE IDENTIFICAÇÃO DE EMOÇÕES DOS MEMBROS DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO DE COOPERATIVAS DURANTE O PROCESSO DE TOMADA DE DECISÃO ESTRATÉGICA POR MEIO DO SOFTWARE FACEREADER

SILVA, Larissa Coletto Moraes E ¹; SILVA, Eduardo Damiao Da ²

RESUMO

Introdução: O presente projeto aprofunda na esfera da psicologia social e cognitiva, em conjunto com a área da estratégia comportamental. O intuito é descobrir e ampliar a compreensão sobre os fatores que afetam o processo decisório, permitindo ampliar os trabalhos sobre os desempenhos estratégicos das instituições. Embora as empresas possuam diversos mecanismos de segurança para apoiar as decisões dos gestores e conselheiros, bem como para minimizar comportamentos oportunistas, existem outros elementos de natureza mais individual que influenciam diretamente as tomadas de decisão – as emoções pessoais. **Objetivos:** O objetivo geral do projeto de pesquisa origem é identificar qual a influência das emoções no processo de decisão estratégica dos conselheiros de administração das cooperativas de saúde do estado do Paraná. **Materiais e métodos:** Para a viabilizar a consecução desse objetivo, um dos principais desafios é a qualidade e adequação dos procedimentos metodológicos, principalmente a forma de capturar as emoções dos conselheiros de administração, no momento da tomada de decisão estratégica. Para analisar esse aspecto, foco deste trabalho, foi inicialmente procurar uma ferramenta que desse o suporte necessário para reconhecer as emoções durante as pesquisas, e que seus resultados pudessem ser usados como base do estudo. A partir disso, foi encontrado o software FaceReader, responsável pelo reconhecimento facial das emoções a partir de vídeos ou imagens, e realizado um estudo aprofundado sobre a ferramenta, suas particularidades e capacidades. **Resultados:** O estudo concluiu, por meio da análise da aplicação do software em outras pesquisas, que com o FaceReader, desde que aplicado corretamente, permite acompanhar e capturar a intensidade e a mudança emocional dos objetos estudados quando inseridos no contexto de tomada de decisão empresarial. **Considerações finais:** Após uma análise aprofundada das questões abordadas neste estudo, fica claro que a utilização do software como uma ferramenta de leitura emocional pelos membros do conselho administrativo do setor de cooperativas de saúde paranaenses, durante a tomada de decisões, é, sem dúvida, válida com potencial significativo para a pesquisa.

Palavras-chave: FaceReader 1; Estratégia comportamental; Emoções; Psicologia cognitiva; Psicologia social.

Vídeo: <https://youtu.be/zAphmLR9NB8>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

LARGO DA ORDEM: EMOÇÕES DE AMBIÊNCIAS URBANAS

SILVA, Maria Vitória Rocha Da ¹; KLEIN, Regina Maria Martins De Araujo ²

RESUMO

Introdução: Ambiências urbanas podem ser entendidas como recortes de espaços de uso público que são apropriados como áreas de permanência pelos transeuntes. A experiência das ambiências urbanas e suas influências nas emoções humanas têm sido objeto de estudo em diversas obras na literatura acadêmica. A principal questão em foco é como a morfologia e tratamento dos espaços pode influenciar relações de pertencimento e convivência. **Objetivos:** O objetivo geral deste pesquisa é investigar as experiências sensoriais de ambiências urbanas que convidam à permanência e empatia. **Materiais e métodos:** Trata-se de um Estudo de Caso, no Largo da Ordem, em Curitiba, no Paraná. A metodologia foi dividido em quatro etapas. A primeira consiste na estruturação da fundamentação teórica, apoiada em métodos exploratórios e descritivos. A segunda etapa foi a delimitação das ambiências de estar a partir de fotos, imagens satélites e observações em campo. A terceira etapa foi desenvolvida por meio de interpretações sensoriais, procurando explicar as emoções expressas nas relações que se estabelecem nos lugares de permanência através de fotos e observação em campo, formando como resultado o painel de emoções que foi avaliado na quarta etapa de análises de empatia. **Resultados:** Observa-se que a área de estudo delimitada pode ser dividida em cinco ambiências distintas, considerando características morfológicas da paisagem. Em todas elas relações de integração social foram destacadas, sendo mais intensas e animadas em dias de eventos (feiras e festas) e mais contida entre a comunidade de comerciantes locais durante a semana. Os aspectos históricos e festivos foram as principais características que convidam a permanência. **Considerações finais:** A pesquisa, embasada em diversos estudos e abordagens sensíveis, promove uma compreensão mais profunda das conexões entre os cidadãos e seu ambiente urbano, possibilitando um planejamento mais eficaz dos espaços e gerando um impacto positivo na relação indivíduo-entorno.

Palavras-chave: Ambiências urbanas; Permanência; Bem-Estar; Pertencimento; Identidade.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=Iw5ln_vFn-s

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SMART GREEN CITIES E O AMBIENTE CONSTRUÍDO: ESTUDOS DE CASO PARA MITIGAÇÃO DE IMPACTOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

REGA, Matheus Victor ¹; LEITAO, Sylvia Ramos ²

RESUMO

Introdução: Os centros urbanos se expandiram rapidamente após as revoluções industriais e êxodos em massa, e com isso, novos desafios se apresentaram frente o ambiente construído. Com o intuito de contornar estes desafios foram pensados modos mais sustentáveis e inteligentes para se viver melhor nas cidades. **Objetivos:** Esta pesquisa objetiva avaliar os desafios e as possibilidades das smart green cities, segundo a ótica do ambiente construído, com vistas à mitigação de impactos das mudanças climáticas. **Materiais e métodos:** Em função do conceito de smart city assumir diferentes formas desde o seu surgimento, a metodologia adotada baseia-se na análise de estudos de caso de Smart Green Cities, seguida de um estudo comparativo. Para isso, foram organizadas quatro etapas: construção da base conceitual; seleção de estudos de caso pesquisados a partir de critérios em publicações indexadas em bases de dados e do fórum C-40 Cities; análise dos casos e avaliação comparativa e por fim, elaboração de cenários futuros para as smart green cities a partir de projetos que se destacam regional ou globalmente. **Resultados:** Quatro foram as cidades escolhidas: Shanghai, Dhaka, Ethekewini e Buenos Aires. Shanghai, um dos maiores centros urbanos da China cuida das suas comunidades mais pobres a partir de investimento estatal e compartilhamento tecnológico pesado. Dhaka, cidade membro do C-40 Cities, utiliza do interesse lucrativo do investimento privado e da extensa base de dados de Bangladesh para criar novos projetos como parques urbanos monitorados pela população. Ethekewini, cidade fundada pela África do Sul com o objetivo de ser um centro de tecnologia e inovação acessível dentro do continente africano e por fim, Buenos Aires, destaque dentre as cidades inteligentes da América Latina, cria alternativas baratas para a proteção da população afetada pelos impactos das mudanças climáticas. A comparação entre estas presume que não há possibilidade de grandes iniciativas inteligentes e sustentáveis sem o interesse governamental, sendo o único meio para concluir ações sem o lucro almejado pelo setor privado. Além disso, ficou claro também o potencial de extensão dos projetos populares, que com a mão de obra especializada e tecnologias necessárias, podem atingir áreas de cidades inteiras e se constituírem como novos cenários em diferentes regiões do planeta. **Considerações finais:** Destaca-se durante a pesquisa a facilitação proporcionada aos sistemas de criação, manutenção e recuperação da infraestrutura pelo conceito de smart city em ação. Cidades que passaram e passam por dificuldades econômicas conseguem, por meios inteligentes, proporcionar os mesmos recursos básicos de saneamento e energia que capitais de países desenvolvidos.

Palavras-chave: Smart cities; Mudanças climáticas; Ambiente construído.

Vídeo: <https://youtu.be/8SMzYaJmHms?si=FzH8Qc-gBg1aBCLd>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SMART GREEN CITIES E A MOBILIDADE URBANA: ESTUDOS DE CASO PARA MITIGAÇÃO DE IMPACTOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

STANGER, Beatriz Anacleto ¹; LEITAO, Sylvia Ramos ²

RESUMO

Introdução: Para avaliar as Smart Green Cities, seus desafios e contribuições para o futuro do meio urbano mais sustentável, com enfoque na mobilidade urbana e seu papel no auxílio à mitigação das mudanças climáticas, é necessário primeiramente intentar o conceito de uma Smart Green City, em conjunto com sua história e contextos. **Objetivos:** Nesta pesquisa foram analisados os diversos conceitos de Smart City como uma aproximação ao tema, para que posteriormente fosse possível entender sua relação com a mobilidade urbana e o combate ao aquecimento global, por meio de estudos de caso comparativos entre cidades inteligentes com o mesmo propósito: avançar rumo à sustentabilidade em diversas vertentes (mobilidade, qualidade do ar, equidade, entre outros) fazendo uso da tecnologia e processos inteligentes. **Materiais e métodos:** Para isso, a pesquisa foi desenvolvida em quatro etapas. Na primeira etapa foi desenvolvida um estudo teórico acerca dos principais conceitos relacionados à Smart City e a evolução dos termos. A partir desta aproximação teórica, a segunda etapa se desenvolveu por meio de uma bibliometria, com o objetivo de aprofundar alguns temas e selecionar cidades inseridas no assunto, que poderiam servir para estudos de caso e que se encaixassem em critérios determinados ao longo da pesquisa. Na terceira etapa, as cidades selecionadas foram analisadas de maneira comparativa, nos critérios e aspectos relevantes para Smart Cities, como por exemplo, quais as suas propostas relativas à mobilidade urbana com objetivo de diminuir as emissões de gases poluentes e conseqüentemente diminuir as mudanças climáticas e como estas Smart Cities utilizam a tecnologia a favor de suas propostas. Na quarta etapa as informações reunidas foram utilizadas para a criação de cenários com o intuito de delinear boas experiências e ações inovadoras com enfoque na mobilidade urbana e no objetivo de mitigar os impactos do aquecimento global. **Resultados:** Com propostas colaborativas, em contato com a população, coletando e fornecendo dados para os usuários, oferecendo alternativas de transporte mais sustentáveis como ciclo mobilidade e caminhabilidade, e aderindo a fontes de energia limpa ou renovável, as cidades de Lima, Medellín, Bogotá, Santiago, Quito e Buenos Aires analisadas na pesquisa, já obtiveram diversos avanços, que podem ser utilizados como exemplo para iniciativas sustentáveis. **Considerações finais:** Em síntese, as Smart Cities têm grande potencial para auxiliar na diminuição das mudanças climáticas por meio de propostas relacionadas à mobilidade urbana e em conjunto com o uso de tecnologias e processos tecnológicos, de maneira consciente e adequada e não visando apenas o status inerente aos avanços tecnológicos e ao título de “Smart”.

Palavras-chave: Smart Green Cities; Mobilidade urbana; Mudanças climáticas; TICs; Eficiência energética.

Vídeo: <https://youtu.be/3N5W5OJTFo8>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O FUNK COMO REFLEXO DA SOCIEDADE ATUAL

BAROSSO, Julia Da Silva ¹; ABEICHE, Daniel Pala ²

RESUMO

Introdução: O funk é uma manifestação cultural, ou seja, feito pela sociedade, geralmente por músicos sem formação profissional e de forma espontânea, direcionado para todos os públicos. Segundo o historiador Walter Solla, funk é cultura, e não deve ser subestimada nem limitada. A cultura é um fenômeno dinâmico em constante evolução, abrangendo uma variedade de formas de manifestação, entre elas, o funk. **Objetivos:** O objetivo da pesquisa é analisar o impacto da mídia na formação de conceitos críticos por parte da sociedade elitizada em relação ao funk, além de compreender como a percepção negativa difundida pela mídia afeta a imagem do gênero musical. Através dessa análise, busca-se contribuir para uma compreensão mais ampla do papel da mídia na construção de estereótipos e do potencial transformador da música como forma de empoderamento social. **Materiais e métodos:** O foco deste estudo foi analisar os artigos de opinião da Gazeta do Povo que abordam o gênero musical funk. Para a seleção dos materiais, foram consideradas as definições do conservadorismo, incluindo os conceitos de antiestatismo, liberalismo econômico, conservadorismo cultural tradicionalista, religiosidade, militarismo e autoritarismo, conforme descrito por Silva (2018). **Resultados:** Os resultados da pesquisa mostram que o funk é um fenômeno cultural complexo e isso é visto nos papéis distintos que é desempenhado na sociedade. Por um lado, proporciona o sentimento de pertencimento coletivo e funciona como uma forma de expressão e escape para os jovens das periferias, que enfrentam dificuldades socioeconômicas. Por outro lado, a mídia elitizada e/ou conservadora tende a retratar o funk de maneira negativa, associando-o à violência e criminalidade, o que contribui para a estigmatização do gênero e dificulta uma apreciação mais ampla de sua importância cultural e social. **Considerações finais:** A tentativa de criminalização do funk é, sem dúvida, uma forma de policiamento estético, uma vontade de suprimir estéticas alternativas e desafiadoras dos gostos e da moral hegemônica. Segundo Mizrahi (2020), é importante defender os usos transculturais do funk, mesmo que este esteja associado à estética ocidental que durante muito tempo reinou sozinha, determinando o que era considerado correto, belo e bom. O modelo de Hierarquização Cultural, ainda presente nos dias de hoje, classifica e ordena as expressões culturais, determinando a disponibilidade de recursos de produção e influenciando as experiências dos espectadores. O funk, desde o início, desafia esses padrões estabelecidos. Ele traz consigo uma forma diferente de cantar, dançar, falar e se adornar, disputando seu espaço e impondo sua presença. Essa manifestação artística desestabiliza e desafia, o que resulta em discursos de defesa de valores tradicionais.

Palavras-chave: Funk; Cultura; Etnocentrismo; Cibercultura.

Vídeo: <https://youtu.be/kgmmaLEO0yg?si=xWI4TPW28KLYIEbj>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O SILÊNCIO DE JOANA D'ARC: UMA ANÁLISE DO INEFÁVEL E DO INDIZÍVEL NO FILME “A PAIXÃO DE JOANA D'ARC”

CINTRA, Ivan Martins ¹; ABEICHE, Daniel Pala ²

RESUMO

Introdução: “A Paixão de Joana d’Arc” (1928), de Carl Theodor Dreyer, é um filme que retrata o processo eclesiástico que levou a execução da Santa católica, queimada viva em 1431. O longa possui intensa semântica visual, utiliza diversas técnicas para transmitir significado por meio de uma mídia silenciosa. Este trabalho trata da “semiótica do silêncio”, o estudo dos signos transmitidos por meio, e em razão, do silêncio. Toma-se como base de que o silêncio é uma característica fundante em toda obra de arte, e que pode evocar os mais diversos sentimentos. **Objetivos:** Por meio de uma análise filmica, a presente pesquisa chegou nos objetivos de identificar os signos do silêncio presentes no filme de Dreyer e como eles operam. **Materiais e métodos:** A pesquisa possui caráter teórico: trata-se do estudo da literatura relacionada à semiologia do silêncio e de análise semiótica da obra cinematográfica. Para tanto foi realizada decupagem do filme e a análise crítica de cenas a partir dos signos do silêncio. **Resultados:** No longa, a cenografia enxuta torna a obra etérea; a fotografia, muitas vezes macroscópica, transmite o sentimento de claustrofobia, e a montagem privilegiando sensações trabalham juntas para criar semântica no contraste entre cenas com signos opostos; a performance dos atores é elevada pelos primeiros planos da fotografia e pelas intenções da montagem, frases não ditas são entendidas. Os signos do silêncio puderam ser notados, enfim, em diversas camadas de “A Paixão de Joana d’Arc”: na inefabilidade das formas expressionistas; no “símbolo” da cruz, com presença constante e silenciosa; no vazio dos cenários; nos primeiros planos fotográficos e nos ângulos das câmeras. **Considerações finais:** A obra tem muitas relações com o “silêncio”, como conceito, que vão além de se tratar de um filme mudo. Joana d’Arc, como personalidade histórica, foi de grande relevância, que alterou o rumo de uma das mais importantes guerras da era medieval na Europa. Ela foi silenciada por homens, políticos, em um processo eclesiástico que foi, séculos mais tarde, condenado pela própria igreja Católica. Em conteúdo técnico, é um filme que transmite significância em mídia silenciosa e que pode significar tanto quanto os filmes falados.

Palavras-chave: Semiótica do silêncio; Joana D'arc; Cinebiografia; Linguagem cinematográfica; História do cinema.

Vídeo: <https://youtu.be/9pOH7BJxZs8?si=ruexoYuqxnM8GZhQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ESTUDO DA REPRESENTAÇÃO DE RELAÇÕES AFETIVAS DE MULHERES NEGRAS DENTRO DO AUDIOVISUAL BRASILEIRO DO GÊNERO DE DRAMA NO SÉCULO XXI

MARTINS, Julia Ferreira ¹; ABEICHE, Daniel Pala ²

RESUMO

Introdução: Ao cantar “Eu sinto tanta raiva, que amar parece errado” Diogo Álvaro Ferreira Moncorvo, conhecido como Baco Exu do Blues, rapper brasileiro, está se referindo a privação da comunidade preta de se ver em um espaço de amor, pois a violência é a vivência mais comum, até nos espaços que deveriam ser os de afeto; é assim que Baco expõem a ausência do afeto ao povo preto, afinal, quantas vezes você já foi amado?. Pode parecer uma pergunta simples, mas expõe diversos traumas de uma população que carece de atenção. **Objetivos:** O presente estudo apresenta o objetivo principal de identificar como são apresentadas as relações interpessoais de mulheres pretas no audiovisual brasileiro contemporâneo. **Materiais e métodos:** O estudo se desenvolveu com o apoio da decupagem da edição final de cenas selecionadas, assim como análise das seguintes obras (filmes longa e curta metragem): Tudo Bem: Hugo e Dandara (2020) e Medida Provisória (2022). Ambas as obras foram selecionadas considerando as datas de lançamento e a presença de mulheres negras como protagonistas. Para a análise foram consideradas as questões do afeto, do epistemicídio das pessoas negras, a semântica e o silêncio. Dessa forma, foi realizada decupagem dos filmes e uma análise crítica de trechos das obras considerando as premissas teóricas acima. **Resultados:** É possível concluir que o afeto é sim sentido por uma porcentagem específica de mulheres pretas dentro do audiovisual, pois, achar essas obras já foi uma tarefa árdua. Porém, ainda assim quando colocadas em ambientes afetivos, mulheres pretas se veem no papel da figura de força e resistência que precisa “segurar as pontas” e ser “guerreira”, “forte” aquela que “sempre sabe o que fazer”. **Considerações finais:** Não se torna uma tarefa árdua a conclusão de entender que a mulher preta sofre ao ser colocada em estereótipos negativos dentro do audiovisual, algo que é pode-se ver também acontecendo na realidade, como quando uma mulher negra é taxada como raivosa apenas por ser negra. A vivência afetiva porém é uma realidade, e aparece como espaço de existência e refúgio para mulheres racializadas dentro do audiovisual nacional. Enquanto a presença do feminino preto for escassa nos sets de gravação e criação de um roteiro, a representação da mesma sofrerá com as lentes externas que olham seus corpos como puro entretenimento.

Palavras-chave: Negritude; Afeto; Semiótica; Audiovisual.

Vídeo: https://youtu.be/eHi9f5an_mM

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CONSOLIDAÇÃO DO MOVIMENTO MULHERISMO NO JORNALISMO BRASILEIRO

PELEGRINI, Bruna Naomi Noda ¹; ABEICHE, Daniel Pala ²

RESUMO

Introdução: O preconceito é algo que muitos já falam e pensam, sendo uma forma de silenciamento de partes da sociedade, daqueles que não são ouvidos e vistos, mesmo assim possui algumas vertentes que estão escondidas dentro do que já está na margem da sociedade, tal como Trivinho (2018) aborda sob a alcunha de violência invisível, aquilo que, embora violento, esteja normatizado e seja materializado como silêncio a partir da alteridade. Neste trabalho é abordado uma dessas vertentes que está na margem da sociedade, o movimento mulherismo, sendo a junção da luta contra o feminismo e contra o racismo estrutural, ou seja as mulheres negras. **Objetivos:** O presente trabalho tem como principal objetivo entender a participação das mulheres negras dentro do jornalismo brasileiro, trazendo uma análise e discussão pautadas na trajetória das jornalistas Glória Maria e da Maju Coutinho. **Materiais e métodos:** Para a análise, foi considerada uma pesquisa exploratória e a discussão pautada em reflexões sobre o racismo estrutural, a partir de Silvio de Almeida, das questões envolvendo o feminismo e a negritude, a partir dos trabalhos de Bell Hooks e Djamila Ribeiro, e reflexões sobre o contexto sociológico desses fenômenos, a partir dos estudos de Trivinho, Virilio e Abeche. Também foi abordado o silêncio em sua complexidade a partir das concepções de Eni Orlandi. Se tratando de uma pesquisa na área da comunicação, através de estudos de casos e análise de conteúdo, objetiva-se retratar envolvimento desse movimento dentro do jornalismo brasileiro, trazendo as duas figuras principais dessa representatividade à frente do telejornalismo, das câmeras: Glória Maria, como pioneira e Maju Coutinho, contemporaneamente. **Resultados:** Embora décadas separem o início da carreira de ambas jornalistas, ambas enfrentaram o racismo e julgamento popular, mesmo em condições midiáticas e temporais divergentes. Muito se deve ao racismo estrutural como condição social ainda persistente e aos sintomas da pós-modernidade, que ressoam na sociedade a partir do dinamismo das relações, da velocidade e de uma certa afasia social. Tudo isso é materializado por um silêncio que representa a violência invisível. **Considerações finais:** A representatividade da mulher negra no jornalismo brasileiro tem a prerrogativa de garantir o futuro mais inclusivo das próximas gerações para que paulatinamente a situação do racismo estrutural seja revista e diminuída. Após essa análise, é possível verificar que essa representatividade está em duas grandes jornalistas negras, uma que fez história e outra que está aumentando as conquistas, mesmo com as condições adversas e insistência das manifestações de racismo pela audiência.

Palavras-chave: Mulherismo; Jornalismo brasileiro; Silenciamento; Racismo; Telejornal.

Vídeo: <https://youtu.be/ZnGOiF0c7L4>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DIALÉTICA DA HUMANIZAÇÃO DO BRASILEIRO EM OS SERTÕES

MARTINS, Felipe Worliczeck ¹; CAMARGO, Paulo Roberto Ferreira De ²

RESUMO

Introdução: A presente pesquisa consiste no estudo das diferentes maneiras como Euclides da Cunha humanizou a população presente no conflito de Canudos enquanto jornalista pelo O Estado de S. Paulo por meio de ferramentas do jornalismo literário, que possibilita exercício da cidadania e construção de personagens tridimensionais por meio de suas narrativas. Para isso, foi analisado também o perfil de Antônio Conselheiro presente na obra e comparado com a estrutura mítica da Jornada do Herói, assim como a utilização de teorias dos campos da Sociologia, Filosofia e História. **Objetivos:** Objetivos específicos: O objetivo geral da pesquisa consiste em entender de que maneiras Euclides da Cunha humaniza a população presente no conflito por meio de ferramentas próprias do jornalismo literário, contrapondo a imprensa da época, em sua maioria favorável à causa republicana. Os objetivos específicos são: i. Delimitar o conceito de jornalismo literário; ii. Interpretar os conceitos múltiplos de humanidade; iii. Entender como a Jornada do Herói auxilia no estudo da humanização; iv. Analisar como os conceitos múltiplos de humanidade aparecem na obra de Cunha; v. Entender, por meio do método dialético, a humanização multifacetada de Cunha. **Materiais e métodos:** Os dois recursos metodológicos utilizados para a execução da pesquisa foram a estrutura da Jornada do Herói, desenvolvida primeiramente por Joseph Campbell e depois aplicada à escrita de perfis por Monica Martinez; e a análise dialética, teoria importada da filosofia hegeliana para expressar o contraditório em alguns dos dados achados pelo levantamento. Trata-se de uma pesquisa qualitativa, que trabalha em áreas de pensamento subjetivo, que não podem ser mensuradas. **Resultados:** Euclides da Cunha, por meio da descrição de cenas, humaniza a população do conflito, ao passo que a República buscava esconder a brutalidade da quarta expedição na região por meio de uma imprensa omissa. Além disso, o jornalista também utilizou-se de oito das doze etapas propostas por Monica Martinez para a Jornada do Herói no perfil de Antônio Conselheiro. Por outro lado, Euclides da Cunha evidencia diversas ideias racistas durante a obra, desumanizando certos grupos e, por vezes, bestializando-os. Essas contradições, por sua vez, implicam em uma relação dialética da obra. **Considerações finais:** A presente pesquisa levanta que a humanização não foi plenamente desenvolvida na obra jornalística Os Sertões, de Euclides da Cunha, por meio de uma análise dialética, tanto na forma quanto no conteúdo da obra. Para trabalhos futuros, é interessante aprofundar-se em outras obras anteriores ao nascimento da classificação do jornalismo literário, bem como a utilização de ferramentas literárias dentro do jornalismo.

Palavras-chave: Jornalismo; Literatura; Os Sertões.

Vídeo: <https://youtu.be/meQijQXuD4M>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

“FAKE NEWS” COMO AGENTES DE DESCREDIBILIZAÇÃO DO JORNALISMO POLÍTICO NO BRASIL

BORBA, Nathália Carvalho De ¹; COLOMBO, Renan ²

RESUMO

Introdução: Com foco nas eleições majoritárias de 2022 e seus dois candidatos principais na disputa pelo cargo de presidente da República, o período eleitoral foi marcado pelo partidarismo e conflitos ideológicos dentro da sociedade brasileira, constantemente fomentados pela mídia. **Objetivos:** O objetivo desta pesquisa foi avaliar a postura e conduta do jornalismo político brasileiro do século XXI, através de uma análise minuciosa da cobertura do período eleitoral pela rede de rádio e TV Jovem Pan. **Materiais e métodos:** O presente trabalho se constituiu de uma análise de conteúdo de títulos de episódios do programa de televisão “Os Pingos nos Is”, da emissora Jovem Pan. **Resultados:** Dentre os veículos de comunicação fortemente envolvidos no debate, a Jovem Pan destacou-se como figura representante de ideias antidemocráticas e inconstitucionais que atuam como agentes da descredibilização da profissão do jornalista como um todo. Seu programa de grande audiência e público consolidado, “Os Pingos nos Is” atuou como voz da extrema direita brasileira em busca da reeleição de seu candidato, através de ataques diretos à oposição que consolidaram-se como percurso anti-ético da conduta jornalista adequada em períodos eleitorais. **Considerações finais:** Tal comportamento foi evidenciado através de uma avaliação e mensuração de dados com base em conceitos como o jornalismo declaratório.

Palavras-chave: Desinformação; Fake news; Telejornalismo; Jornalismo político.

Vídeo: <https://youtu.be/cLGMvSvUsLM>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A DISSEMINAÇÃO DE “FAKE NEWS” EM AMBIENTES DIGITAIS PARA O DESCRÉDITO DO JORNALISMO TRADICIONAL

CARVALHO, Álefe Nicolas Dos Santos De ¹; COLOMBO, Renan ²

RESUMO

Introdução: Nos últimos anos, foi possível enxergar uma mudança na maneira como a informação circula entre a sociedade - o cidadão comum deixou de ter um papel passivo no fluxo de notícias, e passou a ter a possibilidade de tornar-se um emissor de conteúdo. A intermediação da indústria jornalística ficou de lado na nova lógica de propagação de fatos: como consequência, uma “cultura de desinformação” se intensifica, acompanhada de uma narrativa de desconfiança da mídia tradicional, que costumava controlar o consumo de informações noticiosas na sociedade. **Objetivos:** Nesse projeto, levantou-se a questão “Como as ‘Fake News’ fortaleceram o clima de desconfiança na grande mídia através da internet?”, que é respondida por meio da análise de determinados aspectos relacionados à propagação de informações falsas ou distorcidas nas redes sociais. O objetivo geral foi responder essa pergunta, e, utilizando-se das análises que decorreram desse processo, traçar estratégias que o jornalismo possa utilizar para lutar contra a desinformação. **Materiais e métodos:** O material escolhido para análise, após um processo cuidadoso de revisão de literatura e debates com o professor orientador, foram as mensagens veiculadas em grupos de apoiadores de Jair Bolsonaro no Telegram durante o dia 8 de janeiro de 2023. Quatro grupos foram escolhidos para análise, seguindo os seguintes critérios: os grupos exaltavam Jair Bolsonaro de maneira messiânica, com poucas críticas à família do ex-presidente; os grupos também disseminavam desinformação diariamente e estiveram ativos no dia 8 de janeiro, durante a tentativa de golpe de Estado promovida por extremistas. Os grupos escolhidos foram do aplicativo de mensagens Telegram. O método de tratamento do material foi a análise do conteúdo e a identificação de boatos já desmentidos por agências de checagem ou veículos confiáveis, ligados ao jornalismo tradicional. **Resultados:** Ao analisar o material coletado, ficou claro que um ecossistema de divulgação de boatos, baseados em informações fraudulentas, foi criado por setores aliados à extrema-direita e seus expoentes brasileiros, para construir na mente de seus militantes um verdadeiro ‘brasil paralelo’, onde suas convicções políticas extremistas sempre se confirmam, consolidando as bolhas de conteúdo extremista das rede sociais e favorecendo os interesses políticos da extrema direita, que rege essa terrível orquestra do sofisma. **Considerações finais:** Como a grande mídia, em geral, segue parâmetros éticos e responsáveis para retratar a realidade, o cenário que ela demonstra é incompatível com as narrativas mentirosas disseminadas entre grupos de apoio ao ex-presidente Jair Bolsonaro (PL) e, por isso, é rechaçado completamente pelos extremistas. No momento em que um cidadão que passa todo o dia consumindo desinformação no Telegram liga a televisão e se depara com a cobertura jornalística de mais um escândalo de corrupção do governo do ex-presidente Bolsonaro, ocorre uma dissonância cognitiva. A crença de que a reputação de Bolsonaro é ilibada, alimentada pelos boatos, é confrontada com os fatos. Nesse confronto de narrativas, o extremista costuma optar por não reconhecer os fatos e taxar quem os divulga de mentirosos. Assim, quando o cidadão opta pela alienação, nasce o descrédito do jornalismo tradicional.

Palavras-chave: “Fake-News”; Desinformação; Telegram; Bolsonarismo; Extrema-direita.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=NjOROZlu2FU>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O CURITIBANO E A TELEVISÃO: ESTUDO QUALITATIVO DOS USOS DA TELEVISÃO NO CONTEXTO DOMÉSTICO NA CIDADE DE CURITIBA, PR NO ANO DE 2022

GOULART, João Américo Harrich ¹; DEBIASI, Carlos Alberto ²

RESUMO

Introdução: Pelo seu grande apelo comercial desde a implantação na maior parte do mundo a partir dos anos 1950, a televisão sofreu mutações que poderiam compará-la a uma espécie de ser vivo que forçosamente fosse sendo modificado pelo ambiente em que está localizada. Desde sua criação, tanto a televisão como tecnologia e a televisão como forma cultural sofreram transformações e modificações; hoje em dia, os modernos aparelhos digitais permitem a recepção de imagens ultrarrealistas, o acesso a streamings diversos e, com o uso sincrônico de um aparelho celular, até trocar mensagens e conversas quase instantâneas entre apresentador e telespectador. Um exemplo disso é a TV Curitiba, PR, que tem se reinventado nos últimos anos para disputar o tempo e atenção dos seus consumidores, pelo fato de isso ser muitíssimo precioso. Os programas de TV das duas maiores emissoras paranaenses, como o Meio-dia Paraná, da RPC e o Balanço Geral, da RICTV utilizam de mecanismos para se aproximar de seus telespectadores através de mensagens e participações, para que assim, o telespectador se sinta mais acolhido. A partir desse cenário complexo, de que maneira se pode localizar a televisão na contemporaneidade a partir de um campo de pesquisa local que permite gerar dados de sua utilização?

Objetivos: Estudar em qual contexto doméstico a televisão está presente, assim como confirmar e possivelmente, entender a cultura televisiva os hábitos da população em Curitiba, PR e identificar como e por que cada canal e programa de televisão aberta dialoga com seu público, como também, possivelmente entender como os telespectadores consomem tal produto no ambiente doméstico. **Materiais e métodos:** Coleta de dados por meio de questionário online e coleta de dados em entrevistas qualitativas a partir dos participantes da primeira fase da pesquisa. **Resultados:** A partir dos dados obtidos e da análise realizada dos conteúdos, foi possível perceber que a cultura televisiva está presente disputando espaço com outros aparelhos eletrônicos e meios de comunicação. Serve como ruído de fundo para atividades cotidianas, fonte de informação e entretenimento para momentos de descanso. No que diz respeito à diferentes gerações, o hábito de ver televisão muda com mais tempo dedicado a outras atividades no caso dos mais jovens. **Considerações finais:** Neste relatório é possível perceber o impacto da cultura televisiva na cidade de Curitiba, PR e região Metropolitana. Mesmo em 2023, a televisão tem espaço no cotidiano, mesmo disputando atenção com outros meios de comunicação, como celulares, plataformas de streaming e redes sociais. A televisão tem o poder de monopólio sobre alguns eventos. Há uma clara diferença no uso da televisão entre as gerações mais novas e mais velhas, sendo esta última a que possui um hábito maior. Isso se dá por conta dos novos meios de comunicação.

Palavras-chave: Televisão; Público; Curitiba, PR; Doméstico; Comunicação.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=_zzkN9adHNs

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A INFLUÊNCIA DAS REDES SOCIAIS SOBRE A COMUNICAÇÃO E MÍDIAS NO AMBIENTE DOMÉSTICO

SOUZA, Jonas Alves De ¹; DEBIASI, Carlos Alberto ²

RESUMO

Introdução: Desde a implantação da televisão na década de 1950 no Brasil esta forma de comunicação foi ganhando notável espaço no ambiente doméstico brasileiro. Dos modos de produção ainda incipientes, conforme demonstrado por Goulart *et al.* (2010), a produção televisiva se intensificou e se complexificou; gerou inúmeros tipos de conteúdo para serem consumidos. Desse modo, as sucessivas gerações assistiram novelas, programas jornalísticos, filmes, jogos esportivos, eventos ao vivo – e mais recentemente - os reality shows. O advento de outras formas tecnológicas da informação, representado predominantemente pela internet e os dispositivos móveis, fez com que a retenção da audiência televisiva declinasse. A chamada geração Z, composta por pessoas que nasceram entre 1990 e 2010, ficou conhecida por crescer em uma época na qual a presença das tecnologias digitais já se encontravam amplamente difundidas – com o acesso à internet sendo desenvolvido em inúmeros artefatos como celulares, tablets e até mesmo relógios. Porém, o uso da televisão não está descartado nessa nova geração: novas formas de consumo giram em torno desse meio de comunicação. **Objetivos:** Diante do cenário em constante mudança e interação das redes sociais e a televisão, a pesquisa procura mapear que tipo de redes sociais são utilizadas no processo de debate público virtual entre espectadores de televisão. A intenção é realizar o mapeamento em uma amostra pequena e dedicada à cidade de Curitiba, PR e focada nos usos domésticos do televisor – por compreender que esse espaço é fundamental para a análise desse meio de comunicação. O objetivo secundário procura entender em quais locais físicos do ambiente doméstico esse tipo de interação acontece, em que circunstâncias e diante de quais programas. A hipótese é que esses dados podem servir para perceber essa interação impacta tanto na forma como esse conteúdo interfere na rotina das pessoas nesse lugar quanto também que é a partir desse tipo de interação que gera impactos no modo de produção de conteúdos audiovisuais como novelas, séries, filmes e até mesmo no tempo de tela de artistas ou contratos publicitários com figuras públicas devido a influência do engajamento. **Materiais e métodos:** A pesquisa utiliza a coleta de dados por meio de questionário online para entender como se dão as relações de consumo sincrônico entre a televisão e as redes sociais e, a partir da resposta, elegeu um participante para realizar uma entrevista em profundidade e procurar mapear esse hábito e interação. **Resultados:** A análise dos dados permite compreender que o uso sincrônico da televisão e das redes sociais acontece durante o consumo no ambiente doméstico. **Considerações finais:** A entrevista aprofundada deu uma proporção de ideia do quando público e mídia estão caminhando juntos e integrados, já que ambos se conectam em vários sentidos e pessoas do mundo todo utilizam o meio digital para entretenimento, notícias, conhecimento e socialização. A pesquisa serve para apontar que a mídia televisiva segue bastante presente nesse ambiente – mas também por outro lado convivendo com outras telas e interações que promovem novas integrações e fomentam diferentes relações com os meios de comunicação e a realidade.

Palavras-chave: Ambiente doméstico; Redes sociais; Consumo; Ambiente digital; Televisão.

Vídeo: <https://youtu.be/YDPkQ7GnYcs>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A INTERFERÊNCIA POLÍTICA NO JORNALISMO PARANAENSE DURANTE O PERÍODO DA DITADURA MILITAR: UMA ANÁLISE DE EDIÇÕES DA TRIBUNA DO PARANÁ

CHEZANOSKI, Milena De Fátima ¹; SILVA, Rodolfo Stancki ²

RESUMO

Introdução: O golpe de 31 de março de 1964 instaurou a ditadura militar no Brasil, marcada por autoritarismo, censura e violações de liberdade. A censura política, incluindo autocensura, dominou a imprensa, especialmente em São Paulo e Rio de Janeiro. O jornal Tribuna do Paraná, vendido ao ex-governador Paulo Cruz Pimentel, também sofreu mudanças políticas. Esta pesquisa explora como o jornal retratou a ditadura militar, focando no período pré e pós-golpe de 1964, usando o acervo da Biblioteca Pública do Paraná. A pergunta central é como a Tribuna do Paraná abordou o regime militar. O estudo ressalta o papel social do jornalismo em informar a sociedade e busca compreender se o jornal cumpriu essa função. A pesquisa considera os jornais como documentos históricos que ajudam a contextualizar o presente e a compreender as relações com o tempo. **Objetivos:** O objetivo geral do trabalho é identificar de que modo o jornal Tribuna do Paraná representou o regime militar em dois momentos da história da ditadura: nos dias que antecederam o golpe em 1964 e nos dias que imediatamente posteriores. **Materiais e métodos:** Durante agosto a dezembro, a revisão literária abordou o jornalismo paranaense, focando o regime militar. A pesquisa de campo na Biblioteca Pública do Paraná, por sua vez, examinou as edições da Tribuna. A investigação de análise de campo foi feita por meio de arquivos em microfilmagem, no qual se buscou reportagens que exploram mudanças nas manchetes e nas coberturas políticas dos dias que antecederam a ditadura militar e nos dias que a sucederam. O recorte foi feito com foco nas manchetes e cobertura política durante o golpe militar. Ao todo treze matérias foram selecionadas para análise descritiva. Todas publicadas entre 13 de março e 2 de abril de 1964. O corpo do texto do relatório de pesquisa também destaca as imagens das fotos do microfilme e explora a postura editorial da Tribuna diante do regime militar. **Resultados:** Na análise das reportagens da Biblioteca Pública do Paraná, o jornal parece associar as Forças Armadas à resposta à crise política de 1964. Foram selecionadas 13 matérias nos dias que antecedem e sucedem o golpe. Os textos destacam a participação de João Goulart, Ney Braga e relatam comícios e manifestações estudantis. Há indícios de alinhamento com o governo estadual, exaltando militares e criticando o comunismo. Notas são o formato mais frequente dos textos, algumas assinadas por agências. O jornal destaca ações militares, omite contrapontos e reforça o papel da mídia na narrativa. As reportagens refletem apoio à ordem militar e ao governo estadual. **Considerações finais:** Durante o período de ditadura militar, a Tribuna do Paraná revelou apresentar uma cobertura inicialmente variada, mas que se limita com a crise. A falta de autonomia e a relação com líderes regionais a tornam refém de interesses políticos, agravando-se na ditadura, impedindo críticas e resistência. O jornal não foi uma voz de oposição, ilustrando o contexto jornalístico da época.

Palavras-chave: Política; Jornalismo; Ditadura; Regime Militar; História.

Vídeo: <https://youtu.be/SbKUxF8f79k>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ENQUADRAMENTO DE ENTRETENIMENTO EM MATÉRIAS SENSACIONALISTAS DA TRIBUNA DO PARANÁ

DALITZ, Maria Fernanda Vieira ¹; SILVA, Rodolfo Stancki ²

RESUMO

Introdução: Ao longo do século XX, jornais sensacionalistas adotaram estratégias de narrar fatos com mais estratégias de dramatização para atrair a atenção do público, provocar catarse e ampliar sensações. A Tribuna do Paraná é um dos principais veículos a trabalhar com linguagem sensacionalista no estado do Paraná. Esta pesquisa busca investigar a cobertura do caso da “Loira Fantasma”, trabalhado pelo jornal. O estudo foca na cobertura dos anos 1970, revelando como jornais sensacionalistas podem distorcer fatos. A pesquisa tem uma natureza documental-descritiva. **Objetivos:** Este projeto tem como objetivo descrever como se deu a cobertura da Tribuna do Paraná sobre o caso da Loira Fantasma, suposta aparição espiritual que se tornou lenda urbana em Curitiba, PR, ao longo da década de 1970. **Materiais e métodos:** Entre agosto e dezembro de 2022, o estudo realizou uma revisão bibliográfica na imprensa paranaense e no jornal A Tribuna do Paraná. Autores como Fernandes, Angrimani e Antonelli foram abordados. Durante esse período, também foram abordados temas de sensacionalismo e narrativas extraordinárias em notícias. A pesquisa de campo na Biblioteca Pública do Paraná, em dezembro de 2022, coletou material de arquivo, com o professor orientador. O método utilizou microfilmagem para observar capas da Tribuna do Paraná, escolhendo oito reportagens sobre a Loira Fantasma. As reportagens foram fotografadas e descritas na seção resultados do relatório de pesquisa. **Resultados:** O relatório apresenta a cobertura do caso da mulher fantasma pelo Jornal Tribuna do Paraná em maio de 1975. A história começa com a aparição da mulher fantasma em um táxi, mas ao longo das reportagens, há indícios de sensacionalismo, falta de verificação e mudança de postura. Alegações de ameaças sobrenaturais e investigações secretas são mencionadas. Depois de duas publicações, porém, a cobertura evolui para uma abordagem mais cética, questionando a veracidade dos acontecimentos e buscando elementos concretos. As reportagens destacam a demissão do funerário Diamond Lazzali e do motorista Wilmar Siqueira, bem como a investigação sobre um potencial crime nunca resolvido. O desfecho da história permanece em aberto, com especulações sobre possíveis crimes e a busca por respostas. A mudança de tom da Tribuna do Paraná e a falta de conclusão destacam a complexidade da cobertura jornalística diante de eventos sobrenaturais e apontam os diferentes recursos sensacionalistas adotados pelos jornalistas. **Considerações finais:** As reportagens da Tribuna do Paraná sobre a “Loira Fantasma” usam dramatização típica de sensacionalismo, inserindo os leitores em narrativas fictícias. Os textos usam expressões impactantes e até referências sexuais para atrair a audiência. O veículo valoriza entretenimento sobre veracidade, construindo a lenda da “Loira Fantasma” em Curitiba, PR.

Palavras-chave: Jornalismo; Sensacionalismo; Lendas urbanas; Tribuna do Paraná.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=fhLlkMHR7i8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

HERANÇA DIGITAL: POSSIBILIDADES E DESAFIOS SOB A LUZ DOS DIREITOS DA PERSONALIDADE POST MORTEM

SILVA, Gabriel Garcia ¹; ARAUJO, Fernanda Raquel Thomaz De ²

RESUMO

Introdução: O objetivo da pesquisa foi apresentar os desafios e possibilidade acerca da transmissão post mortem de herança digital no ordenamento jurídico brasileiro. **Objetivos:** A presente pesquisa possui como objetivo, apresentar os desafios existentes na disciplina da transmissão post mortem da herança digital no ordenamento jurídico brasileiro, especialmente no que diz respeito à zona de intersecção entre a tutela aos direitos da personalidade do falecido e o direito de sucessões. **Materiais e métodos:** A presente pesquisa iniciou-se por meio de levantamento bibliográfico sobre os direitos da personalidade post mortem, direito de sucessões e herança digital, buscando-se verificar as possibilidades e desafios da transferência post mortem da herança digital. Na mesma oportunidade, ocorreu a coleta de dados referente aos números de usuários ativo em redes sociais e sua projeção no que tange os perfis pertencentes a pessoas mortas. Posteriormente, a pesquisa foi direcionada a coletar e analisar as decisões judiciais em relação ao problema apresentado, bem como elencar o que os demais países vêm fazendo para tratar a matéria. A presente pesquisa, além do levantamento bibliográfico, da coleta e análise dados, pautou-se nos métodos dedutivo e qualitativo. Por oportuno, destaca-se que uma das dificuldades encontradas durante a elaboração da pesquisa, foi em relação a coleta de dados judiciais, devido a especificidade e atualidade do tema. **Resultados:** Explorou a intersecção do tema com a proteção jurídica à privacidade, considerando a disciplina da herança digital no Brasil e a problemática do acesso às redes sociais do falecido, ponto sensível para o debate sobre o potencial de lesão não apenas à intimidade do falecido mas também de terceiros envolvidos em suas mídias sociais. **Considerações finais:** Concluiu que persiste uma omissão legislativa quanto à disciplina da herança digital, da qual resulta a necessidade de que os operadores do direito se socorram do tratamento a categorias jurídicas e normas principiológicas que demandam interpretação casuística do jurista, resultando na ausência de uniformização das decisões judiciais que versam sobre a matéria.

Palavras-chave: Herança digital; Direitos da personalidade; Mídias sociais; Privacidade.

Vídeo: <https://youtu.be/nIOM4fnKmH4?feature=shared>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

MEIOS ALTERNATIVOS APLICADOS PELA COMARCA DE LONDRINA, PR PARA MINIMIZAR O ESTADO DE COISAS INCONSTITUCIONAL NO ÂMBITO DO SISTEMA PRISIONAL

SERRA, Manoela Moriana De Paula ¹; BIAGI, Talita Cristina Fidelis Pereira ²

RESUMO

Introdução: O sistema prisional brasileiro enfrenta há muito tempo sérias questões relacionadas a violações sistemáticas de direitos humanos, superlotação, violência e falta de recursos básicos. **Objetivos:** Nesse contexto, este projeto de Iniciação Científica (PIBIC) concentrou-se em analisar os meios alternativos empregados pelo Estado para enfrentar o chamado "Estado de Coisas Inconstitucional (ECI)" presente nas prisões do país, com enfoque nos esforços realizados pela comarca de Londrina, PR, no estado do Paraná. **Materiais e métodos:** Para conduzir a análise, foram considerados documentos legais, políticos e dados fornecidos pelo Departamento Penitenciário de Londrina, PR. O estudo buscou avaliar a eficácia dessas medidas e identificar lições que poderiam ser aplicadas por outras comarcas diante de desafios semelhantes. **Resultados:** Dessa forma, os resultados apontaram a existência inequívoca do Estado de Coisas Inconstitucional no sistema prisional brasileiro, o que tem impulsionado diversas comarcas a buscarem soluções para atenuar essa realidade. Em especial, a comarca de Londrina, PR destacou-se por adotar medidas antes mesmo do reconhecimento oficial do ECI pelo Supremo Tribunal Federal (STF), visando melhorar as condições das unidades prisionais e garantir dignidade aos detentos. Mesmo diante das dificuldades com a falta de assistência efetiva por parte do Estado e da pouca participação da comunidade, Londrina, PR se tornou um exemplo a ser seguido e pioneiro em inúmeros projetos relevantes nesta área. Situações como a superlotação, que é uma das principais questões no sistema prisional, leva a condições degradantes e afeta a saúde física e mental dos detentos; a falta de recursos básicos, como assistência médica adequada, alimentação e condições de higiene, agrava ainda mais a situação, tornam-se um terreno fértil para violações de direitos humanos, como tortura e tratamento desumano e degradante. Diante dessa realidade alarmante, o Estado brasileiro tem buscado alternativas para enfrentar o problema do Estado de Coisas Inconstitucional. Com enfoque a comarca de Londrina, PR, ela tem sido uma das pioneiras nesse esforço, implementando medidas que visam tornar as prisões mais humanizadas. Essas ações têm impactado positivamente a vida dos detentos, proporcionando-lhes melhores condições de vida e perspectivas de ressocialização. As iniciativas adotadas em Londrina, PR têm sido fundamentadas em documentos legais e políticos, demonstrando uma abordagem embasada em dados e estudos. **Considerações finais:** A partir dessas práticas inovadoras, outras comarcas têm a oportunidade de aprender com as experiências bem-sucedidas e adaptar essas medidas para suas realidades específicas. No entanto, o desafio ainda é grande. O sistema prisional brasileiro precisa enfrentar não apenas a superlotação e a falta de recursos, mas também questões estruturais, como a efetividade da Justiça Criminal, a valorização de políticas de prevenção ao crime e a criação de alternativas ao encarceramento para delitos não violentos. Portanto, o estudo realizado neste projeto de Iniciação Científica demonstra a urgência de ações concretas e bem fundamentadas para enfrentar os problemas crônicos do sistema prisional brasileiro. A comarca de Londrina, ao se destacar como exemplo de boas práticas, pode inspirar outras comarcas a empreenderem esforços similares em busca de um sistema prisional mais justo, humano e efetivo na ressocialização dos detentos.

Palavras-chave: Sistema prisional brasileiro; Violação de direitos humanos; Estado de coisas inconstitucional; Comarca de Londrina, PR; Medidas alternativas.

Vídeo: <https://youtu.be/942UD6QRTWc>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

IMPACTOS DA REFORMA DA LEI N.º 11.101/2005 NA ALIENAÇÃO DE ESTABELECIMENTOS E DE EMPRESA

SILVA, Bianca Miranda Da ¹; BRAGA, Luiz Gustavo Thadeo ²

RESUMO

Introdução: A pesquisa propôs a análise da recente alteração ocorrida na Lei n. 11.101/2005. Nos termos da Lei n. 14.112/2020, a qual alterou os artigos 60, 66 § 3º e 60-A da Lei de Recuperação e Falência. Foi examinado o alcance da referida reforma e as eventuais consequências desta quando em confronto com o contido nos artigos 1º e 4º da Lei Anticorrupção. A Lei n. 11.101/2005 se baseia principalmente na responsabilização da pessoa jurídica, caso exista uma conduta censurável, configurando-se, assim a responsabilidade objetiva daquela que cometeu a infração, logo, procura responsabilizar a empresa que tenha sido considerada corruptora adotando sanções administrativas e civis. A lei analisa que mesmo nos casos de alteração contratual, transformação, incorporação, fusão ou cisão, subsistirá a responsabilidade da pessoa jurídica. Se de um lado a Lei de Recuperação e Falências prevê a já citada blindagem sucessória, temos a divergência com a Lei Anticorrupção que confere a subsistência da responsabilidade pelos atos corruptivos à pessoa jurídica praticante dos atos de corrupção. Nesse ponto, surgiu a problemática da presente pesquisa, motivando o aprofundamento na questão.

Objetivos: Examinar as novas disposições da Lei de Recuperação e Falência a propósito da transformação, incorporação, fusão ou cisão societárias à luz do contido nos artigos 1º e 4º da Lei Anticorrupção com os possíveis desdobramentos, buscando concluir se as alterações promovidas pela Lei 14.112/2020 resultam numa nova perspectiva para as futuras operações societárias e as correspondentes responsabilidades sucessórias.

Materiais e métodos: A metodologia utilizada consistiu na revisão bibliográfica e teve como fonte de pesquisa: livros, artigos, revistas e periódicos especializados nas áreas de concentração do projeto, monografias, dissertações de mestrado e pós-graduação lato sensu e teses de doutorado. O método de abordagem utilizado foi o qualitativo e consistiu em fichamentos da bibliografia referencial. Primeiramente foram pesquisados conceitos básicos para compreensão do tema, tais como, figuras jurídicas de reorganização e aquisição de empresas, conceitos acerca de corrupção e recuperação de empresas e como esses se entrelaçavam. Foram analisadas legislações e suas alterações, como também Jurisprudência e Enunciados do Conselho de Justiça Federal.

Resultados: Demonstrou-se que, efetivamente, é possível afirmar que a Lei Anticorrupção é lei especial no que diz respeito às normas de combate à corrupção por meio da responsabilização de pessoas jurídicas. Por outro lado, a Lei de Recuperação de Empresas e Falências é lei especial em relação às regras que tratam dos instrumentos de insolvência e das disposições para alcançar objetivos durante os processos de falência e recuperação judicial. A recuperação judicial e a alienação de ativos podem ser meios legítimos de reestruturação e recuperação para empresas em crise, desde que conduzidos em conformidade com as leis e princípios éticos.

Considerações finais: Verificou-se a viabilidade de harmonização desejável entre os preceitos da Lei de Recuperação de Empresas e Falências e a Lei Anticorrupção. Buscou-se uma conciliação e compatibilidade entre as duas normas, de modo a promover uma abordagem coerente para lidar com a sucessão de obrigações em processos de recuperação judicial envolvendo atos de corrupção.

Palavras-chave: Reformas; Lei de Falência; Lei Anticorrupção.

Vídeo: <https://youtu.be/tejHkqK7wwI>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

E-VOTING E AUDITORIAS POR MEIO DE TECNOLOGIA BLOCKCHAIN NO CONTEXTO DE ASSEMBLEIAS VIRTUAIS

SILVA, Carlos Henrique Maia Da ¹; SOUZA, Leonardo Rafael De ³; SPONHOLZ, Marina ³; FREITAS, Cinthia Obladen De Almendra ²

RESUMO

Introdução: Com a pandemia de covid-19 e as restrições aos encontros presenciais, tornou-se comum a prática de reuniões remotas com participação ao vivo, independentemente da localidade dos participantes, inclusive com sistemas de votação eletrônica. Com base nisso, foi aprovada a Lei 14.030 de 28 de julho de 2020, que permitiu a realização de assembleias virtuais em sociedades cooperativas, bem como, posteriormente, a Lei Complementar n. 196/2022 regulamentou a possibilidade de assembleias virtuais em sociedades cooperativas de crédito. **Objetivos:** O objetivo geral do artigo foi entender e avaliar se a aplicação da tecnologia Blockchain no contexto das assembleias gerais das cooperativas de crédito pode ser útil à estrutura de e-voting (votação eletrônica) e auditorias. **Materiais e métodos:** A pesquisa foi desenvolvida com base no método dedutivo, observação não participante em diversas assembleias, bem como na leitura e análise de obras bibliográficas e artigos científicos, incluindo as recentes legislações sobre a temática. **Resultados:** Com este projeto de pesquisa foi produzido um artigo científico no qual em uma primeira etapa é realizada uma contextualização sobre a evolução das Tecnologias da Informação (TICs), bem como sobre o surgimento da necessidade de realização de reuniões virtuais face a pandemia do covid-19. Após, é abordado, em breve síntese, o histórico jurídico das sociedades cooperativas e a importância das assembleias gerais para a concretização dos princípios do cooperativismo. Posteriormente, o projeto aborda a importância das Assembleia Gerais e sua interseção para a aprovação da Lei 14.030, de 28 de julho de 2020 (Brasil, 2020), bem como da Lei Complementar nº 196/2022 (Brasil, 2022), ambas legislações que regulamentam a possibilidade de assembleias virtuais em sociedades cooperativas e sociedades cooperativas de crédito, respectivamente. Neste sentido, o projeto buscou compreender as normativas do Banco Central para realização de assembleias virtuais, bem como entender e avaliar os aspectos tecnológicos da tecnologia Blockchain em procedimentos de e-voting e de auditorias em processos decisórios em cooperativas por meio de assembleias virtuais. O projeto permitiu a compreensão e análise de elementos jurídicos e tecnológicos, demonstrando que cada vez mais a ciência do Direito andar de mãos dadas com a tecnologia, de modo a se beneficiar das vantagens e garantias tecnológicas para fortalecer as garantias jurídicas. **Considerações finais:** Concluiu-se que a adoção da tecnologia Blockchain pode ser útil à estrutura de e-voting e auditorias no contexto das assembleias gerais das cooperativas de crédito, vez que poderá oferecer uma apuração automatizada, transparente e confiável dos resultados das deliberações dos cooperados, além de oferecer a possibilidade de auditorias sobre os procedimentos de votação eletrônica.

Palavras-chave: Sociedades cooperativas; Assembleias virtuais em cooperativas; Blockchain; E-voting; Auditoria.

Vídeo: <https://youtu.be/MbDH0mdxrOE>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A ANÁLISE CRÍTICA DAS METODOLOGIAS ATIVAS EM DIREITO INTERNACIONAL E SEU ENVOLVIMENTO AO DIREITO INTERNO

OGG, Mayara Socher ¹; GOMES, Eduardo Biacchi ²

RESUMO

Introdução: O presente estudo busca analisar a relação entre o Direito Internacional e o Direito Interno, com os efeitos do Direito Internacional em frente ao Direito Interno, e quais as metodologias utilizadas pelo Direito Interno para solucionar conflitos Internacionais. Para isso, apontam-se casos práticos do Superior Tribunal de Justiça e do Supremo Tribunal Federal.

Objetivos: O objetivo geral da proposta do Projeto de Pesquisa é realizar uma “ponte” entre teoria e prática, de modo a analisar o diálogo existente entre Direito Internacional e Direito Interno e proporcionar ao estudante a ilustração da vida internacional. Para tanto, de modo mais específico, o foco consistirá em analisar, pelas mais variadas formas práticas, como o Direito interno lida com questões voltadas ao Direito Internacional e discorrer sobre casos que envolvem o Direito Internacional Público e Privado no Direito Interno Brasileiro e vice-versa, contribuindo para elaboração de teses e levantamento de casos de repercussão geral. **Materiais e métodos:** Ao estudo do presente caso, a metodologia utiliza da para analisar o modo de como o Direito Interno age e se influencia pelo Direito Internacional se atentou a pontuar as legislações brasileiras que se remetem a estes assuntos, como a Lei de Introdução as Normas do Direito Brasileiro, que delimita um norte ao aplicador de direito em frente aos conflitos de Lei no Espaço, ao deparar-se com litígios que envolvem diversas nacionalidades, apenas para rápida pontuação e compreensão de sua importância para o referido assunto.

Resultados: Os resultados apresentados serão distribuídos de acordo com a discussão do presente estudo, para que assim haja melhor compreensão dos temas abordados. Inicialmente há de abordar os fatos relevantes ao Direito Internacional Privado diante do Direito interno, sendo em seguida, constatado os resultados da pesquisa referentes ao Direito Internacional Público. **Considerações finais:** Após vasta discussão em frente a jurisprudência do Supremo Tribunal Federal e do Superior Tribunal de Justiça, concluímos a existência de grandes influências ao Direito Interno mediante o Direito internacional. Constata-se principalmente em frente a necessidade da legislação e do judiciário se prepararem legislativamente para a resolução de casos que abordam questões internacionais. Tal necessidade se destaca ao analisarmos discussões como a Soberania dos Estados partes envolvidas nos conflitos, ou a jurisdição que deve ser aplicada. A influência do Direito Internacional, independente da área de atuação, em face da jurisdição interna, influenciada com a evolução de conexões e a Globalização, demanda do Direito interno certa preparação e proteção em frente as lides. Em meio a assegurar o direito de todos, de forma justa e lícita, conclui-se que o Direito Interno deve estar sempre atento a questões de Direito Fundamental, presente em nossa Constituição Federal, buscando a proteção da população brasileira. Com isso, conclui-se que o Direito interno deve se manter frequentemente atualizado quanto as questões de Direito internacional, seguindo as doutrinas majoritárias quanto a proteção do Direito Humano, construindo pontes de conexão entre os Estados parceiros e buscando a maneira mais justa e igualitária para a resolução de conflitos.

Palavras-chave: Direito internacional público; Direito internacional privado; Direito interno brasileiro; Jurisprudência.

Vídeo: <https://youtu.be/vvxtL4KFLmo>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE ECONÔMICA DO CRIME E A ESCOLHA ENTRE CUSTO E BENEFÍCIO DO FATO

RICARDO, Leandro Soares Penteado ¹; GONCALVES, Oksandro Osdival ²

RESUMO

Introdução: A partir de seu ensaio, Becker defende a ideia de que os indivíduos, denominados agentes econômicos, analisam quais os prováveis benefícios no cometimento de um ato delituoso e o ônus provável desta escolha. **Objetivos:** O objetivo da pesquisa foi demonstrar que a prática de um determinado crime se baseia na premissa de que os agentes econômicos são racionais e tomam decisões levando em conta seus interesses, tanto quanto as vítimas e os responsáveis pela lei. **Materiais e métodos:** O estudo foi conduzido através de levantamento bibliográfico acerca dos postulados da AED, e demonstra que esse modelo tem ganhado força, principalmente aos adeptos ao conhecimento científico da Economia e do Direito, uma vez que buscam tornar-se a ciência jurídica mais dinâmica, moderna e, sobretudo, muito mais eficiente. **Resultados:** Foi possível constatar que o Direito Penal Econômico (DPE) surge, neste contexto, como uma vertente do Direito Penal, que objetiva proteger toda e qualquer atividade inerente à economia e tutelar as regras basilares da ordem econômica. **Considerações finais:** Conclui-se que, utilizando-se da Análise Econômica do Direito, o Direito Penal Econômico tem por finalidade a utilização de ferramentas que possam garantir maior eficiência das normas para que o Estado possa tutelar, de forma adequada, a ordem econômica. A partir do referencial teórico e empírico acerca da AED e do DPE, o presente trabalho buscou analisar o escândalo envolvendo as Lojas Americanas S.A., e pode constatar como a ausência de norma penalizadora no ordenamento brasileiro dificulta o combate à criminalidade dos agentes econômicos no âmbito das empresas privadas.

Palavras-chave: Análise econômica do direito; Direito penal econômico; Agentes econômicos; Ordem econômica.

Vídeo: <https://youtu.be/wkWVu4MH5D8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PODER JUDICIÁRIO BRASILEIRO E A CONVENÇÃO AMERICANA DE DIREITOS HUMANOS: PESQUISA EMPÍRICA NO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

NASCIMENTO, Pedro Henrique De Castro ¹; HACHEM, Daniel Wunder ²

RESUMO

Introdução: A pesquisa desenvolveu análise empírica da jurisprudência do Tribunal de Justiça do Estado do Paraná quanto ao grau de aplicabilidade do controle de convencionalidade nos acórdãos analisados. Os dados foram obtidos através de recorte de pesquisa contratada pelo Conselho Nacional de Justiça, por meio de Edital de Convocação Pública de Seleção, com a PUCPR. **Objetivos:** Os objetivos foram realizar um mapeamento do número de decisões do TJPR - desde o julgamento do RE n. 466.343 do STF (2008) até o fim de 2021 - que mencionam a Convenção Americana de Direitos Humanos e analisar quais os temas que ensejam maior menção às normas da Convenção Americana de Direitos Humanos, a partir da pesquisa empírica no sítio oficial do TJPR. **Materiais e métodos:** A pesquisa foi separada em três eixos, dentre os quais se insere o eixo de “Análise de jurisprudência”, em que foram levantados e catalogados, por este pesquisador, acórdãos com inteiro teor disponível do Tribunal de Justiça do Estado do Paraná, julgados entre 3/12/2008 e 31/12/2021, que citavam as expressões “Convenção Americana”, “Convenção Interamericana”, “Pacto de São José”, “Pacto de San José”, “convencionalidade” ou “Corte Interamericana”. Em seguida, foram analisadas a partir dos seguintes critérios: (1) área do Direito; (2) matéria; (3) direito humano em discussão; (4) quem invocou a norma convencional; (5) norma convencional utilizada como fundamento único, concorrente com normas nacionais ou não aplicada na decisão; (6) forma de aplicação da convenção; (7) referência a materiais da Comissão Interamericana de Direitos Humanos; (8) referência à jurisprudência da Corte Interamericana. **Resultados:** Os resultados do trabalho permitem que seja observado o contexto da convencionalização no TJPR ao longo dos últimos anos, pontuando-se aspectos como sua baixa aplicabilidade se considerada a quantidade de acórdãos proferidos desde que reconhecida a hierarquia supralegal dos tratados internacionais. Pode-se constatar, por exemplo, que dos 632 acórdãos analisados no recorte territorial delimitado, em apenas 2 houve controle de convencionalidade com afastamento de norma nacional, concluindo-se por sua incompatibilidade com a Convenção, sendo que em 541 dos acórdãos analisados foram as partes que invocaram a norma convencional, e não o Magistrado, de ofício. Demais aspectos, como área do Direito a que se referiam os acórdãos, mostraram que o Direito Processual Penal e o Direito Penal tomavam grande parte das decisões, representando 609 das 632 observadas. Quanto às matérias invocadas, se pôde constatar que a maior parte das decisões tratava do Crime de Desacato ou da Violação de Garantias Judiciais no Processo Penal, somando estas, 574 do total de decisões analisadas. Os direitos humanos mais debatidos nos acórdãos foram o Direito à integridade pessoal e o Direito à liberdade de pensamento e de expressão, representando 455 do total de decisões. **Considerações finais:** Tais informações, dentre as demais coletadas pela pesquisa, permitiram identificar o grau de aplicabilidade da Convenção Americana sobre Direitos Humanos pelo Tribunal de Justiça do Estado do Paraná e quais as principais matérias objeto de aplicação ao longo do recorte temporal analisado.

Palavras-chave: Controle de convencionalidade; Direito internacional; Convenção Americana sobre Direitos humanos; TJPR; Direitos humanos.

Vídeo: <https://youtu.be/WxppIZvJ68k>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DIREITO PENAL ENQUANTO O ESPETÁCULO DA EMOÇÃO MIDIÁTICA

IANHEZ, Amanda Sypczuk ¹; KALACHE, Kauana Vieira Da Rosa ²

RESUMO

Introdução: Através da expressão dark space utilizada pela criminologia, é pertinente analisar como os estigmas sociais implicam na influência de alguns casos do Tribunal do Júri que chegam à mídia. No geral, a criminologia entrega com o darkspace a ideia de a sociedade viver com a prática criminosa a todo momento, uma vez que as autoridades detêm conhecimento de apenas uma parcela dos delitos que ocorrem. Assim, o mal é integrado na comunidade e banalizado por ela. Neste aspecto, faz-se interessante a reflexão de como a mídia e o clamor popular transformam o delito. A sociedade convive de maneira costumeira com as práticas criminosas, mas seleciona de forma estigmatizada o sujeito e o crime. Escolhe quem quer julgar e como vai julgar, independentemente de a situação estar ou não sob a tutela jurídica.

Objetivos: O objetivo deste projeto é compreender os principais fatores midiáticos que influenciam o julgamento de um crime doloso contra a vida. Se pretende analisar a ótica do ordenamento jurídico brasileiro e a sua dicotomia com a opinião popular em demasia. A pesquisa analisa o comportamento dos profissionais que compõe o processo e o plenário, dos jurados e do cidadão que acompanha o resultado do Júri.

Materiais e métodos: Junto a base teórica como método, a professora-orientadora Kauana Kalache, promove, através do grupo de estudos Justiça Criminal e Democracia: Repensando Sociedade, Controle Penal e Sistema de Justiça, uma análise sobre o sistema processual penal no país, assim como, trabalha com reflexões acerca do sistema penitenciário brasileiro e internacional. No final de cada encontro há a promoção de um paper reflexivo sobre o tema, o qual é corrigido e entregue aos alunos. O grupo de estudos têm se apresentado como grande valia à pesquisa, uma vez que a partir dos estudos e reflexões expostas, aumenta-se o repertório de doutrinas e jurisprudências a serem analisadas. Ainda, o grupo orienta na melhoria da escrita acadêmica através dos papers reflexivos corrigidos pela professora.

Resultados: A pesquisa expôs a reflexão por meio de teorias filosóficas que os preconceitos se manifestam sobre multidões através da mídia e geram o desafio em pensar de forma crítica, o que, por conseguinte interpela certa banalização do mal e do dark space vivenciado pela sociedade, ressaltando a escolha sensacionalista dos condenados e do crime acusado. Em síntese, se aproximou do questionamento proposto e aprofundou o entendimento teórico e jurídico acerca do tema.

Considerações finais: A pesquisa apresenta a historicidade da pena. Muitas gerações passaram do suplício ao devido processo legal. Muitos clamaram o imperativo categórico de um lei moral que obriga o correto. A vida é direito inviolável e deve ser respeitada, e quando quebrada, deve ser reparada. Entretanto, ressalta-se que o meio de reparação de um crime, é o processo penal, que deve ser seguido conforme assegurado pelos ditames legais. Assim, entende-se que a mídia têm espaço como meio de informação popular, mas sem cautela e senso crítico, têm também, o condão de espetacularizar um julgamento no Tribunal do Júri.

Palavras-chave: Mídia; Tribunal do Júri; Influência; Espetáculo.

Vídeo: <https://youtu.be/Dhc3Tx1nrag>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

NEUTRALIDADE E TRANSPARÊNCIA E O CASO DOS BENEFÍCIOS DE ICMS NO PROGRAMA PARANÁ COMPETITIVO

GÁZIO, Natália Lucena De Melo Ferreira ¹; LASKOSKI, Guilherme Afonso ²

RESUMO

Introdução: No Estado do Paraná, desde 2011, existe o Programa Paraná Competitivo que contempla uma série de benefícios (parcelamento, diferimento, transferência de crédito e crédito presumido) em relação ao ICMS, principal fonte de receita tributária. O argumento do Estado do Paraná para a concessão de benefícios (e redução da arrecadação) seria a contrapartida do investimento, de modo a se criar ambiente que gerem emprego, renda, riqueza e desenvolvimento sustentável. A questão é que não se tem efetiva transparência oficial acerca do atingimento dos referidos resultados.

Objetivos: Verificar se há transparência acerca de quais benefícios são concedidos (empresa a empresa) no Programa Paraná Competitivo e se há estudos específicos desenvolvidos pelo Estado do Paraná acerca dos impactos gerados relativos a geração de emprego, renda, riqueza e desenvolvimento sustentável e como se dá a divulgação de tais estudos (transparência).

Materiais e métodos: O procedimento metodológico utilizado consistiu no levantamento: 1) da legislação relativa ao Programa Paraná Competitivo; 2) da legislação (Convênios e Protocolos ICMS) do CONFAZ (Conselho Nacional de Política Fazendária) relativa ao Programa Paraná Competitivo; 3) decisões do Supremo Tribunal Federal acerca da transparência em incentivos fiscais; 4) Verificação no site do Estado do Paraná (página do Paraná Competitivo) se há divulgação de relatórios de acompanhamento de performance das pessoas jurídicas beneficiadas com o referido programa de incentivo fiscal.

Resultados: Em relação a tentativa da busca para mensurar quantos benefícios foram deferidos, quais empresas foram beneficiadas e o impacto que esse programa tem causado no Estado do Paraná, nada foi encontrado, o que evidencia ausência de transparência. As informações citadas anteriormente, foram pesquisadas em diversos meios, como no site do CONFAZ, na busca do convênio e protocolos, na controladoria geral do IBGE, de modo que só foram encontrados os demonstrativos típicos como o LOA e outros programas que o Paraná possui menos algo que diga respeito ao programa Paraná Competitivo. **Considerações finais:** Retoma-se nesta seção as questões e objetivos norteadores do presente pesquisa, que teve como objetivo analisar a nitidez envolvida no ato de conceder benefícios fiscais pelo Programa Paraná Competitivo, chegando a perfazer que devido ausência das informações da forma em que foram subsidiados o ICMS as empresas que adotaram esse programa, há que ser discutido uma reforma tributária a respeito do viés da neutralidade, de maneira que não afete a carga tributária em si, propondo a diminuição da interferência do Estado e a adoção de um tributo neutro, para que não haja mais distorção dos incentivos, e conseqüentemente uma queda das guerras fiscais, proporcionando uma melhora significativa em relação a qualidade do sistema tributário, tornando-o neutro para beneficiar o seu crescimento a longo prazo.

Palavras-chave: Incentivos fiscais; ICMS; Desenvolvimento; Paraná Competitivo; Estado do Paraná.

Vídeo: <https://youtu.be/IniOngSsyuA?si=XTbe14JdFtOipJ8E>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

IGUALDADE DE GÊNERO: MICROTRANSFORMAÇÕES A NÍVEL INSTITUCIONAL

SANTOS, Marcos Eduardo Dos ¹; NEVES, Raquel Cristina Silva Das ²

RESUMO

Introdução: A presente pesquisa visa proceder uma análise da igualdade de gênero, em conformidade com o padrão de renomadas instituições de ensino europeias, baseadas em políticas da União Europeia que se encontram em consonância com a agenda ONU pelo desenvolvimento sustentável. Nessa esteira, a PUCPR campus Londrina, PR, enquanto uma instituição comprometida com o desenvolvimento sustentável e os direitos humanos fundamentais tendo como princípio uma visão humanitária, pode ser um micro espaço social para implantação de políticas institucionais que visam fomentar a igualdade efetiva no âmbito de gênero, para além do aspecto masculino/feminino, atendendo a agendas internacionais. Justifica-se, a adoção de tais medidas para implementação de igualdade de gênero no âmbito institucional de modo a contribuir, ainda que paulatinamente, para a formação de uma sociedade mais consciente do respeito ao tema. **Objetivos:** A pesquisa visou analisar, especificamente no interior da instituição de ensino PUCPR campus Londrina, PR, o impacto das questões de gênero nas relações acadêmicas no plano das relações docentes-docentes; docentes-discentes; discentes-discentes; de modo a implantar medidas com o propósito de transformar os papéis e identidades de gênero contribuindo para mudanças institucionais que permitam alcançar uma igualdade efetiva. **Materiais e métodos:** Quanto à natureza trata-se de pesquisa aplicada, quanto ao objetivo uma pesquisa descritiva que também pode ser classificada como exploratória/explicativa utilizando coleta de dados através de questionários. **Resultados:** Os resultados revelaram a predominância de participantes do gênero feminino, o que está em linha com o escopo da pesquisa, já que as mulheres são frequentemente as mais afetadas pelas questões de igualdade de gênero. Entretanto, a amostra utilizada foi relativamente pequena, o que pode limitar a generalização dos resultados para a população em geral. Alguns participantes apresentaram respostas divergentes e indecisas em relação à definição de igualdade de gênero, o que destaca a complexidade e a falta de consenso sobre o assunto. Esse achado foi crucial para a evolução do pensamento, levando à reflexão sobre a necessidade de abordagens multifatoriais para promover a igualdade de gênero e a importância da educação e conscientização para desconstruir estereótipos de gênero e promover uma cultura de respeito e inclusão. Apesar dos pontos positivos da pesquisa, como a relevância da temática, alguns pontos negativos também foram identificados, como a amostra reduzida e a falta de revisão de literatura prévia. Contudo, os dados encontrados estão alinhados com a literatura sobre a igualdade de gênero, evidenciando a importância de políticas públicas e ações individuais e coletivas para promover mudanças significativas nessa área. As respostas divergentes e indecisas dos participantes também estão de acordo com estudos anteriores, que apontam a complexidade e a falta de consenso sobre a temática, por possível influência do patriarcado. **Considerações finais:** A pesquisa permitiu reconhecer que ainda há desafios a serem superados no que se refere a uma igualdade institucional de gênero o que representa um desafio, novas oportunidades de aprendizado e aprimoramento para implementação de novas ações, que podem se servir dos resultados dessa pesquisa.

Palavras-chave: Igualdade de gênero; Educação; Instituição; Feminismo; Políticas.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=ek47FckiggM>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DIREITOS HUMANOS E ENTES PRIVADOS COMO ATORES POLÍTICOS

PASTORE, Talita ¹; PAMPLONA, Danielle Anne ²

RESUMO

Introdução: O presente projeto aborda a relação entre entes privados e a democracia liberal, explorando a preocupação histórica com a influência desproporcional de minorias poderosas sobre a vontade majoritária. A análise se estende desde o século XVIII até o século XXI, passando por diversos marcos históricos e decisões legais, incluindo a influência das empresas transnacionais na democracia contemporânea. **Objetivos:** O objetivo principal é investigar a estrutura corporativa atual, seus incentivos e a capacidade de influenciar ou interferir nas democracias. **Materiais e métodos:** Para isso, utiliza metodologia bibliográfica qualitativa e comparação de resultados. **Resultados:** O estudo destaca o papel do lobby empresarial, que pode tanto facilitar o diálogo entre grupos de interesse econômico e o governo, como também ser usado de forma ilícita para desviar o poder público de sua finalidade. O projeto discute a complexa relação entre empresas e democracia, analisando sua influência, responsabilização e os desafios enfrentados para garantir a proteção dos direitos humanos e dos princípios democráticos diante do poder econômico corporativo. **Considerações finais:** O projeto de pesquisa busca compreender melhor essa dinâmica e propor possíveis formas de reestruturação das corporações para alinhar seus interesses econômicos, sociais e políticos com uma sociedade democrática e de respeito aos direitos humanos.

Palavras-chave: Democracia; Empresas; Responsabilização; Interferência.

Vídeo: <https://youtu.be/tIJf5549Q60?feature=shared>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A POSSIBILIDADE JURÍDICO-ÉTICA DA EUTANÁSIA NO BRASIL: O FIM DA VIDA JURÍDICA E O DIREITO FUNDAMENTAL À VIDA VERSUS O DIREITO À MORTE DIGNA

CARVALHO, Andressa Lopes De ¹; PIOVESAN, Eleni Juliato ²

RESUMO

Introdução: O principal escopo do presente projeto de pesquisa é sobre a possibilidade de implementação da eutanásia na seara jurídica brasileira, tendo em vista a dignidade da pessoa humana envolvendo o paciente terminal, qual seja o enfermo incurável, proporcionando a ele uma morte digna. Fundamentado em preceitos constitucionais, legislações penais e civis sobre o tema, bem como fez uso de demais áreas das ciências humanas e biológicas. Assim, pretende-se neste projeto elucidar a luz do direito comparado, da ética, e dos contornos penais sobre o tema as razões que levam hoje o Brasil a não aderir a eutanásia, mas a flexibilizar diretivas antecipadas de vontade mesmo que não legisle sobre elas. Por fim, foi utilizado no presente trabalho metodologia descritiva, dedutiva com fulcro em doutrinas, jurisprudências e legislações correlatas promovendo maior compreensão sobre o tema e ampliando o debate. **Objetivos:** Analisar a possibilidade de descriminalização da eutanásia no Brasil para os doentes que se encontram em estado terminal, sob a perspectiva do direito à vida versus direito a morte digna, constatando então se a não formalização desse direito e a proibição da eutanásia trata-se apenas de evasão de responsabilidade civil por parte do Estado. i. analisar a normalização do direito à morte digna sob a perspectiva da legalidade do testamento vital; ii. analisar o direito à morte digna em sua relação controversa como questão de autonomia privada e responsabilidade civil; iii. definir então, se existe a possibilidade de extrair da dignidade humana prescrita na Constituição Federal um direito fundamental à morte digna passível de formalização no ordenamento jurídico brasileiro? **Materiais e métodos:** Inicialmente, o método empregado para o desenvolvimento da pesquisa ocorre por meio de análise de doutrinas relacionadas com o tema, bem como pesquisa no sentido de pontuar o que tribunais têm defendido a respeito do tema, isto é, trata-se então de análise jurisprudencial, de precedentes e doutrinas que fazem alusão ao tema. A pesquisa fundou-se em métodos comparativos e dedutivos entre as fontes jurídicas e científicas interligadas à temática, perfazendo o caminho possível àqueles que desejam apenas que a sua autonomia seja preservada, e sua dignidade no fim da vida seja mantida. **Resultados:** A vista do principal propósito, ao percorrer toda a toada jurídica que já dissertou sobre o tema, é possível compreender que, a vista da eutanásia, o Brasil está bem distante de promover o devido acesso à morte digna. **Considerações finais:** Diante dos dados apresentados, bem como todo o material jurisprudencial e doutrinário apresentando até o momento, o Estado, hoje, seja pela via legislativa ou pela via judiciária, não está motivado a promover alterações significativas no campo da tratativa deste projeto.

Palavras-chave: Eutanásia; Morte digna; Testamento vital.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=_HQ7omJQNvU&ab_channel=AndressaCarvalho

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O MODELO DE PROGRESSO ATUAL E SEUS CUSTOS AO DIREITO FUNDAMENTAL À VIDA ATRAVÉS DA DEPREDÇÃO AMBIENTAL

MATOS, Thamara Balardini De ¹; PIOVESAN, Eleni Juliato ²

RESUMO

Introdução: o presente trabalho destaca a importância dos direitos fundamentais à vida, à saúde e principalmente o direito ao meio ambiente. Sendo essencial em um mundo globalizado medidas de conscientização para a preservação do meio ambiente, o tornando equilibrado para as futuras gerações. **Objetivos:** analisar a relação intrínseca entre a preservação do meio ambiente e o direito fundamental a vida através de casos reais acrescidos do entendimento doutrinário brasileiro frente ao progresso tecnológico. **Materiais e métodos:** Foram utilizados referenciais teóricos para o desenvolvimento conceitual frente a temática, sendo vinculados através da análise de casos reais de degradação ambiental e ao final realizando uma relação dos direitos fundamentais ao meio ambiente com o direito à vida e a saúde. **Resultados:** mostrar a interdependência e a necessidade de proteção e reafirmação dos direitos fundamentais, para um meio ambiente sustentável e seguro para as próximas gerações, sem prejudicar o progresso tecnológico. **Considerações finais:** a pesquisa demonstrou que sem a conscientização da população e seus entes públicos, será custoso para as próximas gerações.

Palavras-chave: Direitos fundamentais; Preservação ambiental; Desenvolvimento tecnológico; Progresso atual; Conscientização.

Vídeo: <https://youtu.be/G3CiEMJuqZI>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A PRIORIDADE JURISDICIONAL PERANTE OS DIREITOS FUNDAMENTAIS

GARCIA, Thiago Degelo ¹; RIBEIRO, Luiz Alberto Pereira ²

RESUMO

Introdução: O presente trabalho aborda a lentidão do trâmite processual no Brasil devido à alta demanda do sistema judiciário, resultando em longas esperas para a resolução de lides processuais. O sistema enfrenta diversos tipos de problemas, desde questões simples até situações complexas, o que afeta o sistema como um todo, causando demoras inaceitáveis para alguns casos. Para garantir uma solução mais célere aos casos apresentados, o direito nacional oferece "tutelas". Isso permite uma análise objetiva dos casos, garantindo uma resolução imediata, mesmo que o processo esteja em andamento. **Objetivos:** O estudo questiona se apenas essas formas de tutela são suficientes para atender à demanda processual ou se outras formas devem ser consideradas para maior efetividade. **Materiais e métodos:** A construção metodológica, deu-se via método dedutivo, centralizada na pesquisa bibliográfica e doutrinária de artigos científicos online, periódicos e pesquisas jurisprudenciais sobre o tema. **Resultados:** O estudo resultou na reflexão se apenas essas formas de tutela são suficientes para atender à demanda processual ou se outras formas devem ser consideradas para maior efetividade. Sugere-se a priorização com base no grau de violabilidade dos direitos, dando atenção especial a problemas de necessidades básicas. A democratização e acesso ao sistema judiciário também são considerados cruciais, pois muitos não têm condições financeiras ou conhecimento suficiente para exigir seus direitos. A pesquisa ressalta a sobrecarga do sistema judiciário e sugere que a população também deve buscar soluções fora do âmbito judicial quando possível. **Considerações finais:** A pesquisa ressalta a sobrecarga do sistema judiciário e sugere que a população também deve buscar soluções fora do âmbito judicial quando possível. a presença da população é essencial para garantir uma maior celeridade na prestação jurisdicional.

Palavras-chave: Trâmite processual; Morosidade; Tutelas; Direitos fundamentais; Priorização.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=_YusS1vNX6Q

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E SUA TRAJETÓRIA DE FORMA A PROPORCIONAR O ACESSO À JUSTIÇA NO DIREITO BRASILEIRO

SILVA, Geovana De Almeida ¹; RIBEIRO, Luiz Alberto Pereira ²

RESUMO

Introdução: Na década de 50 após os grandes avanços tecnológicos relacionados as grandes guerras, surgiu-se uma nova ciência, a inteligência artificial (IA) que objetivava imitar a mente humana na tomada de decisões, a primeiro momento a meta dessa tecnologia era resolver o teste de Turing, o que se mostrou infrutífero, mas sua grande capacidade de armazenamento e comparação de dados se tornou extremamente útil no cotidiano, e por isso essa ciência veio a ser aplicada com grande efetividade no cotidiano humano. **Objetivos:** Pensando na ciência explanada anteriormente, o presente trabalho objetiva entender se a inteligência artificial (IA) pode vir a ser usada para cumprir o 16º Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) estipulado pela Organização das Nações Unidas (ONU) para serem cumpridos até 2030, qual seja paz, justiça e instituições eficazes, em síntese, o objetivo aqui se encontra em entender se a inteligência artificial pode vir a ser uma forma de se proporcionar o acesso a justiça no Brasil. **Materiais e métodos:** Foi usado como abordagem metodológica a pesquisa bibliográfica quantitativa e qualitativa através de análise de diversas obras bibliográficas como o site institucional do Conselho Nacional de Justiça (CNJ), suas resoluções e levantamentos gráficos. **Resultados:** Com os questionamentos abordados e através do método descrito, chegou-se como resposta, o programa justiça 4.0 do CNJ, que foi desenvolvido tomando em conta inúmeras iniciativas, mas terá enfoque nas principais, quais sejam: Plataforma digital do judiciário brasileiro (PDPJ – BR), o programa SINAPSES, a plataforma CODEX, o Balcão virtual, os Núcleos de justiça 4.0, o juízo 100% digital, o Domicílio Judicial Eletrônico, O Sistema Nacional de Investigação Patrimonial e Recuperação de Ativos (SNIPER) e o Sistema Nacional de Gestão de Bens (SNGB). **Considerações finais:** Por fim, ao se analisar o programa citado concluiu-se que, ainda é necessário um grande avanço para que a justiça se torne acessível a todos, mesmo que a IA seja um caminho viável para melhorar a tramitação processual, não é solução para a tornar acessível a população geral não sendo uma forma plena de se sanar questionamento elencado pelo projeto, mas sem dúvidas é um caminho para proporcionar maior acesso a justiça brasileira.

Palavras-chave: inteligência artificial; ONU; ODS; Acesso a justiça; Justiça 4.0.

Vídeo: <https://youtu.be/K9T1M2SaqHs>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A PROTEÇÃO JURÍDICAS DAS NFTS, E COMPRA E VENDA NO METAVERSO

OSTI, Giovanni Campinha De ¹; TAMIOZZO, Henrico Cesar ²

RESUMO

Introdução: A proteção jurídica das NFTs (Tokens não Fungíveis) e a compra e venda no metaverso é um campo emergente e complexo, os quais envolvem os diversos aspectos legais relacionados à propriedade intelectual, contratos, responsabilidade civil, criminal e muito mais. Em relação as NFTs, afirma-se que está relacionada diretamente com questões de propriedade intelectual e direitos autorais, sendo que a autenticidade e a autoria dos itens digitais representados pelas NFTs são fatores essenciais. Já a proteção jurídica do metaverso, ela abrange áreas como propriedade virtual, transações financeiras virtuais e responsabilidades por ações virtuais prejudiciais. **Objetivos:** o objetivo geral da pesquisa a ser realizada foi o estudo a fundo sobre o tema metaverso, visando a extração de compreensões e deduções normativo-jurídico, principalmente nas relações de consumo em geral, contratos de adesão e responsabilidade civil. **Materiais e métodos:** Os materiais utilizados para a presente pesquisa até então, foram a realização de leituras e estudo de diversos artigos científicos, livro, os quais retratam sobre o tema. Ademais, foram estudadas diversas leituras de reportagens sobre o metaverso. **Resultados:** É correto afirmar que o metaverso se trata de uma realidade virtual, na qual usuários interagem entre si, no entanto, por ser uma coisa extraordinariamente nova, ainda necessita ser aperfeiçoado e desenvolvido para que se possa cada vez mais se fixar no futuro no dia a dia dos indivíduos. Ademais, considerando que se trata de uma realidade virtual onde as pessoas se interagem entre si, conclui-se que o direito tem que estar necessariamente presente, a fim de organizar esse novo mundo para que não haja nenhuma irregularidade e buscar uma boa interação entre todos os usuários. **Considerações finais:** O metaverso é uma realidade virtual onde as interações entre usuários geram desafios legais significativos. Ademais, a evolução das leis e regulamentos é essencial para garantir um ambiente seguro e justo. Sendo assim, a tecnologia blockchain está intimamente ligada ao metaverso e aos NFTs, proporcionando segurança nas transações e proteção dos direitos dos usuários. No entanto, há ainda questões a serem debatidas em relação à propriedade intelectual, responsabilidade civil e regulamentação desse novo ambiente. O direito precisa acompanhar e adaptar-se a essa evolução, garantindo um ambiente legal e regulamentado no metaverso.

Palavras-chave: Metaverso; NFTs; Contratos; Responsabilidade Civil; Direito do consumidor.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=rWDXef9NpX0>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CONTRATOS DE PUBLICIDADE EM REDES SOCIAIS, BENS E HERANÇA DIGITAL

TEIXERIA, Ana Luísa Bragança De Azevedo ¹; TAMIOZZO, Henrico Cesar ²

RESUMO

Introdução: Com o exponencial avanço tecnológico que a sociedade vivencia, era esperado que as distâncias físicas diminuíssem com a globalização por meio da virtualização das relações. Embora seja digital, as redes sociais são hoje o local mais frequentados pelas pessoas, que entram e saem várias vezes ao dia por meio dos seus perfis e contas virtuais, que além de facilitarem a difusão de informações e comunicação, buscam entretenimento, viabilizam novas formas de emprego, e permitem que negócios e publicidades sejam produzidas com alto dinamismo. As plataformas das redes sociais possibilitam que o usuário filtre os indivíduos dos quais queira entregar seu conteúdo ou propaganda com base nos parâmetros e informações que os próprios usuários fornecem, seja de forma voluntária ou involuntária por meio dos algoritmos. Diversas empresas observaram a possibilidade de acesso a nichos de mercado por meio das mídias sociais, dando início a disseminação de publicidade e propaganda por estas vias. **Objetivos:** O foco principal do presente estudo está na investigação no mercado publicitário realizado via plataformas de redes sociais, para com olhar crítico jurídico, extrair compreensões e deduções ainda pouco exploradas no universo do Direito. **Materiais e métodos:** O presente estudo busca compreender através do método lógico-dedutivo como devem ser produzidos os contratos de publicidade e quais as necessidades de firmar diretrizes para o correto uso publicitários das redes sociais. **Resultados:** Em relação aos direitos digitais, Castells destaca a importância de garantir a proteção dos direitos fundamentais dos indivíduos na era digital, como a privacidade, a liberdade de expressão e o acesso à informação. Ele argumenta que o poder das empresas de tecnologia e o uso indevido de dados pessoais representam uma ameaça para esses direitos e defende a necessidade de uma regulação adequada para proteger os indivíduos. No que se refere à privacidade, Castells alerta para a importância de se criar mecanismos de proteção de dados pessoais em um mundo cada vez mais conectado. Ele destaca a necessidade de se equilibrar o direito à privacidade com o direito à segurança e defesa nacional, mas sempre com o respeito aos direitos fundamentais dos indivíduos. Já sobre a liberdade de expressão, o autor destaca o papel central da internet como um espaço de manifestação e participação social, mas alerta para os riscos de censura e controle da informação por parte de governos ou empresas. Ele defende a importância de se garantir a liberdade de expressão e o acesso à informação como pilares fundamentais da democracia. **Considerações finais:** Através de pesquisas bibliográficas foi possível concluir que os contratos de prestação de serviço publicitário possuem especificidades, visto que, permeiam um ambiente virtual. Em seguida foi possível analisar as principais características, sendo o caráter personalíssimo, prazo de vigência reduzido em decorrência a volatilidade do público, a constante observação de parâmetros de engajamento. Ainda, foi observada a questão de responsabilidade civil do criador de conteúdo, chegando ao ponto de compreensão de que a boa ou má-fama e reputação são fatores de extinção contratual.

Palavras-chave: Consumidor; Contratos; Influenciador digital; Publicidade; Redes sociais.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=ZSMCsgWpZog>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A MITIGAÇÃO DOS IMPACTOS DA PANDEMIA NO ÂMBITO DOS PROCEDIMENTOS CONSENSUAIS

VIEIRA, Nathália Consolin ¹; TERRA, Claudine Aparecido ²

RESUMO

Introdução: A presente pesquisa passou por diversas análises e entendimentos acerca da evolução do uso e da tecnologia, com foco na arbitragem e na mediação após o cenário da Pandemia do covid-19. Primeiramente, é necessário contextualizar que a arbitragem e a mediação são utilizadas como instrumento de efetivo acesso à justiça, podendo ser encarado como um requisito básico e fundamental dos direitos humanos na esfera judiciária, garantindo assim, os direitos da sociedade. Após entender como a mediação e a arbitragem são utilizadas para efetivo acesso à justiça, será analisado quais são os reflexos positivos e negativos no cenário pós pandêmico. **Objetivos:** Os objetivos do presente projeto serão expostos como os novos métodos dos procedimentos consensuais, entrando no mérito das adaptações e as mudanças que estes métodos sofreram por conta da pandemia, que muitas vezes não se apresentam de forma eficiente para a resolução de conflitos, porquanto há carência de incentivo do poder judiciário e do Estado, bem como a falta de recursos para a população aderir os métodos alternativos de resolução de conflitos. **Materiais e métodos:** Durante a pesquisa, foi dedicado boa parte do tempo a leitura de artigos e obras que foram extremamente necessárias para o desenvolvimento da linha de raciocínio. E ao final, será possível observar que, com base nas obras, artigos e revistas analisadas, os procedimentos consensuais, como a mediação e a arbitragem tem o seu poder, mas ainda mais, uma lacuna de falta de incentivo pelo Estado. **Resultados:** Foi analisado que antes do cenário pandêmico, as resoluções de conflitos eram feitas 100% de forma presencial, já hoje em dia, as audiências são feitas de forma virtual. Também foram pesquisados os públicos alvos das principais câmaras arbitrais do mundo, do Brasil e do Paraná, para que fosse demonstrado por meio de gráficos que a população comum e pessoas físicas não tem acesso às câmaras arbitrais, uma visto que as próprias câmaras têm um custo alto e atendem apenas empresas e questões de comércio internacional. **Considerações finais:** Portanto, ao final, após explicar todos os aspectos dos impactos que a pandemia trouxe ao mundo no âmbito dos procedimentos consensuais, pode-se entender que as soluções consensuais como a mediação e arbitragem, podem sim serem usadas como um meio de facilitação ao acesso à justiça, que é garantido pela Constituição Federal, mas que ainda há uma falta de apoio de incentivo do Estado e do Poder Judiciário. Bem como foi investigado quais são os reflexos positivos e negativos nas audiências de mediação e arbitragem no cenário pós pandêmico. Assim, apesar dos avanços tecnológicos trazidos pela pandemia da covid-19 terem alavancado o uso das câmaras arbitrais, a acessibilidade dessas, é restrita a um determinado público, que são as empresas, deixando de fora grande parte da população, que seriam as pessoas físicas com casos do cotidiano.

Palavras-chave: Pandemia Covid-19; Mediação; Arbitragem; Tecnologia.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=zPzWsoV_ef0

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SOLUÇÕES ALTERNATIVAS E TECNOLOGIA COMO MEIO DE DEMOCRATIZAR O ACESSO À JUSTIÇA

VIRGILIO, Sathia Gabrielle Carvalho Rodrigues ¹; TERRA, Claudine Aparecido ²

RESUMO

Introdução: A presente pesquisa visa estudar como as soluções consensuais de conflitos no cenário da pandemia do Covid 19 e seus efeitos, como instrumento de acesso à justiça e desenvolvimento econômico e social. Enquanto uma sociedade com herança e estruturação opressiva nos mais diversos nichos, o acesso à justiça no Brasil, que é garantido a todos os cidadãos brasileiros desde a promulgação da importantíssima Constituição de 1988, é tida por muitos-diversos autores como um meio de controle social. Dito isso, com um Poder Judiciário extremamente congestionado impedindo e, de certa forma, negando o que é das massas por direito, o Estado brasileiro vem, desde o começo dos anos 2000, buscando novos mecanismos que abarque a demanda de litígios de um país continental. **Objetivos:** Os objetivos do presente projeto constituem-se no estudo das soluções alternativas de conflitos aliadas aos recursos tecnológicos entendidos como um conjunto de meios capazes de democratizar o acesso a justiça. **Materiais e métodos:** Durante a pesquisa, foi dedicado boa parte do tempo a leitura de artigos e obras necessárias para o desenvolvimento das ideias esposadas no projeto. **Resultados:** Alguns-muitos autores do direito, especialmente os que surgem após o Código de Processo Civil de 2015, dissertam com força e volume acerca das Soluções Alternativas de Conflitos, bem como sobre as Inteligências Artificiais e o impacto de ambos no cotidiano do judiciário brasileiro, com qualidade que devem ser reconhecidas e ganhar devido investimento, mas também seus defeitos, que devem ser devidamente analisados e estudados para que sejam adaptados de maneira eficaz e ágil a rotina de milhões de profissionais da área, de estagiários da iniciativa privada até ao ocupante do mais alto cargo público. **Considerações finais:** Partindo de uma leitura e análise científica de artigos, revistas, livros sobre o processo civil brasileiro, as soluções alternativas de conflitos, as novas tecnologias e a Indústria 4.0 e sobre a democratização do acesso à justiça, em conjunto com a história da legislação vigente no país, a presente pesquisa tem como o objetivo expor e discorrer acerca das produções acadêmicas sobre direito e a acessibilidade da justiça brasileira, com um viés crítico sobre as fontes, enumerando os problemas e apresentar quais caminhos estão sendo seguidos para que estes sejam resolvidos, bem como para que se faça garantir o direito ao acesso à justiça, com auxílio das soluções alternativas ao processo comum civil e das novas implementações tecnológicas.

Palavras-chave: Direito; Soluções Alternativas; Tecnologia; Acesso à justiça.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=9IX0pWtz8Go>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

MODELO ATUAL DE PROGRESSO E DESRESPEITO AO DIREITO À VIDA MEDIANTE A DEPREDÇÃO AMBIENTAL

MARTINS, Handrey Gustavo ¹; VIOLIN, Jordao ²

RESUMO

Introdução: O meio ambiente é o espaço onde se vive, ou melhor o conjunto de condições, leis, influências e interações de ordem física, química e biológica, que permite, abriga e rege a vida em todas as suas formas o que, "per si", forma um patrimônio público a ser necessariamente assegurado e protegido, tendo em vista o uso coletivo. **Objetivos:** A presente pesquisa pretende realizar uma conexão entre o direito à vida e o direito ao meio ambiente por meio de conceitos e fatos que demonstrem os danos causados a saúde coletiva, ou seja, analisar-se-á o direito ambiental sob a luz dos direitos fundamentais, a fim de demonstrar a crise do sistema atual de desenvolvimento, além de endossar o direito a um ambiente saudável e limpo como fundamental. **Materiais e métodos:** Trata-se um estudo teórico-argumentativo, que se utilizou de artigos, periódicos, reportagens, notícias e revisões de literatura para alcançar a argumentação final. **Resultados:** Entende-se que a questão ambiental ainda está em desenvolvimento, e, mesmo com o entendimento de que o direito a um meio ambiente saudável seja um direito fundamental, visando a proteção da saúde coletiva e da vida das gerações futuras e presentes, percebe-se que pouco ainda tem sido modificado em relação ao modelo de progresso atual. **Considerações finais:** A discussão do artigo caminha pelo conceito de Direito Fundamental, demonstrando suas excepcionalidades, demonstra o trajeto histórico da preocupação global para como meio ambiente, além de demonstrar danos impactantes à saúde coletiva que já ocorreram no Brasil, como o desabamentos das barragens de Brumadinho e Mariana, as enchente e os deslizamentos. Ademais, em outro momento do texto, são discorridos os conceitos de "Environmental, Social and Governance (ESG)" e Mecanismos de Desenvolvimento Limpo (MDL), para expor um pouco das mudanças que estão ocorrendo no modelo de progresso.

Palavras-chave: Direitos fundamentais; Saúde coletiva; Meio ambiente; Direito à vida; Sustentabilidade.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=xGH66-QBVnE>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE COMO ASPECTOS DETERMINANTES DA DISCRICIONARIEDADE DO ESTADO NOS ATOS ADMINISTRATIVOS QUE ECOAM SOBRE A ATIVIDADE ECONÔMICA

FARIA, Stella Starling Barcellos De ¹; TERRIN, Katia Alessandra Pastori ²

RESUMO

Introdução: A presente pesquisa tem como objeto de estudo os atos administrativos dos quais são necessárias a atuação dos agentes públicos, recorrendo, portanto, à discricionariedade. No entanto, a conveniência e oportunidade das quais se fundamentam o poder discricionário devem adequar-se aos limites estabelecidos pela sustentabilidade, bem como princípios constitucionais de grande relevância, como do interesse público e finalidade, evitando, portanto, prejudicar o processo de determinada iniciativa na vertente do desenvolvimento econômico sustentável. **Objetivos:** aplicar a sustentabilidade como fator limitador à discricionariedade dos atos administrativos em se tratando do desenvolvimento econômico. Noutro giro, são os objetivos específicos: a) apurar o subjetivismo decorrente da conveniência e oportunidade dos atos discricionários; b) analisar cronologicamente a evolução do conceito de desenvolvimento sustentável para melhor atender os anseios sociais e econômicos atuais; c) aplicar a sustentabilidade e o desenvolvimento como fatores delimitadores da discricionariedade dos atos administrativos; e d) desenvolver novos mecanismos a partir dos limites impostos pela sustentabilidade que diminuam a subjetividade por trás da conveniência e oportunidade quando das atividades econômicas advindas desses atos. **Materiais e métodos:** utilizou-se do método de raciocínio hipotético dedutivo, através de fontes documentais e bibliográficas quando da análise de casos e de conceitos basilares para desenvolvimento do tema. Realizada essa etapa, foi utilizado a metodologia de pesquisa-ação com base no estudo da sustentabilidade dentro de um recorte econômico, visando o desenvolvimento sustentável dentro da Administração Pública. **Resultados:** Como resultado, tem-se que o desenvolvimento e a sustentabilidade são interdependentes. A pluridimensionalidade da sustentabilidade tem validade para além do tripé clássico, ao depender também do esforço mútuo entre os princípios da prevenção, precaução, responsabilidade antecipatória, participação democrática direta, equidade intergeracional, cooperação, proporcionalidade, boa administração pública. No que tange à promoção padrões sustentáveis em nível nacional, o Ministério do Planejamento publicou a instrução normativa nº 10. Outrossim, por meio do Decreto 7.746/2012, a Presidência da República buscou fortalecer a sustentabilidade, regulamentando o artigo 3º da Lei n. 8.666/93. Pode-se observar, portanto, que essas premissas devem ser incorporadoras de critérios sustentáveis, a fim de desenvolver novos mecanismos para remanescer a discricionariedade da Administração Pública tão somente de maneira residual. De maneira prática, foi projetado o tema de estudo através ato de concentração econômica entabulado entre HAPVIDA X SMILE, analisado pelo CADE. **Considerações finais:** Conclui-se que o que se exige do administrador é, então, o uso de cuidados gerais como cautela, perícia, prudência, atrelados a alguns limites norteadores - como o desenvolvimento e a sustentabilidade – fundamentais para a satisfação da finalidade do ato administrativo. Nesse sentido, a discricionariedade da Administração Pública é fundamental para avaliar as peculiaridades envolvidas e buscar soluções que harmonizem os objetivos econômicos e sustentáveis, reforçando a promoção do desenvolvimento sustentável, condição fundamental para o melhor destino da humanidade, para além do antropocentrismo tão enraizado.

Palavras-chave: Atos Administrativos; Desenvolvimento; Discricionariedade; Economia; Sustentabilidade.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=4XTrxTRfads>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ESG DESAFIOS E ASPECTOS RELEVANTES PARA O DIREITO AMBIENTAL BRASILEIRO

GARZUZI, Giovanna Lippmann ¹; FREITAS, Vladimir Passos De ²

RESUMO

Introdução: A sigla ESG., adotada internacionalmente, refere-se ao ambiente, o social e a governança. Estes três pilares dão lastro ao capitalismo contemporâneo, que não pode mais ambicionar apenas o lucro, mas sim preocupar-se com os aspectos que asseguram uma vida digna às presentes e futuras gerações. Apesar da complexidade da inserção de novas práticas nas empresas, seja pelos custos que acarretam, seja pela resistência de funcionários, ao fim e ao cabo elas representam um benefício substancial a médio prazo, com um aumento nos investimentos no mercado de ações, e consequente ganho financeiro. Isto resultará em uma reação em cadeia estimulando outras empresas a atrair estes capitais para si, já que o consumidor final também vem se mostrando interessado em produtos de empresas comprometidas e responsáveis, o que já se observa no mercado financeiro, em especial na Europa. **Objetivos:** Em termos gerais, a presente pesquisa tem por objetivo analisar o arcabouço jurídico acerca da proteção ambiental e a influência da implementação das práticas do ambiental, social e governance, na manutenção de um meio ambiente equilibrado. Busca-se estudar em que estágio se encontra o ESG atualmente no Brasil e sua influência econômica sobre as empresas. Para alcançar tal fim tem-se como objetivos específicos: a) estudar o arcabouço jurídico de proteção do meio ambiente; b) avaliar a política ESG., sua origem e aplicação no Brasil; c) estudar o atual estágio de sua introdução nas empresas brasileiras; d) concluir sobre e efetividade do ESG. na proteção do meio ambiente. **Materiais e métodos:** Para a realização da pesquisa e elaboração de respostas aos objetivos e problemáticas levantados acerca do tema do presente trabalho, foi utilizado o método qualitativo, juntamente à revisão bibliográfica. Foram coletados dados e informações provenientes de artigos científicos, de jornais de grande circulação, revistas, sites, dissertações de mestrado e livros sobre economia e direito ambiental, que foram interpretados e comparados para a elaboração de uma pesquisa descritiva. **Resultados:** Espera-se com a pesquisa realizada contribuir para os estudos e implementação de políticas ambientais, sociais e de governança. Para tanto o estudo não se limita a referências aos méritos da iniciativa ESG., mas também aos principais desafios na implementação como a elaboração de métricas a serem utilizadas como forma de mensurar desempenhos e metas, bem como o controle administrativo sobre a implementação das práticas ESG. Entre outras considerações, deu-se ênfase ao comate à reprovável conduta denominada greenwashing. **Considerações finais:** A pesquisa realizada sob o título ESG - DESAFIOS E ASPECTOS RELEVANTES PARA O DIREITO AMBIENTAL BRASILEIRO tem méritos inegáveis, porém o principal deles é o de uma jovem acadêmica do curso de Direito ter tido a coragem de enfrentar tema novo e praticamente ignorado pela doutrina jurídica, estando seu estudo quase que exclusivamente na área da Economia.

Palavras-chave: Sustentabilidade; ESG; Empresas; Práticas sustentáveis; Métricas.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=rTh9mjzQm4k>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O TRATAMENTO DOS EMBRIÕES GERADOS POR REPRODUÇÃO ASSISTIDA COMO VIOLAÇÃO AO DIREITO FUNDAMENTAL À VIDA PASSÍVEL DE RESPONSABILIZAÇÃO CIVIL

SANTOS, João Vitor Kochella Dos ¹; BRAGA, Luiz Gustavo Thadeo ²

RESUMO

Introdução: Considerando a ausência de previsão normativa, diversos questionamentos surgiram no mundo jurídico em relação às particularidades provenientes das condutas individuais e das relações contratuais e afiliativas derivadas dos casos concretos. Atualmente, o Estado brasileiro não possui legislação específica sobre os procedimentos de reprodução humana assistida, fazendo com que o operador do direito tenha de se apoiar nos mais diversos códigos normativos e princípios éticos para atuar em casos que abordem este cenário, principalmente em casos que envolvem a possível responsabilização civil de um prestador de serviços. Assim, levando em conta as dificuldades provenientes da falta de uma legislação detalhada, a importância da segurança jurídica necessária para que a técnica de reprodução humana assistida possa ser executada adequadamente, busca-se responder: O dano ao embrião gerado artificialmente ou seu descarte indevido trata-se de violação ao seu direito fundamental à vida e é fato suficiente para resultar na responsabilização civil do profissional médico que aplica o procedimento. **Objetivos:** A pesquisa tem o objetivo elucidar o conceito da personalidade jurídica atribuída ao embrião artificialmente gerado, mas não gestado, para então compreender a aplicação do instituto da responsabilidade civil ao médico que, na manipulação do material genético, acaba por danificá-lo ou destruí-lo, impossibilitando o sucesso do procedimento de reprodução humana assistida. **Materiais e métodos:** A principal técnica utilizada foi o método dedutivo aliado à revisão teórica multidisciplinar, com foco em textos que versam sobre direito e bioética, contando também com a coleta de dados empíricos que ajudem a perceber o cenário concreto dos procedimentos de RHA, sua taxa de efetividade e possíveis erros procedimentais. **Resultados:** Não é qualquer dano ou insucesso na execução de um procedimento de reprodução assistida que pode resultar responsabilização civil do profissional médico. Ainda, nenhum dano causado nessa ocasião pode ser considerado como atentado ao direito fundamental à vida do embrião pré-implantatório. Desta forma, se exclui a possibilidade de que qualquer dano ao embrião concebido artificialmente seja considerado como agressão ao direito fundamental à vida, uma vez que o embrião pré-implantatório não é um ser detentor deste direito, mas sim, possui a expectativa de passar a ser. Por fim, tendo aplicado o TCLE e a técnica corretamente, o profissional médico se desvincula da necessidade de responder civilmente por possíveis riscos considerados inerentes ou previsíveis do procedimento médico. **Considerações finais:** Depreende-se que deve preponderar a supremacia da lei já consolidada, fazendo com que, nos casos de dano ao embrião pré-implantatório por culpa do profissional, este possa ser responsabilizado de acordo com a sua diligência em relação ao contratante do serviço, devendo indenizá-lo em caso da existência da promessa de um resultado não cumprido; de danos causados ao paciente que visa gestar o embrião gerado artificialmente; ou, até mesmo, por frustrar o prosseguimento do procedimento de RHA ao danificar ou destruir o material genético a ser usado neste. Todavia, justamente pela falta de definição legal sobre a personalidade jurídica do ente biológico utilizado, não se pode considerar o embrião pré-implantatório como a possível vítima indenizável na relação jurídica em questão.

Palavras-chave: Responsabilidade; Civil; Embrião; Personalidade; Jurídica.

Vídeo: https://youtu.be/_0oTYbeVqKE

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AS METAS DA COP26 E O DIREITO DO CONSUMO SUSTENTÁVEL NO MERCADO BRASILEIRO: UMA ANÁLISE À LUZ DO DIREITO À INFORMAÇÃO, À SEGURANÇA E À CONFIABILIDADE

GALDINO, Ana Clara De Assunção ¹; SOUZA, Maristela Denise Marques De ²

RESUMO

Introdução: O projeto trata do estímulo ao consumismo na sociedade contemporânea. é mister salientar que, de acordo com o último relatório do Painel Intergovernamental sobre Mudança do Clima (IPCC), a sociedade já vive uma crise climática global. Isso, inclusive, foi a temática abordada na Conferência sobre Mudança Climática das Nações Unidas (COP26), na qual não só aprovou diversas alterações no Acordo de Paris (ONU, 2015) como também determinou inúmeras regularizações que os países membros devem adotar. se faz necessário oferecer ao consumidor, como também para o lado da cadeia produtiva, alternativas que impliquem na necessidade de transformação dos seus estilos de vida, para que assim seja possível alcançar um ambiente sustentável. Deste modo, a pesquisa buscou apontar os dilemas que, após as mudanças promovidas pela COP26 no Acordo de Paris, impactam a vida do consumidor e do produtor/fornecedor no mercado brasileiro, principalmente nas questões do direito à informação, à segurança e à confiabilidade. **Objetivos:** Analisar as características da sociedade de consumo, as implicações decorrentes dos valores por ela veiculados, e a relação entre o Direito e a sustentabilidade social nesse contexto. **Materiais e métodos:** Utilizando-se do método dedutivo e procedimentos bibliográficos, realizou-se a leitura e análise de obras bibliográficas e artigos científicos sobre os seguintes temas: Código de Defesa do Consumidor, Acordo de Paris, COP26, Consumo sustentável, disponibilizados na internet e/ou publicados em revistas especializadas, com especial ênfase às obras do sociólogo Zygmunt Bauman. **Resultados:** A sociedade de consumo pressupõe uma vida de aprendizado rápido, mas também de esquecimento veloz. Trata-se de um contexto que, muitas vezes, implica em uma sensação de inadequação, de deslocamento, de inconformidade com o espaço e tempo em que se vive. Nesse sentido, conclui-se que é uma falácia acreditar que se pode superar a hipermodernidade e seus aspectos mais relevantes, quais sejam a efemeridade, o individualismo, a fragilização dos laços humanos, o consumo exacerbado. **Considerações finais:** As dificuldades no consumo consciente são enormes, e dependem fortemente das ações políticas da Administração Pública, com também do fortalecimento de uma cultura da sustentabilidade. Assim sendo, a difusão da fraternidade e da sustentabilidade nas dimensões social, ética, jurídico-política, econômica e ambiental podem contribuir para enfraquecer os traços nocivos da hipermodernidade, na medida em que pregam a valorização da cidadania, a transcendência das divergências existentes entre as pessoas, fazendo com que o diferente se manifeste para o seu pleno desenvolvimento e para o benefício coletivo, sem se descuidar dos vínculos comuns que mantêm unidas grandes coletividades.

Palavras-chave: Consumo; Pós-modernidade; Efeitos colaterais.

Vídeo: <https://youtu.be/NYKqkmg7YQc?si=x0OSWR7bCrH26Tsx>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa de Iniciação Científica no programa PIBIS da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A HERMENÊUTICA COMO MEIO DE LEGITIMAÇÃO DE PRISÕES PROVISÓRIAS DISCRICIONÁRIAS: UMA ANÁLISE JURISPRUDENCIAL NO TJPR

ALVES, Hemely Cristina ¹; MACEDO, Renata Ceschin Melfi De ²

RESUMO

Introdução: O Superior Tribunal de Justiça reafirmou em sua jurisprudência a excepcionalidade da decretação das prisões provisórias e a necessidade de observação dos pressupostos processuais para a aplicação da medida cautelar. Não obstante, a hermenêutica está sendo utilizada como instrumento para dissimular a discricionariedade das decisões e sustentar as decretações de prisões provisórias, nas quais os frágeis argumentos utilizados em 1ª instância são ratificados em 2ª instância através da utilização da linguagem e de expressões genéricas. A pesquisa analisa a jurisprudência proferida em sede de Habeas Corpus pela 3ª CCRim do TJPR, em matéria de revogação e manutenção de prisões preventivas, no período compreendido entre 01 de janeiro de 2017 a 01 de janeiro de 2022, a fim de verificar, a partir de uma perspectiva teórica hermenêutica, se os discursos e jogos de palavras aplicados nos acórdãos proferidos em segunda instâncias ratificam as decisões proferidas em primeira instância, ensejando a manutenção de prisões preventivas discricionárias, bem como se impulsionam o hiperencarceramento brasileiro, analisando-se os critérios adotados nas fundamentações das prolatadas decisões pelos aplicadores do Direito Penal e Processual Penal, à luz das garantias fundamentais previstos na Constituição Federal de 1988. **Objetivos:** O objetivo geral consiste em, através da análise das decisões prolatadas nos autos de Habeas Corpus impetrados no lapso temporal 2017-2022, distribuídos à 3ª Câmara Criminal TJ/PR, verificar quais os fundamentos utilizados pelo aplicador do direito para a manutenção das prisões provisórias, onde a pequena ofensa ao bem jurídico protegido justificaria a liberdade. O objetivo específico é demonstrar como o aplicador do direito pode, dentro de uma pseudo-legalidade e amparado na discricionariedade do poder decisório, recrudescer a aplicação da lei (manutenção de prisões discricionárias/arbitrárias) através da manipulação do discurso. **Materiais e métodos:** A presente pesquisa insere-se na abordagem teórica, tendo como seu objetivo precípuo o descritivo. O ponto de partida foi a pesquisa bibliográfica com a coleta de artigos científicos e levantamento de obras de referência, acerca do assunto, caracterizando-se, para tanto, o método dedutivo de abordagem e analítico-descritivo de análise. **Resultados:** Foram analisadas 2.657 decisões proferidas em sede de HCorpus pela 3ª Câmara Criminal, das quais 2.254 acórdãos negaram provimento ao recurso de Habeas Corpus impetrados. Para os fins de considerar a decisão motivada ou não, considerou-se os critérios: A decisão analisou o caso concreto? A decisão enfrentou todos os argumentos trazidos pelo impetrante? A decisão adotou os critérios estabelecidos nos artigos 312 e 313 do CPP? Se a resposta fosse positiva para todos os itens citados anteriormente, a decisão era considerada motivada, caso contrário era considerada vaga. **Considerações finais:** Constatou-se que a primariedade, a ocupação lícita, a residência fixa, bem como as demais condições pessoais favoráveis ao paciente não são suficientes para os magistrados e desembargadores para aplicação de medidas cautelares diversas de prisão em face dos agentes. Em que pese não haja qualquer outro elemento que demonstre a necessidade da decretação da prisão preventiva, os julgadores ainda optam pela fixação da medida mais gravosa e privam a liberdade dos processados, antes mesmo da prolação da sentença.

Palavras-chave: Prisão; Hiperencarceramento; Motivação; Hermenêutica.

Vídeo: <https://youtu.be/d-5XJKvawCc>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O USO FISHING EXPEDITION COMO MEIO ILEGAL DE OBTENÇÃO DE PROVAS QUE TORNE APTO O RECEBIMENTO DA DENÚNCIA EM CASO DE COLABORAÇÃO PREMIADA

BOMFIM, Pedro Ângelo De Sousa ¹; RIOS, Rodrigo Sanchez ²

RESUMO

Introdução: Observa-se que com as grandes operações, em especial quando há o envolvimento de organizações criminosas, um grande aliado da resolução e descoberta de crimes tem sido o acordo de colaboração premiada. **Objetivos:** Por meio dele, há uma delação que, guardadas as devidas proporções, pode ser de ganha-ganha. Um delator que confessa e recebe benesses processuais em troca disso. Antes, a mera palavra do delator era suficiente para justificar o recebimento da denúncia. No entanto, a jurisprudência, tanto do STF quanto do STJ, fundaram-se na ideia de que é necessário que se produza elementos informativos independentes ou se realize diligências prévias que subsidiem os fatos ou dizeres da colaboração. Isso acarretou justamente uma perseguição a provas que ocorre nas investigações posteriores ao acordo, justamente numa tentativa de justificar o recebimento da exordial acusatória. **Materiais e métodos:** Ao fim, pode-se verificar que aos poucos a jurisprudência tem fixado balizas que estabelecem o que é possível em diligências prévias. **Resultados:** Ao tratar de temas como encontro fortuito de provas, que é justamente um dos tópicos mais sensíveis quando o assunto é fishing expedition; e descoberta inevitável, que é uma importação estadunidense que já foi usada em julgados relacionados à pesca exploratória. **Considerações finais:** Por meio desses temas que se pode observar, analogicamente, parâmetros mais objetivos que buscam delimitar o que seria de fato uma busca exploratória quando se tem um acordo de colaboração premiada.

Palavras-chave: Fishing Expedition; Investigação prévia; Acordo de colaboração premiada; Encontro fortuito de provas; Descoberta inevitável.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=d96Z3TpNQ9g>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O PROCESSO ESTRUTURAL PARA A EFETIVAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE: ANÁLISE DA ADPF N. 756

VIANNA, Marcela Zani ¹; BZUNECK, Maria Celia Nogueira Pinto E Borgo ²

RESUMO

Introdução: Com a presente pesquisa, foram analisados os principais conceitos de processos estruturais e a sua relação com a implantação de políticas públicas da saúde, especialmente no contexto pandêmico. **Objetivos:** O objetivo geral da pesquisa foi demonstrar, do ponto de vista teórico quanto prático, a adequação do processo estrutural no controle judicial de políticas públicas de saúde no Brasil, em especial, no contexto pandêmico. E, de modo específico, objetivou-se caracterizar os conflitos envolvendo o controle de políticas públicas de saúde, os reflexos processuais disso na formação do processo estrutural e, finalmente, como ele pode ser instrumento adequado para o tratamento desses conflitos que envolvam políticas públicas. **Materiais e métodos:** Foi utilizado o método dedutivo de pesquisa, sendo inicialmente feita uma análise de premissas gerais para assim analisar as suas especificidades, com enfoque na ADPF n. 756. **Resultados:** Ao longo da pesquisa, verificou-se que a utilização do processo estrutural pode ser uma forma mais adequada e eficiente para resolução de demandas cujo objetivo é sanar um problema estrutural, sobretudo em se tratando de conflitos que envolvam políticas públicas. **Considerações finais:** Esses estudos contribuem para o ambiente acadêmico pois há uma ruptura com a concepção tradicional de processo civil e abordam uma forma inovadora para a resolução de demandas estruturais, resultantes de funcionamento inadequado de políticas públicas.

Palavras-chave: Processos estruturais; Processo civil; Problemas estruturais; Políticas públicas de saúde.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=1wXB4B1pzIE>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EFICIÊNCIA EM MATÉRIA TRIBUTÁRIA E O USO DE TECNOLOGIA PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

YAMASHITA, Mariana Martos ¹; CUNHA, Carlos Renato ²

RESUMO

Introdução: A participação da inteligência artificial nas atividades humanas suscita diversos debates sobre as vantagens em termos de eficiência e flexibilidade na execução das tarefas, bem com preocupações sobre os critérios que os algoritmos usam em suas decisões automatizadas, sua confiabilidade e a necessidade de sua regulação aplicação no direito público e privado. No Brasil, atualmente, sistemas inteligentes ajudam autoridades a descobrir erros em declarações apresentadas por contribuintes e a selecioná-los para uma inspeção mais detalhada, no que se refere ao imposto de renda e aos impostos aduaneiros. A tecnologia promove um ganho considerável de eficiência para as autoridades fiscais, mas levanta questões sobre quais critérios os algoritmos devem seguir. **Objetivos:** Analisar as relações entre a eficiência administrativa na área tributária, os direitos básicos dos contribuintes e a aplicação da tecnologia no âmbito da Administração Pública. **Materiais e métodos:** Utiliza-se o método dedutivo que consiste no uso de ideias amplas, visando a construção de ideias específicas, mediante revisão bibliográfica, observado o norte fixado no projeto docente calcado no estudo analítico do Direito. **Resultados:** Sabe-se que a Inteligência Artificial auxilia cada vez mais os processos do Poder Judiciário brasileiro, como também auxiliar em diversas tarefas fiscais. **Considerações finais:** Em suma, analisou-se as relações entre a eficiência administrativa na área tributária, os direitos básicos dos contribuintes e a aplicação da tecnologia no âmbito da Administração Pública, bem como do Poder Judiciário. Diante disso, considerando que o princípio da eficiência tributária é considerado um dos princípios orientados do sistema tributário nacional, observa-se que a inteligência artificial é usada para ajudar a controlar a fiscalização e, assim sendo, torna-se um instrumento crucial para garantia de um direito tributário eficaz.

Palavras-chave: Inteligência artificial; Direito tributário; Eficiência; Tecnologia.

Vídeo: https://youtu.be/HQnaeK_AWcc

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A JURISPRUDÊNCIA DO TJMG SOBRE A CONVENÇÃO AMERICANA DE DIREITOS HUMANOS (2009-2021)

SILVA, Bruna Fritsche ¹; HACHEM, Daniel Wunder ²

RESUMO

Introdução: O projeto visa examinar, mediante pesquisa jurisprudencial quantitativa e qualitativa, em que medida o Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais aplicou a Convenção Americana de Direitos Humanos e exerceu o controle de convencionalidade em suas decisões, entre 03.12.2008 (data do julgamento do RE 466.343, em que o STF reconheceu a hierarquia suprallegal da referida Convenção) e 31.12.2021. **Objetivos:** Identificar, por meio de pesquisa empírica jurisprudencial no site do TJMG, qual a forma de aplicação da Convenção Americana de Direitos Humanos (CADH) e exercício de controle de convencionalidade nas decisões de casos concretos e obter dados para constatar a sua baixa aplicabilidade. **Materiais e métodos:** Elaborou-se a pesquisa de jurisprudência realizada no site oficial do TJMG, a partir dos seguintes termos: “Convenção Americana”; “Convenção Interamericana”, “Pacto de São José”, “Pacto de San José”; “convencionalidade”; “Corte Interamericana”. O período da pesquisa foi entre 03.12.2008 e 31.12.2021. Após catalogação, foram analisados 427 acórdãos e identificou-se, em cada um: (1) qual a área do Direito em que a questão relativa aos direitos humanos se enquadra; (2) qual a matéria que deu origem à invocação da Convenção ou da jurisprudência da Corte IDH; (3) qual o direito humano objeto de discussão; (4) quem invocou a norma convencional; (5) se ela foi utilizada como fundamento único, concorrente ou não foi aplicada na decisão; (6) qual a forma de aplicação da convenção, destacando se houve ou não controle de convencionalidade da norma de direito interno; (7) se houve referência a relatórios, resoluções ou medidas cautelares concedidas pela Comissão Interamericana de Direitos Humanos (CIDH); (8) se houve referência à jurisprudência da Corte Interamericana. **Resultados:** Confirmando-se as premissas iniciais, concluiu-se que o Tribunal exerce muito timidamente o controle de convencionalidade em suas decisões: não houve o exame em 59,95% dos acórdãos que citaram a Convenção Americana. Ainda, dentre as decisões em que houve o controle, apenas em 84 delas, de um universo de 171, entendeu-se pela incompatibilidade da norma interna com a Convenção. Quanto às áreas do direito em que a questão relativa aos direitos humanos se enquadra, há um absoluto protagonismo do Direito Processual Penal (59,25%) e do Direito Civil (18,74%). Nestas áreas, analisou-se principalmente violações de garantias processuais (58,78%) e a compatibilidade da prisão civil por dívidas com a Convenção (18,03%). Convém citar, também, que na expressiva maioria dos casos (50,12%) quem invocou a violação à Convenção foram as partes. Todavia, em 63,93% dos acórdãos da amostra, a Convenção Americana não foi utilizada como fundamento para a resolução do caso. **Considerações finais:** Os resultados gerais da pesquisa indicam um déficit acentuado de aplicação e exercício do controle de convencionalidade pelo TJMG, sobretudo considerando que foram examinadas apenas decisões em que o tema já constava da própria ementa. Somado a isso, mesmo nas decisões em que há o controle, a deferência à norma interna em detrimento da norma internacional de direitos humanos é também notável.

Palavras-chave: Sistema interamericano; Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais; Controle de convencionalidade; Direitos humanos; Proteção judicial.

Vídeo: <https://youtu.be/0dKbwiybpLY>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

UMA ANÁLISE SOBRE TEORIAS RACIAIS DO FINAL DO SÉCULO XIX E INÍCIO DO XX E SUAS CONSEQUÊNCIAS NA PRÁTICA MÉDICA NA ATUALIDADE: DISCURSOS E IDEOLOGIAS RACIALISTAS NA FORMAÇÃO ACADÊMICA DOS DISCENTES DE MEDICINA

SANTOS, Heloisa Paulino Dos ¹; NASCIMENTO, Sergio Luis Do ²

RESUMO

Introdução: A ideologia eugenista da Europa atingiu o Brasil e outros países da América Latina, permitindo que eugenistas brasileiros expressassem suas ideologias raciais alegando o objetivo de desenvolvimento nacional. Através do racismo científico, a ciência foi uma grande aliada dessa ideologia nesse período. Com isso, a população negra foi vítima de ações e crenças que podem ter deixado seu legado na ciência até os dias atuais, permitindo que comportamentos e ideias racialistas se perpetuem nos campos da ciência, sejam em locais de atuação ou salas de aulas, e interferiram no tratamento médico-paciente da população negra. **Objetivos:** Pesquisar as consequências das teorias raciais do final do século XIX e início do século XX atualmente na prática médica, nas vivências de estudantes e profissionais negros e na qualidade de cuidado frente a população negra brasileira. **Materiais e métodos:** A análise levou como base a Hermenêutica da Profundidade do sociólogo John B. Thompson (1995) com seus modos de operação ideológica e suas estratégias típicas. Em um primeiro momento, analisou-se a base sócio-histórica de negros e negras dentro da medicina através de: a) uma análise sobre aspectos teóricos-conceituais acerca do racismo e das relações interraciais no Brasil historicamente; b) demonstração de estudos que demonstrem a desigualdade racial e suas consequências na formação de médicos e médicas; e c) análise dos discursos e respostas nas entrevistas realizadas na produção dessa pesquisa. Dentre os modos de operação ideológica evidenciados por Thompson (1995), foi feita uma correlação e percebido modos estratégicos mais perceptíveis nas relações raciais presentes na área médica. **Resultados:** Percebeu-se, por fim, a prevalência de um ou mais modos operantes propostos por Thompson (1995) que possam ser correlacionados com algumas atitudes e falas racistas dentro da medicina e no cuidado da saúde da população negra. **Considerações finais:** Através dessa pesquisa foi possível perceber uma negligência com a saúde da população negra devido a uma falta de ensino do tema em salas de aula, em discussões de casos e entre equipes médicas nos serviços. Além da presença da herança de teorias racialistas dos séculos XIX e XX em ações e falas presenciadas no ambiente estudantil e profissional da medicina.

Palavras-chave: Racismo científico; Medicina; Saúde da população negra; Educação médica.

Vídeo: <https://youtu.be/XMimPvSgryc?si=pmSG5HcY504sRad6>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A AGENDA ALIMENTAR EM DECRETOS E ATOS DO MUNICÍPIO DE CURITIBA, PR (2001-2010)

ROMANELI, Gabriela Ulbricht ¹; PILLA, Maria Cecília Barreto Amorim ²

RESUMO

Introdução: A Segurança Alimentar e Nutricional (SAN) desempenha um papel fundamental na garantia do direito à alimentação, abrangendo o acesso regular a alimentos de qualidade e em quantidade suficiente. Essa abordagem envolve práticas que promovam a saúde de maneira sustentável do ponto de vista ambiental, social e econômico. No Brasil, existem leis e planos que buscam promover e assegurar a SAN para a população, como a Lei de Segurança Alimentar e Nutricional, além dos planos nacional e municipal de segurança alimentar e nutricional. É essencial que esse tema seja discutido em todas as esferas legislativas, ou seja, em âmbito municipal, estadual e federal. **Objetivos:** No presente trabalho será analisada a agenda política da Câmara Municipal de Curitiba, PR, no que diz respeito a alimentação no período que compreende 2000 a 2010. Como o tema da Segurança Alimentar aparece nas legislações municipais no período? Sobre o que tratam as legislações propostas? **Materiais e métodos:** A pesquisa em questão possui uma abordagem exploratória e descritiva. Segundo Gil (2007), as pesquisas exploratórias visam principalmente desenvolver, esclarecer e modificar conceitos e ideias. De acordo com o autor, tais pesquisas têm como objetivo proporcionar uma visão geral, aproximada, sobre um determinado fato. A fase exploratória do estudo consiste no levantamento e fichamento das fontes primárias de pesquisa. Pesquisas descritivas, segundo Ulbricht (2003), descrevem características de determinada população ou fenômeno ou, então, estabelece relações entre variáveis. A análise das legislações é a parte descritiva desta pesquisa. Em relação à abordagem, esta pesquisa é quanti-qualitativa. A abordagem quantitativa é empregada no levantamento das legislações, enquanto a abordagem qualitativa é utilizada na análise e sistematização dos dados encontrados. **Resultados:** Os 30 projetos de lei selecionados foram lidos e sistematizados, e depois agrupados em grupos temáticos: espaço/estrutura; tipo de restaurante/serviço; Vigilância Sanitária/ Higiene de alimentos; rotulagem; alimentação escolar; educativas; saúde; ambientais; transgênicos; geral. **Considerações finais:** Retomando o conceito de SAN, pôde-se verificar a presença do assunto nas legislações apresentadas, foi possível observar que 20 proposições têm relação com sua garantia e/ou sua promoção. Foi possível observar que houve discussões que englobaram grande parte da cadeia de produção e distribuição de alimentos, que é indispensável para promoção da SAN. As discussões permearam o fornecimento de alimentos, o orçamento da cidade, questões de impacto ambiental da produção de alimentos, a garantia de fornecimento de carne in natura segura em termos ambientais e microbiológicos e políticas públicas voltadas especificamente para Segurança Alimentar e Nutricional. A partir dos dados levantados é possível considerar que no período estudado (2000-2010), estiveram presentes, direta ou indiretamente, discussões acerca da Segurança Alimentar e Nutricional na agenda política da Câmara Municipal de Curitiba, PR, com diferentes temas e voltadas à diferentes áreas da sociedade.

Palavras-chave: Agendamento legislativo; Projeto de lei; Segurança alimentar e nutricional; Direitos humanos.

Vídeo: <https://youtu.be/toTVVRkcs6I?si=6loDDwTAXnLTN-b2>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A AGENDA ALIMENTAR EM DECRETOS E ATOS DO MUNICÍPIO DE CURITIBA, PR (1946-1951)

ROSÁRIO, Anderson Da Silva ¹; PILLA, Maria Cecilia Barreto Amorim ²

RESUMO

Introdução: No Brasil a alimentação sempre teve destaque, mas nem sempre pelos melhores motivos. Desde o período Colonial até os anos 1930, para Belik, Silva e Takagi (2001), a preocupação maior era em relação ao abastecimento, especialmente à medida que a população crescia, principalmente nas metrópoles. **Objetivos:** O objetivo geral da presente pesquisa é analisar, por meio do fichamento e da leitura dos decretos e atos municipais de Curitiba, tudo que envolve a temática da alimentação entre os anos de 1946-1951. E tem como objetivos específicos: a) Levantamento e fichamento das fontes – legislação. b) Sistematizar as fontes pesquisadas. **Materiais e métodos:** Neste projeto pretende-se analisar historicamente as diferentes proposições da temática “alimentação” na agenda da Câmara Municipal de Curitiba, PR, no período entre 1946-1951, ao longo desse eixo longitudinal, como critérios metodológicos de análise foi estabelecido, de forma intencional, o recorte correspondente ao contexto específico da trajetória da política social de alimentação e nutrição no Brasil e que vamos investigar como isso se refletiu na agenda da Câmara Municipal de Curitiba, PR no período em tela. **Resultados:** Os resultados referem-se aos “Decretos e Atos do Município de Curitiba” dos anos de 1946-1951. Os dados reunidos e cronologicamente organizados, foram obtidos a partir da consulta aos documentos, disponíveis no Arquivo Público Municipal de Curitiba, PR e também fontes disponíveis para consulta digitalizadas e disponíveis no site da Câmara Municipal de Curitiba, PR. O que se observou foi que entre os anos 1946 e 1948 o tema alimentação estava praticamente ausente nos Decretos, no entanto, o ano de 1948 o tema aparece com força, sobretudo nos Decretos de nº 103 que trata do novo Mercado Municipal e o 257, aprovou o Regulamento Geral dos órgãos que compõe a Prefeitura. Entre suas disposições o decreto previa a regulamentação do Departamento de Saúde (ao qual estavam vinculados a Divisão Sanitária e o Matadouro Municipal) e o Departamento de Agricultura. Nas disposições do regulamento destacam-se a preocupação com a saúde pública, sobretudo expressa na obrigatoriedade da inspeção veterinária da carne e do leite; bem como na fiscalização e repressão ao contrabando de carnes e derivados. **Considerações finais:** As questões alimentares que se encontram nos atos e decretos do município de Curitiba, PR, mostraramas determinações, resoluções, especificações e/ou exigências dos Decretos analisados, estão todas voltadas em garantir ao Poder Público Municipal o papel de regulador e implementador de novos padrões alimentares, inclusive, através da disponibilização, para a população, de conhecimentos técnicos necessários para sua implementação. Verificou-se também que, se, por um lado, a quantidade de alimentos previstos nas deliberações oficiais da prefeitura aumentou em variedade, por outro, pouco avanço se observou na instalação do tão desejado Mercado Municipal, importante órgão de regulamentação de preços. Contudo, é importante ressaltar que, diferentemente do período anterior a 1945, este se mostrou muito mais diversificado no que se refere aos gêneros alimentícios disponíveis para consumo e, por consequência, passíveis de serem regulamentados pelo município.

Palavras-chave: História da alimentação; Legislação municipal; Segurança alimentar e nutricional.

Vídeo: <https://youtu.be/-95NLCu2zLo>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DIREITOS HUMANOS E EMPRESAS E O IMPACTO TRANSFORMADOR DA CORTE IDH

FREITAS, Gabriela Aparecida De ¹; SILVA, Sandro Gorski ²

RESUMO

Introdução: Na última década, existiram muitos avanços nos estudos sobre direitos humanos e empresas, principalmente, com a criação dos Princípios Orientadores das Nações Unidas sobre Empresas e Direitos Humanos. Contudo, trata-se de um instrumento de soft law que não cria obrigações juridicamente vinculantes para empresas. De outro lado, o processo de criação de um Tratado Internacional nesse campo, em desenvolvimento desde de 2014, ainda traz inúmeras incertezas quanto ao efetivo enfrentamento dessas violações, seja pela falta de comprometimento do norte global com a proposta, seja pela possibilidade de apresentação de reservas ao documento que é, ressalta-se, de adesão voluntária. Daí a necessidade de pensar uma alternativa para reconhecer obrigações jurídicas para corporações no cenário internacional. **Objetivos:** O presente trabalho tem como objetivo buscar uma alternativa jurídica que possibilite a responsabilização de particulares por abusos de direitos humanos. **Materiais e métodos:** Tal finalidade é executada a partir da revisão bibliográfica sobre o tema e do estudo, por meio do método dedutivo, das decisões da Corte Interamericana de Direitos Humanos que reconheceram a responsabilidade estatal por violações a direitos humanos causadas pelo setor privado. **Resultados:** Como proposta para suprir essa lacuna no corpo do conhecimento, o projeto conclui pela possibilidade de utilização da dimensão normativa do Ius Constitutionale Commune na América Latina (ICCAL), a qual promove, por meio do pluralismo dialógico, uma racionalidade jurídica capaz de internalizar, na ordem jurídica doméstica, os parâmetros protetivos difundidos pelo sistema regional de direitos humanos. **Considerações finais:** Em última análise, o projeto do ICCAL se traduz numa ferramenta importante de fortalecimento dos Estados, a fim de que seu desenvolvimento econômico se dê em consonância com os direitos humanos.

Palavras-chave: Direitos humanos e empresas; Ius Constitutionale Commune na América Latina; Constitucionalismo transformador; Corte Interamericana de Direitos Humanos.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=UHJu9gbAEo>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

APLICAÇÃO DE TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC) NO SERVIÇO PÚBLICO – ADOÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS NO CONTROLE DE ATOS ADMINISTRATIVOS E CONCRETIZAÇÃO DE DIREITOS SOCIAIS

ARANTES, Cecília Corrêa ¹; VALLE, Vivian Cristina Lima Lopez ²

RESUMO

Introdução: O pano de fundo do presente estudo, conta com a revolução 4.0 e a transformação na relação jurídica entre Estado e Sociedade através do uso de tecnologias. **Objetivos:** Dito isso, o objetivo da pesquisa foi traçar as diferenças do avanço tecnológico no âmbito do Governo Digital e no âmbito da Administração Pública eletrônica, a fim de apontar as principais potencialidades e tendências na prestação de serviço público através de novas tecnologias, bem como apontar a problemática de se transformar a estrutura garantista sem uma adequada regulamentação. **Materiais e métodos:** A pesquisa foi essencialmente teórica, utilizando-se de textos encontrados em bases de dados online, e livros físicos com publicações recentes. **Resultados:** O resultado obtido foi de uma análise teórica da aplicação de Novas Tecnologias, seus efeitos, potencialidades, e áreas de melhoria, sempre atendo-se à prestação de serviço público. **Considerações finais:** necessidade de adequar o sistema normativo regulador de forma que sejam traçados limites e princípios, de forma autônoma, para a essa nova configuração relacional do Estado.

Palavras-chave: Tecnologia; Regulamentação; Digitalização; Administração Pública; Inteligência artificial.

Vídeo: <https://youtu.be/nodKLGasfXo>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa da Fundação Araucária e da Superintendência Geral de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CIDADES (PÓS-)PANDÊMICAS E A VIOLÊNCIA URBANA: ANÁLISE CONTEXTUAL APLICADA EM CIDADE BRASILEIRA

OLIVEIRA, Luiza Alves De ¹; MALINOSKI, Heloisa Mueller ³; HARDT, Letícia Peret Antunes ³; GUEDES, Juliana Bueno ³; ABADE, Victor Augusto Bosquilia ²

RESUMO

Introdução: Conforme diversos estudos no campo acadêmico, o contexto pandêmico trouxe diversas mudanças na dinâmica de vida em sociedade, e a criminalidade urbana não foi diferente. Medidas de restrição e isolamento social impactaram muito na vivência da população, afetando diretamente as ocorrências criminais no ambiente citadino. Logo, mostra-se necessária o entendimento de como foi distribuída a incidência de delitos nos espaços urbanos. **Objetivos:** Assim, o objetivo geral é o de averiguar a dinâmica criminal durante contextos pandêmicos em cidade brasileira. **Materiais e métodos:** Primeiro delimitou-se um conjunto de cidades brasileiras a fim de se comparar características entre elas, nas quais a cidade de Joinville (SC) foi selecionada para uma análise criminal dos dados fornecidos. Foram realizadas análises do contexto espacial do município catarinense e, posteriormente, mapas de calor a partir das ocorrências de furtos, roubos e homicídios entre os anos de 2020 e 2022 a fim de se averiguar sua distribuição no contexto citadino. **Resultados:** Os principais resultados se concentram em uma variação mensal expressiva de furtos, enquanto roubos e homicídios possuem relativa estabilidade. O mapeamento reforça padrões espaciais de outras cidades, onde o centro agrega crimes patrimoniais, enquanto bairros periféricos e desiguais refletem maior número de mortes. **Considerações finais:** Conclui-se portanto que o período pandêmico, para o caso de Joinville, mostrou uma dinâmica criminal semelhante em termos espaciais, com furtos e roubos concentrados em áreas centrais e homicídios em locais periféricos e afastados. Desenvolvimentos científicos futuros podem focar em aprofundar a análise em termos espaciais, bem como ampliar aspectos em termos de tipologias criminais.

Palavras-chave: Criminologia; Ocorrências criminais; Cidade brasileira; Mapeamento; Mapa de calor.

Vídeo: <https://youtu.be/5LU2te2Ij0s>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

GESTÃO DEMOCRÁTICA DE POLÍTICAS URBANAS: ANÁLISE DE INSTÂNCIAS PARTICIPATIVAS NAS METRÓPOLES DE CURITIBA, PR E GOIÂNIA, GO

FESTA, Jéssica Fernanda ¹; NASCIMENTO NETO, Paulo ²

RESUMO

Introdução: A gestão democrática, diretriz prevista no Estatuto da Cidade, assegura a participação da sociedade no planejamento urbano, sendo os Conselhos Municipais de Política Urbana essenciais nesse processo e na elaboração de estratégias para a resolução de problemas que podem ser solucionados coletivamente. Porém, observa-se que na maioria dos casos existe uma precarização do mesmo como suporte à gestão pública, tendo em vista diversos questionamentos sobre suas atuações e efetividade no planejamento urbano. Partindo desse pressuposto, torna-se necessário um aprofundamento da pesquisa sobre a abrangência destas instâncias participativas, de forma a obter resultados que possibilitem ampliar as reflexões acerca da efetividade do mesmo. **Objetivos:** Diante disso, a pesquisa teve por objetivo geral analisar o papel dos Conselhos Municipais de Política Urbana enquanto elementos de efetivação da gestão democrática nas metrópoles de Curitiba, PR e Goiânia, GO. **Materiais e métodos:** Para tal, o estudo foi realizado em três etapas: uma primeira etapa exploratória de aprofundamento teórico sobre as temáticas a serem tratadas; uma segunda etapa contemplada pela coleta de dados e pela análise documental das atas de reunião e listas de presença dos conselhos entre 2009 e 2019; e uma terceira etapa caracterizada pela triangulação dos dados coletados. **Resultados:** Antecedendo aos resultados advindos da análise de conteúdo, um resultado preliminar advém da impossibilidade de obtenção das atas do Conselho de Política Urbana de Goiânia, Go, dados estes que deveriam ser de fácil acesso pela população e, por sua vez, também por pesquisadores. Tal limitação aponta para a complexidade dos desafios envolvidos na promoção dos princípios de gestão democrática e controle social estabelecidos no Estatuto da Cidade. Aprofundando-se, então, no caso do Conselho de Política Urbana de Curitiba, PR, as análises realizadas apontaram para um padrão instrumental de operação do CONCITIBA, que evidenciaram o limitado alcance na deliberação de tópicos afetos à política urbana. **Considerações finais:** Os resultados obtidos também sugerem uma baixa alternância entre membros, o que pode sugerir menor abertura democrática no processo participativo.

Palavras-chave: Gestão democrática; Conselhos Municipais de Política Urbana; Estatuto da cidade; Curitiba, PR; Goiânia, GO.

Vídeo: https://youtu.be/mxdOvb8i1-c?si=OCaY7_25JYQa-rKI

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CENÁRIOS URBANOS GLOBAIS CONTEMPORÂNEOS: CIDADES EM MOVIMENTO E CIDADES EM GUERRA

SILVA, Bernardo Galani Da ¹; FLORIANI, Lidia Mara ³; ULTRAMARI, Clovis ²

RESUMO

Introdução: A pesquisa identifica universalidades no tecido urbano e na morfologia de cidades contemporâneas localizadas no sul global, onde as dinâmicas territoriais são alteradas pela implantação de campos de refugiados e, por isso, são aqui denominadas de cidades em movimento. **Objetivos:** Analisar as dinâmicas do tecido urbano de cidades consideradas em movimento assim denominadas quando impactadas pela absorção de grandes massas migratórias de refugiados e pela oferta de compartimentos específicos e segregados para sua permanência temporária. Objetivos específicos: familiarizar o estudante com pesquisa na área do urbano; permitir ao estudante, por meio do desenvolvimento da pesquisa e das análises, a apreensão de novos repertórios na área do urbano; identificar, por meio do levantamento de dados a respeito de possíveis cenários urbanos globais, quais os seus reais atributos constituintes, possibilidade de permanência como tal, e determinação de características universais entre eles; e avaliar a presença de universalidades entre assentamentos de refugiados implantados em diferentes contextos urbanos, sociais e culturais, por meio da análise do tecido urbano e morfologia. **Materiais e métodos:** A pesquisa divide-se Etapa 1: Referencial Teórico e Etapa 2: Estudo Empírico. A primeira contou com leitura de artigos previamente determinados pelo professor, referentes ao conceito de cenário global pela perspectiva das questões urbanas. A segunda foi realizada no recorte geográfico de quatro campos de refugiados internacionais: Dadaab e Kakuma, no Quênia, Zaatari, na Jordânia, e Dollo Ado em Israel/Palestina. As análises foram organizadas em três perspectivas. A primeira perspectiva diz respeito aos Elementos Construídos (número de pavimentos, material predominante, e perfil viário). A segunda relaciona-se com a Conexão entre cidade formal e campo (análise das vias que conectam esses dois ambientes). A terceira refere-se à existência e atributos de centralidades urbanas. As análises foram realizadas com o auxílio de imagens de satélite disponíveis na plataforma Google e em sites oficiais de ajuda humanitária. Os resultados foram apresentados em forma de mosaicos com textos e imagens e estão disponíveis no relatório final anexo. **Resultados:** Se a formalidade dos campos de refugiados produz uma estrutura urbana mais permanente que originalmente são pensados para ter, é preciso repensar a forma como são projetados, implementados e geridos. Esta pesquisa confirma aquilo que era seu pressuposto e hipótese. Os campos de refugiados analisados, uns mais que outros, mas em sua totalidade, demonstram sinais de formalidade permanente, crescimento e, o que é mais importante, consolidação de relações com estruturas urbanas e regionais já existentes. **Considerações finais:** O estudo sobre campos de refugiados contribuiu para entender seu contexto maior, o de cidades com grandes massas demográficas em movimento. Tal contexto é familiar no processo de urbanização brasileiro, com um histórico movimento rural-urbano e urbano-urbano. Esta pesquisa que ora finda sugere a possibilidade - e o interesse investigativo - em proceder estudos comparativos entre campos de refugiados e áreas informais de nossas cidades, como os assentamentos que se caracterizam pela sub-habitação e pretensa transitoriedade.

Palavras-chave: Campos de refugiados; Urbanismo do Sul global; Áreas informais; Migrações contemporâneas; Ajuda internacional.

Vídeo: https://youtu.be/upkO_KD_uuA

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

INDICADORES PARA MENSURAÇÃO DA FELICIDADE INTERNA NO COOPERATIVISMO

LISBOA, Julia Do Nascimento ¹; WEYMER, Alex Sandro Quadros ²

RESUMO

Introdução: O cooperativismo moderno, composto por organizações estratégicas e plurais, muito mais do que resultados de caráter financeiro, buscam gerar valor aos cooperados. Nesse sentido, a promoção da felicidade, bem como a busca por compreendê-la e impulsioná-la, torna-se um desafio para elas, sendo necessário tomar conhecimento de formas mais robustas de mensurar e aprimorar os elementos que a constituem. **Objetivos:** Esta produção teórica buscou analisar a efetividade da mensuração dos Indicadores de Felicidade Interna no Cooperativismo (FIC), identificando, por meio de literatura especializada, artigos relacionados à felicidade no trabalho, e metodologias relacionadas. **Materiais e métodos:** A metodologia de pesquisa é bibliográfica-documental, construída com foco em artigos científicos que tornassem expressivos temas como felicidade no cooperativismo e work-life balance. O tratamento de dados secundários levantados ocorreu de maneira integrada ao projeto base, intitulado “Felicidade Interna no Cooperativismo e sua Influência no Equilíbrio entre vida Pessoal e Profissional”. **Resultados:** Sendo a felicidade um composto subjetivo, com composição diferente para cada indivíduo, a análise por meio do FIC mostrou-se válida para a compreensão de aspectos gerais de impacto do bem-estar no ambiente de trabalho, bem como para a promoção de práticas que impulsionem a melhoria do ambiente organizacional. **Considerações finais:** Após refletir sobre os conceitos de felicidade interna no cooperativismo, felicidade e Work-life balance, conclui-se que não existem mecanismos pré-definidos para a promoção da felicidade, e sim, formas de mensurá-la e torná-la presente na maior parte do tempo, seja em processos cotidianos, ou em novos processos de aprendizado.

Palavras-chave: Cooperativismo; Felicidade interna no cooperativismo; Bem-estar; Cultura.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=vbPRTc41NpE>

Esta pesquisa foi desenvolvida na modalidade voluntária no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O DIREITO MODERNO SOB A ÓTICA DA TEORIA DO DISCURSO DE JÜRGEN HABERMAS E A TEORIA DA JUSTIÇA DE JOHN RAWLS NO EXERCÍCIO DO PODER CONSTITUINTE

FREDERICO, Giovanna Laís Poli ¹; NETO, Alberto Paulo ²

RESUMO

Introdução: O poder constituinte surgiu para eliminar disparidades sociais do absolutismo, garantindo igualdade de direitos e deveres. Isso levou a um regime político baseado em soberania popular e divisão de poder, resultando em uma democracia. Jürgen Habermas define a democracia como procedimental, centrada no discurso e na deliberação, onde a legitimidade democrática exige ampla discussão pública antes das decisões. Em uma sociedade democrática, o conflito é comum e o direito emerge do debate político, considerando várias questões para o bem comum. Já John Rawls propõe uma teoria de justiça e democracia constitucional, buscando consenso em princípios normativos compartilhados. A teoria do discurso de Habermas e a teoria da justiça de Rawls, apesar de aparentemente opostas, têm como objetivo legitimar o poder constituinte. Foi destacado a necessidade de examinar como essas teorias influenciam a democracia constitucional e suas decisões, visando a construção de um modelo constitucional moderno e justo, legitimado pelos cidadãos. **Objetivos:** A pesquisa possui como objetivo compreender o direito moderno sob a ótica da teoria do discurso de Jürgen Habermas e da teoria de justiça de John Rawls no exercício poder constituinte, buscando analisar o consenso entre os direitos e princípios de justiça, nas decisões judiciais e na constituição, além de inquirir a teoria da justiça como uma teoria hábil e ser aplicada no poder constituinte. **Materiais e métodos:** A pesquisa consiste em leitura e interpretação dos textos constantes nas referências bibliográficas com o objetivo de adquirir uma orientação teórica consistente, que, no decorrer do trabalho, foi expandido para demais textos relevantes que versaram sobre a temática pesquisada, merecendo maior ênfase na análise dos textos selecionados de John Rawls e Jürgen Habermas, por meio de estudo comparativo, na reflexão de qual teoria seria o ideal para aplicar no direito moderno no enfoque do poder constituinte. **Resultados:** A teoria do discurso de Habermas oferece uma abordagem normativa valiosa para o poder constituinte, enfatizando a importância da deliberação racional, da participação cidadã e da busca por consensos baseados em razões válidas. Esses princípios são fundamentais para a construção de uma Constituição legitimada pelo engajamento ativo dos cidadãos e pela consideração cuidadosa das perspectivas e interesses de todos os envolvidos. A teoria de Rawls, apresenta princípios de justiça, os quais serviriam como fundamento para a neutralização dos confrontos, uma vez que seriam de consenso entre toda a população. a importância da teoria de justiça de Rawls se encontra exatamente neste aspecto: na formação de consensos sobre os princípios básicos de justiça, apoiados pelos cidadãos em condições de igualdade e gozando das mesmas liberdades, havendo a legitimação da constituição promulgada e conseqüentemente, do poder político. Solucionando, portanto, o problema de legitimação do poder constituinte em seu exercício. **Considerações finais:** Por mais que ambas as teorias se mostrem importantes ao exercício do poder constituinte, podendo melhorá-los ou até modificá-los para o bem comum da sociedade, estas em países subdesenvolvidos se mostram falhas, a partir do momento que não levam em consideração outras culturas e políticas.

Palavras-chave: Poder constituinte; Teoria da justiça; Teoria do agir comunicativo; John Rawls; Jurgen Habermas.

Vídeo: <https://youtu.be/iSY053o-01A?si=vNgYfFvyeFLskbrQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DEMOCRACIA E DECISÕES JUDICIAIS NA FILOSOFIA DO DIREITO DE JÜRGEN HABERMAS

JULIANI, Roberta Almirão ¹; NETO, Alberto Paulo ²

RESUMO

Introdução: Expondo o cenário atual do judiciário brasileiro, observa-se a alta demanda processual, causando morosidade no âmbito jurídico com menor eficiência, para tanto, o estudo trará as teorias e pensamentos acerca do agir comunicativo do filósofo Jürgen Habermas e como esses pensamentos podem contribuir para a celeridade processual, bem como tornar as decisões judiciais mais eficazes, éticas e morais. Assim sendo, o projeto é importante para identificar a democratização judicial e como a filosofia do direito pode auxiliar para a evolução do judiciário. **Objetivos:** O objetivo em foco da pesquisa é compreender os pensamentos do filósofo Habermas e como esses ensinamentos podem ser aplicados de forma a auxiliar o judiciário brasileiro. Ainda visa analisar como a filosofia do direito está sendo aplicada na atualidade pela justiça brasileira e como está inserida nas decisões judiciais contemporâneas. Por fim debater o desempenho judiciaria a luz da filosofia do direito aplicada a tornar as resoluções de conflitos mais eficientes e éticas. **Materiais e métodos:** A pesquisa bibliográfica e a realização de leituras críticas acerca do tema em questão, bem como análise de dados referente ao fluxo processual brasileiro. **Resultados:** Com o estudo foi possível entender que a democratização do judiciário acarretou um aumento processual de grande escala, o que gera morosidade processual e conseqüentemente menor eficiência do judiciário. Ainda, houve a compreensão da teoria do agir comunicativo desenvolvida pelo jusfilósofo Habermas, que consiste em diálogo democrático a fim de tornas as decisões incorporadas de realidade social, assim podendo agregar a elas ética e moralidade. O estudo revela ainda que o judiciário brasileiro se apropria, a fim de auxiliar o judiciário, temas relevantes na filosofia do direito, sendo impossível restringir a análise da aplicabilidade dessa sistemática. Outra percepção referente ao estudo realizado é que o diálogo proposto por Habermas desenvolve a chamada democracia deliberativa que aproxima o indivíduo com a política social. **Considerações finais:** Por fim, conclui-se que a filosofia do agir comunicativo de Habermas é utilizada no judiciário brasileiro, auxiliando para decisões mais eficientes, éticas e morais, entretanto ainda não é de aplicabilidade o suficiente para contribuir da forma significativa, haja vista que não é aplicada em sua totalidade dada a deficiência socioeconômica. Ainda, é importante ressaltar que a pluralidade de filosofias do direito inseridas no âmbito jurídico é, de forma limitada, parte do desenvolvimento da teoria da democracia deliberativa, haja vista as conexões de realidade, históricas para a composição de decisões influentes.

Palavras-chave: Agir comunicativo; Democracia deliberativa; Filosofia do direito; Judiciário brasileiro; Jürgen Habermas.

Vídeo: <https://youtu.be/Sg8xn96gMi8?si=HJWBMMipXVDM3Wly>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA PUCPR



INICIAÇÃO CIENTÍFICA
E TECNOLÓGICA
PUCPR



**PESQUISA E
SUSTENTABILIDADE
É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR**

PROMOÇÃO E REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO



PIBIC Junior, PIBIC Masters e PIBIC Internacional



PESQUISA E SUSTENTABILIDADE

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

PREMIAÇÃO

Destaques PIBIC Jr

Como reconhecimento ao trabalho desenvolvido pelos estudantes e seus orientadores durante o SEMIC/SEMITEI todas as pesquisas são avaliadas, e na cerimônia de encerramento é realizada a premiação das melhores pesquisas. Esta tem por objetivo incentivar a caminhada científica dos estudantes, preparando o trajeto a ser percorrido em sua vida de cientista. Na PUCPR, a Iniciação Científica é uma estratégia de grande relevância no aprendizado científico do estudante, sendo uma base segura para o início de sua carreira na ciência.

Nesta edição do SEMIC/SEMITEI a premiação das sessões orais foi realizada em espécie e contamos com o patrocínio da empresa CHAMEX.

Contamos também com menções honrosas aos melhores trabalhos das sessões E-Pôster e ao mais votados em Votação Popular, uma forma de dar visibilidade às pesquisas apresentadas.

Dentre os trabalhos da modalidade **PIBIC Jr** e ***PIBITI Jr** tivemos:

- **Prêmio apresentação oral:** Foi premiada a melhor pesquisa dentre as apresentações orais de ambos os programas.
- **E-Pôster presencial:** Às 2 melhores pesquisas (1º e 2º lugar) da modalidade e-pôster presencial receberam menções honrosas.
- **Votação Popular:** A pesquisa mais votada por voto popular recebeu menção honrosa.

*Trabalhos PIBITI Jr presentes no e-book SEMITEI 2023

Sumário das Pesquisas do PIBIC JR, PIBIC Masters e PIBIC Internacional

Destaques: PIBIC e PIBITI Jr.....	934
1º	935
A SUBJETIVIDADE AGUMENTATIVA: PROBLEMAS PROBATÓRIOS E DE PSICOLOGIA DO TESTEMUNHO	935
GROQUE, Giovanna Wendling Cezar ¹ ; ROSSI, Amelia Do Carmo Sampaio ²	
1º lugar – Sessão E-Pôster, Menção Honrosa (PIBIC/PIBITI Jr).....	936
PLATAFORMAS E REDES SOCIAIS COMO ESPAÇO DE INTERCULTURALIDADE NO ENSINO DE PORTUGUÊS COMO LÍNGUA ESTRANGEIRA/ADICIONAL: UM ESTUDO DE CASO	936
SETINARESKY, Fernanda ¹ ; MIYAKI, Cristina Yukie ²	
2º lugar – Sessão E-Pôster, Menção Honrosa (PIBIC/PIBITI Jr).....	937
DIVIDENDOS DESPROPORCIONAIS: SOCIEDADE LIMITADA E SOCIEDADE ANÔNIMA	937
STRAPASSON, Maithe Losleiny ¹ ; BRAGA, Luiz Gustavo Thadeo ²	
Sessão Oral	938
Ciências Humanas	
IMPLICAÇÕES (BIO)ÉTICAS DO ANTROPOCENO: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA	939
BRAGA, Luiza Sangaletti ¹ ; CUNHA, Thiago Rocha Da ²	
CONSOLIDAÇÃO DA TERMINOLOGIA ‘FOME DE ÁGUA’ NAS REDES SOCIAIS	940
FANCHIN, Raissa Martins Ribeiro ¹ ; STRAMANTINO, Jaqueline ³ ; QUEIROZ, Gislane ³ ; MARQUES, Ioná Mila ³ ; FISCHER, Marta Luciane ²	
O AUTOCUIDADO NAS REDES SOCIAIS	941
FARIA, Henrique ¹ ; OLIVEIRA, Maicon Douglas De ³ ; SANTOS, Lucas Araújo Dos ³ ; FISCHER, Marta Luciane ²	
REGRAS DE RECONHECIMENTO E ATIVISMO JUDICIAL: O DEBATE SOBRE OS LIMITES DO ‘GUARDIÃO DA CONSTITUIÇÃO’	942
PENTEADO, Yohanan Haorah Catramby ¹ ; BENTO, Vivian Freitas Rezende ³ ; PERUZZO JUNIOR, Leo ²	
O PORTUGUÊS COMO LÍNGUA DE ACOLHIMENTO - DESAFIOS CULTURAIS E METODOLÓGICOS ENCONTRADOS POR PROFESSORES DE PORTUGUÊS COMO LÍNGUA ESTRANGEIRA: UM ESTUDO DE CASO	943
NUNES, Maria Teresa Correa ¹ ; MIYAKI, Cristina Yukie ²	
O ENSINO DE LÍNGUA PORTUGUESA COMO PLE (PORTUGUÊS COMO LÍNGUA ESTRANGEIRA) EM UM AMBIENTE MULTICULTURAL: UM ESTUDO DE CASO	944
SILVA, Anne Gabriele Coutinho Da ¹ ; MIYAKI, Cristina Yukie ²	
Ciências Sociais Aplicadas	
LIMITES E POTENCIALIDADES DO ZONEAMENTO NO ORDENAMENTO DA OCUPAÇÃO URBANA: INVESTIGAÇÃO DE DENSIDADES NO SETOR ESTRUTURAL LESTE DE CURITIBA, PR	945
MIRANDA, Sabrina Silva Gomes De ¹ ; NASCIMENTO NETO, Paulo ²	
LIMITES E POTENCIALIDADES DO ZONEAMENTO NO ORDENAMENTO DA OCUPAÇÃO URBANA: INVESTIGAÇÃO DE DENSIDADES NO SETOR ESTRUTURAL OESTE DE CURITIBA, PR	946
RIBEIRO, Laura Dalpra ¹ ; NASCIMENTO NETO, Paulo ²	
Sessão e-Pôster	947
Ciências Agrárias	
AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS DE QUEIJOS ARTESANAIS PARANAENSES COMERCIALIZADOS NA CIDADE DE CURITIBA, PR	948
CAMPOS, Matheus Freitas De ¹ ; RAPACCI, Marcia ²	

AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS E SENSORIAIS DO QUEIJO SAINT MARCELLIN - PLANO 1.....	949
---	-----

CARVALHO, Maria Vitoria Salles ¹; RAPACCI, Marcia ²

PROSPECÇÃO, SELEÇÃO E AVALIAÇÃO DE CÃES COM SUSPEITA DE MASTOCITOMA CUTÂNEO	950
--	-----

SILVEIRA, Emanuele ¹; SANTOS, Camila Cândida Dos ³; BRANDÃO, Lavinia Gueller ³; ENGRACIA FILHO, Jair Rodini ²

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE EXTRATOS DE PRÓPOLIS DE ABELHAS NATIVAS SEM FERRÃO FRENTE AO MICRORGANISMO <i>ESCHERICHIA COLI</i>	951
---	-----

ORTELLADO, Isadora Ceccatto ¹; MACEDO, Renata Ernlund Freitas De ³; ROSSA, Luciane Silvia ²

Ciências da Saúde

COMPARAÇÃO DO EFEITO DO TREINAMENTO ESPORTIVO SOBRE A POTÊNCIA MUSCULAR (TESTE RAST) ENTRE AS DIFERENTES MODALIDADES ESPORTIVAS	952
---	-----

MADRUGA, Thais Moreno ¹; POLONIO, Arthur Cezar Zoghbi ³; URBINATI, Keith Mary De Souza Sato ²

CARACTERÍSTICAS DA GESTANTE ASSOCIADAS À PREMATURIDADE.....	953
---	-----

SILVA, Milena Luiza Borges Da ¹; CARVALHO, Deborah Ribeiro ²

MÉTODOS USADOS PARA AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA DE PESSOAS COM DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS	954
---	-----

JULIAO, Lais Iachitzki ¹; SOUZA, Isabella Regina De ³; HINO, Adriano Akira Ferreira ²

CORRELAÇÃO ENTRE O DESBALANÇO DA INGESTÃO DE ÁCIDOS GRAXOS ÔMEGA-3 E ÔMEGA-6 E O DESENVOLVIMENTO DE DOENÇAS CRÔNICAS – O QUE A LITERATURA NOS DIZ?	955
--	-----

BORGES, Mariana Cordeiro ¹; OLIVEIRA, Gabriel Egydio Danchura De ³; MARTINS, Murilo Szpak ³; CAMPELO, Patricia Maria Stuelp ²

A JORNADA DO PACIENTE ANTE O DIAGNÓSTICO E MANEJO DE UVEÍTE NÃO INFECCIOSA PELO OLHAR DO PACIENTE.....	956
--	-----

MONTEIRO, Cecilia De Oliveira ¹; MOMOLI, Julia ³; SAKATA, Viviane Mayumi ³; VINHOLI, Giovanna ³; MARTIN, Patricia ²

PREVALÊNCIA DE DEFICIÊNCIA DE FERRO EM PACIENTES COM ARTRITE REUMATÓIDE EM HOSPITAL DE CURITIBA, PR	957
---	-----

DEMBISKI, Julia De Melo ¹; WALLIM, Liz Ribeiro ²

REVISÃO DE LITERATURA E DE PROTOCOLOS DE ATENDIMENTO PARA EMERGÊNCIAS EM SAÚDE MENTAL	958
---	-----

SOUZA, Maria Clara Szotka De ¹; GILBER, Débora ³; MENEGATTI, Claudia Lucia ²

Ciências Exatas e da Terra

DIVULGAÇÃO DE RESULTADOS DE MODELOS 3D PARA ALUNOS DO ENSINO MÉDIO	959
--	-----

ROCHA, Giovana Vila Rosa ¹; CORDEIRO, Daoana Carolaine Alka ³; NORD, Mariana ³; RIBEIRO, Izabelly Mucholowski ³; SOUZA, Mauren Abreu De ²

LEVANTAMENTO E ESTRUTURAÇÃO DE DADOS SOBRE O ENSINO DE ERGONOMIA NO BRASIL: UMA CONTRIBUIÇÃO PARA O LEVANTAMENTO COLABORATIVO DE INFORMAÇÕES	960
--	-----

BRUNS, Gabriela ¹; BITENCOURT, Rosimeire Sedrez ²

SCIENTIFIC COMMUNICATION OF PRE-PROCESSING TECHNIQUES IN DATA SCIENCE	961
---	-----

ABREU, Bianca Zavadisk De ¹; RIBEIRO, Victor Henrique Alves ³; MEZA, Gilberto Reynoso ²

SCIENTIFIC COMMUNICATION OF MULTI-OBJECTIVE REGRESSION AND CLASSIFICATION	962
---	-----

SILVA, Eduardo Haag Piassa Da ¹; MEZA, Gilberto Reynoso ²

MODELAMENTO DA CINÉTICA DE GASES	963
--	-----

PRESSUTTO, Eduardo Ferruzzi ¹; MOURA, Luis Mauro ²

Ciências Humanas

ANIMAIS GENETICAMENTE MODIFICADOS (ANGM) COMO APLICAÇÃO DO PRINCÍPIO DOS 3RS NA EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL	964
---	-----

SARTORATO, Sofia Da Costa Conceição ¹; FISCHER, Marta Luciane ²

BIOFOBIA NAS REDES SOCIAIS	965
SILVA, Larissa Martins Da ¹ ; FARIAS, Marina Kobai ³ ; BUENO, Isabella Karine ³ ; FISCHER, Marta Luciane ²	
PROCESSO DE COLETA, ORGANIZAÇÃO E ANÁLISE A PARTIR DE ESTUDO DE REVISÃO SOBRE OS SABERES NECESSÁRIOS AOS ORIENTADORES DE PESQUISADORES EM EDUCAÇÃO NO SÉCULO XXI (PARTE 2)	966
OLIVEIRA, Luiz Carlos Wurster Arns De ¹ ; LARA, Kassiany Cordeiro De ³ ; GRANZOTTI, Camille Zocolotte ³ ; GONÇALVES, João Vitor ³ ; CORREA JUNIOR, Roque ²	
ESTILOS DE APRENDIZAGEM DE CRIANÇAS EM PROCESSO DE ALFABETIZAÇÃO E SUA DIVULGAÇÃO	967
BRUM, Isabelly Dos Santos Torres ¹ ; PORTILHO, Evelise Maria Labatut ²	
PROFESSORES(AS) INICIANTE QUE ATUAM NOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE CURITIBA, PR: UM ESTUDO SOBRE O PERÍODO PANDÊMICO	968
CARVALHO, Lorena Knoblauch De ¹ ; VIEIRA, Alboni Marisa Dudeque Pianovski ²	
PROFESSORES(AS) INICIANTE QUE ATUAM EM ESCOLAS DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM CURITIBA, PR: UM ESTUDO SOBRE O PERÍODO PANDÊMICO	969
LIMA, Maria Eduarda Sutil De ¹ ; FRAZON, Maristela Daiany Alves De Macedo ³ ; VIEIRA, Alboni Marisa Dudeque Pianovski ²	
UTILIZANDO AS REDES SOCIAIS PARA A DIVULGAÇÃO DE CONTEÚDO EDUCACIONAL	970
LORGA, Luis Rafael ¹ ; VOSGERAU, Dilmeire Sant Anna Ramos ²	
O CONCEITO DE RESPONSABILIDADE DIANTE DA CRISE AMBIENTAL	971
MACANHAO, Iago ¹ ; OLIVEIRA, Jelson Roberto De ²	
COMPLEXO DE ÉDIPPO E FEMINILIDADE: PERSPECTIVAS NA ATUALIDADE	972
OLIVEIRA, Yasmin Kronemberger Aguilera ¹ ; FONSECA, Eduardo Ribeiro Da ²	
ATIVIDADES DE INGLÊS ADAPTADAS AO ESPECTRO AUTISTA NA EDUCAÇÃO BÁSICA: ESTADO DO CONHECIMENTO	973
MARCHAUEK, Julia Emanuely ¹ ; BERTOTTI, Gisele Rietow ²	
ABORDAGEM ANDRAGÓGICA NO ENSINO DE LÍNGUA PORTUGUESA COMO LÍNGUA ESTRANGEIRA (PLE): UM ESTUDO DE CASO	974
SILVA, Lucas Stopinski Da ¹ ; MIYAKI, Cristina Yuki ²	
Ciências Sociais Aplicadas	
PROTAGONISMO DAS MENINAS PELO MEIO AMBIENTE: PREOCUPAÇÕES E PERSPECTIVAS	975
BARCELOS, Eduarda Regina ¹ ; CANDIOTTO, Jaci De Fatima Souza ²	
ECOFEMINISMO DE VANDANA SHIVA	976
CAVANHE, Ana Clara Terencio ¹ ; CANDIOTTO, Jaci De Fatima Souza ²	
A CORTE INTERAMERICANA DE DIREITOS HUMANOS E CONSULTA PRÉVIA AOS POVOS	977
GASPARIN, Gabriela ¹ ; SOUZA FILHO, Carlos Frederico Mares De ²	
VIOLÊNCIA E PRÁTICAS RESTAURATIVAS NO ESPAÇO ESCOLAR	978
REOLON, Ana Beatriz Kampmann ¹ ; LIMA, Cezar Bueno De ²	
A PRESENÇA DE IMAGENS DE PERSONAGENS NEGROS E NEGRAS NOS LIVROS DIDÁTICOS DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS DO NOVO ENSINO MÉDIO: AVANÇOS E RETROCESSOS.	979
ALBUQUERQUE FILHO, Daniel Facundes De ¹ ; NASCIMENTO, Sergio Luis Do ²	
DIREITO À CIDADE E ATUAÇÃO DOS/DAS ASSISTENTES SOCIAIS NAS CÂMARAS TEMÁTICAS NO ÂMBITO DO CRESSPR NO CONTEXTO BRASILEIRO	980
GOMES, Rebeca Iolly ¹ ; BRAGA, Andrea Luiza Curralinho ²	
Exposição de vídeo-pôster online	981
Ciências Agrárias	

ANÁLISE DO DESEMPENHO PRODUTIVO DA SOJA EM RESPOSTA AO USO DE REGULADORES DE CRESCIMENTO	982
ANDRADE, Isabela Venturin De ¹ ; GÊNERO, Jéssica Fernanda De Souza ³ ; BARBOSA, Andre Prechlak ²	
ANÁLISE DO DESEMPENHO BIOQUÍMICO DA SOJA EM RESPOSTA AO USO DE REGULADORES DE CRESCIMENTO	983
KRUGER, Cintia Thais ¹ ; BELADELLI, Meirieli Nunes ³ ; BARBOSA, Andre Prechlak ²	
CONTROLE DE MANCHA DE CERCOSPORA ATRAVÉS DO USO DE DIFERENTES PRODUTOS	984
WOJSCZACK, Julia Aparecida ¹ ; OLIVEIRA, Maikon Douglas De ³ ; MASCARO, Marcia De Holanda Nozaki ²	
AVALIAÇÃO DA COMPOSIÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE SUBPRODUTO DA FERMENTAÇÃO DE CERVEJAS ARTESANAIS	985
BAGGIO, Gabriel Osowsky ¹ ; DIAS, Carina ³ ; BORDIN, Keliani ²	
Ciências da Saúde	
EXTRAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE RNA PARA POSTERIOR ANÁLISE DE EXPRESSÃO DO GENE IL-6	986
KAVESKI, Gabriela De Oliveira ¹ ; OLIVEIRA, Carlos Eduardo Coral De ³ ; BIGNARDI, Paulo Roberto ²	
EFICÁCIA DE CAMPANHAS DE CONSCIENTIZAÇÃO (AWARENESS) SOBRE O USO RACIONAL DE ANTIBIÓTICOS	987
BORDIN, Breno Bernardi ¹ ; MADEIRA, Humberto Maciel Franca ²	
DESCRIÇÃO DOS FATORES DE RISCO PARA O CÂNCER DE COLO DE ÚTERO A PARTIR DAS EVIDÊNCIAS LEVANTADAS NA LITERATURA CIENTÍFICA	988
MARTINS, Matheus Dante Da Silva ¹ ; TOMAZINI, Sofia Muniz ³ ; SPONHOLZ, Ana Leticia Cecy ³ ; TERRA, Vania Aparecida ²	
Ciências Exatas e da Terra	
LEVANTAMENTO E ESTRUTURAÇÃO DE DADOS SOBRE O ENSINO DE ERGONOMIA NO BRASIL: UMA CONTRIBUIÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DE INDICADORES	989
SILVA, Leticia Wagner Alberti Navarro Da ¹ ; BITENCOURT, Rosimeire Sedrez ²	
PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES: BENEFÍCIOS E APLICAÇÕES EM DIFERENTES ÁREAS DE CONHECIMENTO	990
BASIEWICZ, Crystian ¹ ; FREIRE, Roberto Zanetti ³ ; SEMAN, Laio Oriel ³ ; MEZA, Gilberto Reynoso ²	
ELABORAÇÃO DE UMA NARRATIVA CIENTÍFICA SOBRE A CRIAÇÃO DO UNIVERSO	991
PIRAI, Edoarda Cenci ¹ ; SILVA, Otto Henrique Martins Da ²	
Ciências Humanas	
PROCESSOS DE COLETA, ORGANIZAÇÃO E ANÁLISE DE DADOS EM ESTUDOS DE REVISÃO	992
GONCALVES, Joao Vitor ¹ ; CORRÊA JUNIOR, Roque ³ ; GRANZOTTI, Camile Camille Zocolotte ³ ; LARA, Kassiany Cordeiro De ³ ; LELIS, Diego Andrade De Jesus ²	
ANÁLISE DA LINGUAGEM MATEMÁTICA NOS CONTEÚDOS DE FÍSICA	993
MONTEIRO, Rafael Moreira ¹ ; SILVA, Otto Henrique Martins Da ²	
CRIANDO CONTEÚDOS DIGITAIS PARA O DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL DO DOCENTE DO ENSINO SUPERIOR	994
HOCHULI, Gabriel Belniaki ¹ ; VOSGERAU, Dilmeire Sant Anna Ramos ²	
A CONTEMPORANEIDADE DA ARTE DE FERNANDO CALDERARI E SUAS CONTRIBUIÇÕES PARA A ARTE PARANENSE	995
VIEIRA, Joao Pedro Mello Martins ¹ ; GONCALVES, Adalgisa Aparecida De Oliveira ²	
AS DIFICULDADES DA AQUISIÇÃO DO INGLÊS COMO SEGUNDA LÍNGUA NA EDUCAÇÃO BÁSICA PÚBLICA BRASILEIRA	996
BELO, Lorena Inocencio ¹ ; BERTOTTI, Gisele Rietow ²	
GRAVAÇÃO E TRANSCRIÇÃO DE DOCUMENTOS VISUAIS PARA ANÁLISE DE CONTEÚDO	997
ABRUNHOSA, Maria Lis Sella ¹ ; ATHAYDE NETO, Celso Aparecido ²	

ATIVIDADES DE LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO EM BASE DE DADOS CIENTÍFICOS 998

DIAS, Heloisa Lot ¹; ATHAYDE NETO, Celso Aparecido ²

PRODUÇÃO DE MATERIAL PARA USO DA PSICOLOGIA EM AÇÕES DE MUDANÇA NO ESTILO DE VIDA
3 999

TRACZ, Sthefany Teixeira ¹; FARIAS, Rafaela Claro De ³; CEZAR, Lorena Pereira ³; SAPIENZA, Graziela ²

Ciências Sociais Aplicadas

OS DIREITOS HUMANOS NAS PRISÕES 1000

FAVERO, Guilherme Alves De Lima ¹; BIAGI, Talita Cristina Fidelis Pereira ²

JUSTIÇA RESTURATIVA E O DIREITO NAS ESCOLAS 1001

MALACHIAS, Nicole Terra ¹; BIAGI, Talita Cristina Fidelis Pereira ²

TUTELA DOS DIREITOS HUMANOS: ANÁLISE DE CASOS DE VIOLAÇÃO DOS DIREITOS DA JUVENTUDE
..... 1002

BERTOLUCI, Ana Julia Biagi ¹; RIBEIRO, Luiz Alberto Pereira ²

TUTELA DOS DIREITOS HUMANOS: INSTRUMENTOS DE GARANTIA DOS DIREITOS HUMANOS DA
JUVENTUDE 1003

SANTOS, João Pedro Rossafa ¹; RIBEIRO, Luiz Alberto Pereira ²

UTILIZAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM JOGOS DIGITAIS E SUAS IMPLICAÇÕES 1004

FERNANDES, Gabriela Fraga ¹; SARDETO, Patricia Eliane Da Rosa ²

SOLUÇÕES CONSENSUAIS (ARBITRAGEM E MEDIAÇÃO) NA FASE PÓS PANDEMIA COVID 19:
PESQUISA DOUTRINÁRIA 1005

GOMES, Lucas Rodrigues ¹; TERRA, Claudine Aparecido ²

CIDADES (PÓS-)PANDÊMICAS E A VIOLÊNCIA URBANA: DADOS CRIMINAIS EM CONTEXTOS
PANDÊMICOS APLICADOS A CAPITAIS BRASILEIRAS 1006

MALINOSKI, Heloisa Muller ¹; OLIVEIRA, Luiza Alves De ³; HARDT, Leticia Peret Antunes ³; ABADE, Victor Augusto Bosquilia ²

CIDADES INCLUSIVAS: ESTUDO DE CASOS 1007

MENEGAIS, Julia De Melo ¹; ALVES, Phâmela ³; BUGS, Geisa Tamara ²

OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL 11 E 13: REDUÇÃO DOS RISCOS E AUMENTO DA
RESILÊNCIA À DESASTRES NATURAIS NAS ESCOLAS 1008

MEDEIROS, Melissa Tavares ¹; POGOGELSKI, Mestranda Ana Luiza De Castilho ³; SILVA, Luciene Pimentel Da ²

PIC-EaD 1009

Destaques

Menção Honrosa, Apresentação Oral (PIC-EaD) 1012

SABERES PARA AVALIAR: UM OLHAR PARA LIVROS E MANUAIS PEDAGÓGICOS (1920-1960) 1012

PALU JUNIOR, Luiz Carlos ¹; CECILIO, Waleria Adriana Gonzalez ²

Votação Popular, Menção Honrosa (PIC-EaD) 1013

CORRELATOS DA ATIVIDADE FÍSICA EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES BRASILEIROS 1013

SCHITG, Elden Antonio ¹; LOCH, Fernanda Cristini Chiafítela ²

Sessão Oral 1014

Ciências Exatas e da Terra

CLASSIFICAÇÃO PARA UROFLUXOMETRIA SONORA 1015

NUNES, Maria Alice Ferreira ¹; SILLA, Carlos ³; MATOS, Andre ³; CARVALHO, Deborah Ribeiro ²

IMPLEMENTAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL RESPONSÁVEL PARA A TOMADA DE DECISÕES
JUSTAS EM CONTEXTO REAL 1016

SEMES, Roy Douglas Da Rocha ¹; MONTEIRO, Wellington Rodrigo ²

DIVULGAÇÃO DE CIÊNCIAS E MODELAGEM MATEMÁTICA COMO ELEMENTOS INOVADORES PARA O ENSINO DA MATEMÁTICA..... 1017

MOREIRA, Gabriel Francisco Nicolas ¹; FERNANDES, Luana Fonseca Duarte ²

Ciências Humanas

ANÁLISE COMPARADA SOBRE DINÂMICAS DO TRIBUNAL DO JÚRI SOB OLHAR DA ANTROPOLOGIA JURÍDICA 1018

LEMOS, Jessica Machado ¹; FERREIRA, Emilia Juliana ²

SABERES DOCENTES: CONSIDERAÇÕES FUNDAMENTAIS DE PAULO FREIRE E EDGAR MORIN 1019

POLTRONIERI, Daisy Aparecida ¹; BEHRENS, Marilda Aparecida ²

PROMOÇÃO DA EDUCAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ESD) NA PERSPECTIVA DA EDUCAÇÃO DIGITAL E GAMEFICADA 1020

BOT, Guiulliana Carolina Quirino De Lima Drapczynski ¹; SANTOS, Katia Ethienne Esteves Dos ²

A COMUNIDADE DE INVESTIGAÇÃO FILOSÓFICA VIRTUAL (CIFV)..... 1021

QUEIROZ, Adriane Raily Alexandre ¹; TIBALDEO, Roberto Franzini ²

DIÁLOGO ECUMÊNICO: A VALORIZAÇÃO DA VIDA NO CATOLICISMO E PROTESTANTISMO 1022

ROCHA, Vaquíria Batista Da ¹; REZENDE, Josimaber Siqueira ²

Ciências Sociais Aplicadas

UMA ANÁLISE TEÓRICA E EMPÍRICA DAS STARTUPS: A INOVAÇÃO E O EMPREENDEDORISMO NO DIREITO BRASILEIRO 1023

MANN, Rodrigo Coppla ¹; SPINARDI, Janine Donato ²

SIGNIFICADOS, IMPACTOS E EXPECTATIVAS DO NOVO ENSINO MÉDIO NA VIDA DOS ESTUDANTES 1024

MACHADO, Letícia Sampaio ¹; BONETI, Lindomar Wessler ²

ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DOS PADRÕES DE CANDLESTICKS DE REVERSÕES NO ATIVO DO MINI ÍNDICE IBOVESPA B3..... 1025

GARCIA, Millene Catani ¹; VELLO, Maura ²

PIBIC Master..... 1026

Destaques

1st Place – Oral Presentations, Honorable Mention (PIBIC Master).....1028

SAFE LANDSCAPE: RELATIONS BETWEEN MORPHOLOGY, CRIMINALITY AND MOBILITY IN CONTEMPORANEOUS CITIES..... 1028

BRANDÃO, Rafael Gueller Araujo ¹; SILVA, Fábio Duarte De Araújo ³; HARDT, Leticia Peret Antunes ²

Votação Popular, Menção Honrosa (PIBIC Master)1029

INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL PRÉ-FIXADA EM BLOCOS COM DUAS APLICAÇÕES DE CLOPROSTENOL EM BOVINOS DE CORTE 1029

KALED, Tharini Xavier Accioly ¹; KOZICKI, Luiz Ernandes ²

Sessão Oral 1030

Ciências da Saúde

ANÁLISE TRANSLACIONAL DOS MECANISMOS DE EVOLUÇÃO DA COVID-19 EM IDOSOS- ESTUDO OBSERVACIONAL MULTICÊNTRICO. 1031

STOCCO, Rebecca Benicio ¹; AMARAL, Andréa Moreno ³; CURCIO, Marcos ³; BAENA, Cristina Pellegrino ²

CARACTERIZAÇÃO GENÉTICA DE CÉLULAS-TRONCO HEMATOPOIÉTICAS E CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS DE PACIENTES COM LEUCEMIA MIELÓIDE AGUDA (LMA) 1032

LISBOA, Mateus De Oliveira ¹; FRACARO, Leticia ³; BORGONOVO, Tamara ³; JAMUR, Valdez Ravaglio ³; BROFMAN, Paulo Roberto Slud ²

COMPARAÇÃO DE EFETIVIDADE DE DIFERENTES FORMAS DE INFUSÃO DE VANCOMICINA EM MODELO DE BIOFILME DINÂMICO DE *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* 1033

BORGES, Nicolas Henrique ¹; TUON, Felipe Francisco Bondan ²

IDENTIFICAÇÃO DE BIOMARCADORES A PARTIR DA APLICAÇÃO DE ALGORITMOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA CLASSIFICAÇÃO DE REGISTROS ELETROFISIOLÓGICOS DE ORGANÓIDES CORTICAIS DERIVADOS DE CÉLULAS DE PACIENTES COM SÍNDROME DE RETT 1034

CARVALHO, Ronald Almeida De ¹; SILVA, Gabriel Oliveira Batista Da ³; MUOTRI, Alysson R. ³; HERAI, Roberto Hirochi ²

Ciências Exatas e da Terra

MÉTODO COMPUTACIONAL PARA CRIAÇÃO DE BASES SINTÉTICAS DE LOGS DE EVENTOS COM CONCEPT DRIFTS 1035

RADUY, Caio ¹; SATO, Denise Maria Vecino ³; SCALABRIN, Edson Emilio ²

Ciências Humanas

A SUPERAÇÃO DO NIILISMO NIETZSCHIANO NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA: UMA INTERPRETAÇÃO DE HEIDEGGER 1036

BRZEZINSKI, Maria Eduarda De ¹; FERRAGUTO, Federico ²

Exposição de vídeo-pôster online 1037

MÉTODOS DE AFERIÇÃO DE ESTADOS EMOCIONAIS E PERSONALIDADE EQUINOS 1038

CARMO, Laize Guedes Do ¹; DARÓS, Rolnei Ruã ³; COELHO, Alessandra M. ³; RODAK, Ana Carolina ³; MICHELOTTO JUNIOR, Pedro Vicente ²

Pesquisas da Sessão Internacional..... 1039

Destaques

Prêmio Pesquisa Chamex, Apresentação Oral (Sessão Internacional).....1041

ANALYSIS OF SPACES FOR CITIZEN PARTICIPATION IN BRAZILIAN JUDICIAL POLICY ACCORDING TO SHERRY ARNSTEIN'S LADDER OF PARTICIPATION 1041

SOUZA, Clara Medeiros Marés De ¹; BARBOSA, Claudia Maria ²

1st Place - Popular Vote, Honorable Mention (International Session).....1042

EVALUATION OF THE LEXICON OF PICTOGRAMS OF THE ALTERNATIVE AND AUGMENTATIVE COMMUNICATION EDITING BOARD BY TRANSLUCENCY 1042

MALDANER, Sofia Tomaselli¹; NOHAMA, Percy ²

Sessão Oral 1043

Ciências da Saúde

INFLAMMATORY STORM IN COVID-19: IS THERE A DIFFERENCE BETWEEN THE SEXES? AN ANALYSIS OF INTERLEUKINS IL-6, IL-1B AND IL-15 IN HOSPITALIZED PATIENTS 1044

MACEDO, Julia Marques De ¹; BAENA, Cristina Pellegrino ³; MORENO, Andréa Novais ³; MIYASAKI, Dayane Mayumi ³; FARIA NETO, Jose Rocha ²

DATA ANALYSIS OF COLLECTED DATA REGARDING THE HOST SEEKING BEHAVIOR OF *RHIPICEPHALUS SANGUINEUS* TICKS 1045

SCHAFFRATH, Miguel Da Silva ¹; SANCHEZ, Gustavo ³; BECHARA, Gervásio ³; DAROS, Rolnei Rua ²

COGNITIVE SEQUELAE IN LONG-COVID: ONE-YEAR FOLLOW-UP ASSESSMENT POST INFECTION 1046

SILVA, Pedro Felipe De Oliveira Flores Da ¹; BAENA, Cristina Pellegrino ³; HAAGSMA, Ariele Barreto ³; MOUSFI, Marianne Elizabeth Gerken ³; BORGUEZAN, Raphael Chrystopher ²

CLINICAL-EPIDEMIOLOGICAL PROFILE OF PATIENTS AFFECTED BY COVID-19..... 1047

CORLETO, Luiza Vargas ¹; KMITA, Luana ³; TIBA, Maris Nesriny ³; BERNARDELLI, Rafaella Stradiotto ³; MOSER, Auristela Duarte De Lima ²

IMPACT OF COVID -19 ON QUALITY OF LIFE AND POST-ICU FUNCTIONALITY 1048

TIBA, Maria Nesryn ¹; BERNARDELLI, Rafaella Stradiotto ³; OLIVEIRA, Mirella Cristina De ³; RÉA NETO, Alvaro ³; MOSER, Auristela Duarte De Lima ²

DETERMINATION OF KARYOTYPE AND BIRC5 GENE STATUS IN NEUROBLASTOMA CELL LINES .	1049
COSTA, Maria Eduarda Da Silveira ¹ ; MARQUES, Steffanni Sayala Andrade ³ ; JAMUR, Valderez Ravaglio ³ ; VAZ, Isadora ³ ; ESPOSITO, Selene Elifio ²	
STUDY OF THE CYTOTOXIC ACTIVITY OF THE CRUDE SALIVA OF THE TICK <i>Amblyomma dubitatum</i>	1050
KUHNNEN, Fernanda Rodrigues ¹ ; FIGUEIRA, Ronaldo ³ ; ESPOSITO, Selene Elifio ²	
IMPACT OF MODALITY CHANGE ON BLOOD PRESSURE IN PERITONEAL DIALYSIS PATIENTS	1051
BARBOSA, Bruno Ferlin Saccomani ¹ ; DARIVA, Marcus ³ ; GUEDES, Murilo ³ ; RIGODON, Vladimir ³ ; DARIVA, Marcus ³ ; DARIVA, Marcus ³ ; DARIVA, Marcus ³ ; DARIVA, Marcus ³ ; MORAES, Thyago Proenca De ²	
RS2023004'S ALLELES FROM <i>PARK2</i> GENE AND PARKIN EXPRESSION IN COLORECTAL ADENOCARCINOMA	1052
SCARATTI, Giovana Prado ¹ ; LACERDA, Lucas Padilha ³ ; RABELO, Julianna Alves ³ ; SILVA-CAMARGO, Claudia Caroline Veloso Da ³ ; SOTOMAIOR, Vanessa Santos ²	
PREVALENCE OF RISK FACTORS FOR CERVICAL CANCER IN USERS OF BASIC HEALTH CARE UNITS IN LONDRINA, PR, IN THE YEARS 2022/2023	1053
SPONHOLZ, Ana Leticia Cecy ¹ ; TOMAZINI, Sofia Muniz ³ ; ALMEIDA, Isabela Guimarães De ³ ; BRITO, Beatriz Lima De ³ ; TOMAZINI, Sofia Muniz ³ ; TOMAZINI, Sofia Muniz ³ ; TERRA, Vania Aparecida ²	

Ciências Exatas e da Terra

SELECTION OF CLASSIFIERS IN DATA FLOW BASED ON SHORT-TERM PERFORMANCE II	1054
ASSIS, Daniel Nowak ¹ ; ENEMBRECK, Fabricio ²	

Ciências Humanas

THE USE OF DIGITAL SOCIAL NETWORKS AS A TOOL FOR MOBILIZATION AMONG UNIVERSITY PROFESSORS	1055
LARA, Victoria Golanski ¹ ; VOSGERAU, Dilmeire Sant'Anna Ramos ³ ; SCHNEIDER, Maria Fernanda Moretti ²	
THE CREATION OF A SCIENTIFIC NARRATIVE ON THE ORIGIN OF THE UNIVERSE	1056
GUIMARÃES, Marina Bogo ¹ ; SILVA, Otto Henrique Martins Da ²	
BILINGUAL TEACHING CONTEXTS: LINGUISTIC POLITICS	1057
SANTOS, Nicole Nascimento Gomes ¹ ; MORAES, Karina Aires Reinlein Fernandes Couto De ²	
BILINGUAL TEACHING CONTEXTS: TEACHER TRAINING	1058
XAVIER, Tarso Bandeira ¹ ; MORAES, Karina Aires Reinlein Fernandes Couto De ²	

Ciências Sociais Aplicadas

THE CONSEQUENCES AND SOCIAL IMPACT OF EASY ACCESS TO FASHION, CONSIDERING ONLINE SHOPPING AND RAPID SATURATION OF MICRO TRENDS	1059
ANDRADE, Luana Moenighoff De ¹ ; SENA, Taisa Vieira ²	
NEGOTIATING BOUNDARIES OF PLEA BARGAINING IN BRAZILIAN CRIMINAL LAW	1060
CESAR, Rafael Reis ¹ ; PEREIRA, Janaina Braga Norte ²	
HUMANIZED LANDSCAPE: THEORETICAL-CONCEPTUAL FOUNDATIONS APPLICABLE TO (POST-)PANDEMIC CITY MANAGEMENT	1061
KOBREN, Marcela Dalpiaz ¹ ; ALVES, Ana Lais Nascimento ³ ; HARDT, Carlos ³ ; NOGUEIRA, Cintia Negrão ³ ; HARDT, Leticia Peret Antunes ²	
HUMANIZED LANDSCAPE: SOLUTIONS FOR (POST-)PANDEMIC CITIES IN LATIN AMERICA	1062
OLIVEIRA, Luiza Alves De ¹ ; HARDT, Carlos ³ ; ABADE, Victor Augusto Bosquilia ³ ; HARDT, Leticia Peret Antunes ²	

Destques: PIBIC e PIBITI Jr



**PESQUISA E
SUSTENTABILIDADE**

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

1º lugar – Sessão Oral, Menção Honrosa (PIBIC Jr/PIBITI Jr) e Votação Popular, Menção Honrosa (PIBIC Jr/PIBITI Jr)

A SUBJETIVIDADE AGUMENTATIVA: PROBLEMAS PROBATÓRIOS E DE PSICOLOGIA DO TESTEMUNHO

GROQUE, Giovanna Wendling Cezar ¹; ROSSI, Amelia Do Carmo Sampaio ²

RESUMO

Introdução: A problemática envolvida com a veracidade de testemunhos, considerando os possíveis desvios e falibilidades inerentes a eles, bem como sua contribuição à construção de sentenças conclusivas no contexto judiciário, é bastante discutida no cenário contemporâneo do Direito. **Objetivos:** Singularizar a necessidade de uma aliança entre a psicologia e o direito para diminuir a incidência de informações errôneas nos processos judiciais. **Materiais e métodos:** Visando uma investigação analítica de testemunhos e seus respectivos procedimentos de, principalmente, formação e obtenção, o presente trabalho de pesquisa propõe-se a estudar de forma aprofundada seus métodos de valoração, oferecendo um maior enfoque no reconhecimento do papel fundamental da memória e da percepção no desenvolvimento de uma lembrança que admite falhas e deturpações ao ser exteriorizada e forçada a repetir-se ao passar por um processo, por exemplo, de investigação criminal. **Resultados:** À vista disso, o objetivo central deste trabalho constrói-se à medida que uma aliança entre o Direito e a Psicologia (área que traz consigo a possibilidade de métodos mais precisos e coerentes na averiguação dos testemunhos como objetos decisivos em sentenças jurídicas) é feita e alinhada. **Considerações finais:** Assim, percebe-se a necessidade imperiosa de que o direito e a psicologia atuem de forma a trabalharem concomitantemente, a fim de aplicar-se na esfera jurídica de maneira efetiva e padronizada, a redução da probabilidade de informações errôneas ou alteradas que possam ser levadas em consideração como completas e impassíveis de alterações.

Palavras-chave: Veracidade de testemunho; Memória; Direito; Psicologia.

Vídeo: <https://youtu.be/drzIFI4RORc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

1º lugar – Sessão E-Pôster, Menção Honrosa (PIBIC/PIBITI Jr)

PLATAFORMAS E REDES SOCIAIS COMO ESPAÇO DE INTERCULTURALIDADE NO ENSINO DE PORTUGUÊS COMO LÍNGUA ESTRANGEIRA/ADICIONAL: UM ESTUDO DE CASO

SETINARESKY, Fernanda ¹; MIYAKI, Cristina Yukie ²

RESUMO

Introdução: O ensino a distância ganhou força nos últimos anos e muitas pessoas aderiram a ele 100%, outras ainda o mesclam com o presencial. Aprender uma nova língua usando as redes sociais e plataformas digitais a seu favor é um método ágil, eficiente, entretanto pode ser desafiador, principalmente quando você está introduzido em uma nova língua/cultura. **Objetivos:** Este trabalho de iniciação científica buscou compreender como o uso das plataformas digitais pode ajudar na aquisição de uma língua adicional, em uma perspectiva pedagógica. **Materiais e métodos:** A aplicação dos questionários foi fundamental para a coleta de dados, por meio deles obtivemos as respostas dos alunos e de seus professores de língua portuguesa. **Resultados:** O questionário apresentou como os alunos utilizam plataformas digitais e como essas ajudam no seu aprendizado e como os professores usufruem dos meios digitais para ensinar a língua portuguesa, como língua estrangeira, dentro e fora da sala de aula. **Considerações finais:** Buscamos uma visão holística a partir das variadas perspectivas dos estudantes estrangeiros por meio das diversas nacionalidades, experiências linguísticas e culturais deles.

Palavras-chave: Aprendizagem de PLE (Português como Língua Estrangeira); Ensinar Língua adicional; Plataformas digitais; Questionário.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=rz0IMj33UzQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

2º lugar – Sessão E-Pôster, Menção Honrosa (PIBIC/PIBITI Jr)

DIVIDENDOS DESPROPORCIONAIS: SOCIEDADE LIMITADA E SOCIEDADE ANÔNIMASTRAPASSON, Maithe Losleiny ¹; BRAGA, Luiz Gustavo Thadeo ²**RESUMO**

Introdução: Segundo os critérios do art. 1.007 do Código Civil, os sócios participam dos lucros e perdas em uma sociedade, na proporção de suas quotas. Mas, quanto aos sócios que contribuem com serviços apenas, estes participam dos lucros de acordo com a proporção da média de suas quotas. Dessa maneira, não pode haver estipulação contratual que prive sócios de participar de lucros e prejuízos, segundo as normas do art. 1.008 do Código Civil. Respeitando essa regra, nas sociedades limitadas o art. 1.007 do CC vem sendo aplicado, mas, com limites. Por isso, indaga-se se existe limite de percentual quanto à distribuição desproporcional nos dividendos. A presente pesquisa tem por objetivo traçar uma análise sobre a participação de sócios nos direitos patrimoniais e políticos inseridos em uma sociedade, buscando a partir de uma visão crítica analisar a desproporcionalidade do pagamento de dividendos aos sócios dentro das sociedades limitadas e das sociedades anônimas, tendo em vista as recentes mudanças legislativas. Dessa forma, em princípio, existe a hipótese de uma possível desproporcionalidade na distribuição de dividendos na sociedade anônima, analisando a nova mudança legislativa trazida pela Lei Complementar nº 182/21 que alterou o art. 294 § 4º da Lei nº 6.404/1976. Sendo assim, buscamos demonstrar a importância de uma perfeita interpretação a partir das alterações legislativas sofridas pela Lei das Sociedades Anônimas (LSA) em consonância com o disposto no artigo 1.007 do Código Civil. **Objetivos:** É objetivo geral a investigação, a partir de análise doutrinária e jurisprudencial, do alcance da regra contida no art. 1.007 do Código Civil quanto à distribuição desproporcional de dividendos nas sociedades limitadas, observada a regência da regra contida no capítulo próprio das sociedades simples. Por outro lado, a partir de análise comparativa e, ainda, sistemática da Lei nº 6.404/1976, investigar o alcance da norma introduzida no § 4º do art. 294 quanto às sociedades anônimas. **Materiais e métodos:** Para atingir os resultados propostos, com o objetivo de responder às questões apresentadas, foi realizada a pesquisa de cunho qualitativo, utilizando a metodologia que consiste em revisão bibliográfica, buscando materiais pertencentes à pesquisa em fontes como livros e artigos. **Resultados:** Diante da análise do artigo 1.007 do Código Civil, uma vez previsto no Contrato Social, o lucro obtido poderá ser dividido de maneira desproporcional ao valor de suas quotas investidas por cada sócio. Isso é possível, pois, como exposto, o artigo citado determina que os sócios participam dos lucros e das perdas de maneira proporcional ao seu investimento, porém, o mesmo é acrescido por “salvo em estipulação contrária”, o que determina que o Contrato Social pode prever a possibilidade da distribuição desigual de dividendos. **Considerações finais:** Cabe às empresas avaliar cuidadosamente os efeitos financeiros e operacionais da distribuição de dividendos, considerando suas metas de crescimento, saúde financeira e planos futuros de investimento. A busca por uma política de dividendos equilibrada e definida aos objetivos estratégicos da empresa será essencial para promover a confiança dos investidores e a sustentabilidade de longo prazo.

Palavras-chave: Divisão; dividendos; desproporcionalidade; sociedade; limitada.

Vídeo: <https://youtu.be/EnYrv7cZda0?feature=shared>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

Sessão Oral



PESQUISA E SUSTENTABILIDADE

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

IMPLICAÇÕES (BIO)ÉTICAS DO ANTROPOCENO: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

BRAGA, Luiza Sangaletti ¹; CUNHA, Thiago Rocha Da ²

RESUMO

Introdução: Evidências científicas robustas sobre as mudanças climáticas, além das consequências da pandemia de covid-19, contribuíram para que o tema da sobrevivência planetária retomasse a agenda das discussões científicas nos últimos anos. O campo da Bioética vem abordando este problema de modo prioritário desde o seu estabelecimento nos 1970, quando foi proposta como uma “ciência da sobrevivência”. Por sua vez, desde o final dos anos 1990, estudiosos de diversas áreas reconhecem o surgimento de uma nova era geológica chamada “Antropoceno”, cuja principal característica é a mudança sistêmica no regime climática e ambiental da Terra causada por ações humanas, que podem levar à extinção em massa da vida tal como a conhecemos. **Objetivos:** Analisar, a partir de uma revisão integrativa da literatura, as implicações éticas apontadas pelos estudos sobre o Antropoceno. **Materiais e métodos:** Foi realizada revisão da literatura, na plataforma ‘Google Acadêmico’, onde foram selecionados, após a aplicação das palavras-chaves “Bioética” and “Antropoceno”, sem limites de data, 10 artigos nos idiomas português e espanhol que respondiam a pergunta norteadora do estudo. **Resultados:** A revisão integrativa da literatura aponta diversos conflitos éticos relacionados ao antropoceno, destacando-se: a preocupação excessiva pela economia, a falta de conscientização das atitudes humanas, a desigualdade dos recursos para saúde, o impacto ambiental, a ausência de cuidado para preservar a biodiversidade (direito dos animais não-humanos), e a desvalorização da natureza. Discutiu-se, a partir destes dados, diversos conflitos bioéticos que são característicos de uma nova era geológica marcada pela intervenção irreversível do ser humano sobre o regime climático da terra. Do ponto de vista individual, um dos principais problemas encontrados está relacionado à falta de conscientização das atitudes humanas e sua conexão com a coletividade da vida humana e não-humana, um desafio que afeta a sobrevivência do planeta. As pessoas muitas vezes não estão cientes do impacto negativo de suas ações no meio ambiente, na biodiversidade e na sociedade como um todo, levando a processos insustentáveis. Do ponto de vista social e coletivo, surge como problema bioético a desigualdade dos recursos para saúde, especialmente em um contexto de agravamento das doenças causadas pelos desequilíbrios e desigualdades socioambientais. Na perspectiva coletiva, surge como grande conflito ético o modo de produção e consumo capitalista, que é pautado na busca desregulada de crescimento econômico e redução dos mecanismos de proteção social e ambiental. **Considerações finais:** É urgente a criação de valores que considerem a interconexão entre seres humanos, sociedade, animais e meio ambiente. A educação pautada na perspectiva crítica, a participação ativa da sociedade na tomada de decisões que afetam o meio ambiente, a compreensão dos efeitos nocivos do sistema capitalista no equilíbrio climático e social, além da percepção de que somos parte de um sistema complexo e interdependente no planeta Terra podem contribuir para esta necessária tarefa de criação de novos valores éticos para compor com os desafios para a Era do Antropoceno.

Palavras-chave: Bioética; Antropoceno; Meio ambiente; Riscos à sobrevivência.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=ya5c8MMaFu8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CONSOLIDAÇÃO DA TERMINOLOGIA “FOME DE ÁGUA” NAS REDES SOCIAIS

FANCHIN, Raissa Martins Ribeiro ¹; STRAMANTINO, Jaqueline ²; QUEIROZ, Gislaine ³; MARQUES, Ioná Mila ³; FISCHER, Marta Luciane ²

RESUMO

Introdução: A “fome de água” é um termo referido à inacessibilidade de água, trazendo como consequências a desidratação, a desnutrição e a falta de segurança da saúde. **Objetivos:** Assim, o objetivo do presente trabalho foi mapear as temáticas ambientais desenvolvidas em canais direcionados para estudantes do ensino médio. **Materiais e métodos:** A) mapeamento do conteúdo popular: realizou-se um mapeamento das publicações envolvendo: “bioética das águas” ou “bioética e água”, nas redes sociais do grupo Meta® (Instagram e Facebook) e Youtube® no período de outubro/2022 até junho/2023, sendo categorizadas em uma planilha, de acordo com a técnica de análise do conteúdo semântico de Bardin (2011), por meio de nove categorizações, sendo analisadas especificamente o contexto da bioética das águas e da terminologia “fome de água” envolvendo as dimensões físicas, sociais, ambientais, legais e éticas dialogando com a insegurança hídrica, insegurança alimentar, direito humano à água potável, sob ótica da bioética ambiental; B) subsídio para grupo focal: realizados em salas virtuais usando o aplicativo Zoom®, mantendo o formato restrito aos participantes inscritos foram feitas três ações individuais com a sociedade, os estudantes e os ativistas em duas horas de deliberações cada. **Resultados:** Os resultados dessa pesquisa identificaram que os grupos focais obtiveram 24 participações de homens e mulheres que ressaltaram a universalização do acesso a água potável, como ponto em comum nos grupos. Já o mapeamento das redes sociais apresentou ramificações difusas nos conteúdos veiculados apontando que os assuntos sobre a bioética ambiental, decisões políticas, a equidade, gestão pública e questões ambientais como a insegurança hídrica, garantia do cumprimento das metas dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentáveis (ODS) e uso indiscriminado de pesticidas estavam presente nas publicações em maior frequência. Nesse sentido, as redes sociais estão estimulando o engajamento da sociedade, governos e organizações na criação e implementação de políticas e estratégias para a proteção das águas, considerando aspectos ambientais, sociais e culturais. **Considerações finais:** Assim, o recorte dessa pesquisa, lançou pistas interpretativas que as redes sociais podem contribuir para o desenvolvimento de uma abordagem mais interpretativa, envolvendo diversos grupos sociais e focada no cidadão em situação de desigualdade social. Para que a combinação entre a bioética das águas e a participação dos jovens possa resultar em tomadas de decisão menos exaustivas para todos os atores da sociedade de maneira justa e equitativa, apoiadas na internet e subsidiadas pelos grupos focais, melhorando a qualidade de vida, para essa e futura gerações.

Palavras-chave: Fome de água; Juventude; Água; Deliberação; Bioética.

Vídeo: <https://youtu.be/mkqYaKlmWL8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O AUTOCUIDADO NAS REDES SOCIAIS

FARIA, Henrique ¹; OLIVEIRA, Maicon Douglas De ³; SANTOS, Lucas Araújo Dos ³; FISCHER, Marta Luciane ²

RESUMO

Introdução: O autocuidado é a capacidade que as pessoas têm de promover saúde, prevenir doenças, lidar com enfermidades ou deficiências com ou sem apoio de um profissional de saúde. **Objetivos:** Esta pesquisa tem como objetivo analisar como o autocuidado é retratado pelos influenciadores em diferentes redes sociais e como os consumidores reagem a esses conteúdos. **Materiais e métodos:** A análise foi realizada com base nos dados presentes nas seguintes plataformas: Google, Youtube e Twitter, utilizando o descritor “autocuidado”, considerando sempre os 100 primeiros tópicos apresentados. **Resultados:** Segundo os dados obtidos, os materiais postados sugerem majoritariamente dicas de cuidados físicos, hábitos alimentares e cuidados com o emocional. Mesmo que a maior parte dos provedores não possua formação na área, os conteúdos possuem uma ligação direta com a bioética e seguem, por sua maioria, seus princípios. **Considerações finais:** Além disso, a maior parte dos espectadores recebem as informações de uma maneira positiva e ocasionalmente contribuem para as discussões com comentários e feedbacks.

Palavras-chave: Autocuidado; Saúde; Prevenção; redes sociais.

Vídeo: https://youtu.be/Ju_qErHY2U4

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

REGRAS DE RECONHECIMENTO E ATIVISMO JUDICIAL: O DEBATE SOBRE OS LIMITES DO ‘GUARDIÃO DA CONSTITUIÇÃO’

PENTEADO, Yohanan Haorah Catramby ¹; BENTO, Vivian Freitas Rezende ³; PERUZZO JUNIOR, Leo ²

RESUMO

Introdução: Esse artigo procura analisar, a partir da filosofia do direito de H. Hart, os limites da interpretação judicial a sua legitimidade do poder judicial dentro do sistema jurídico. **Objetivos:** Investigar as nuances das regras de reconhecimento no contexto do ativismo judicial, explorando o debate sobre até que ponto o papel do “guardião da Constituição” pode ser exercido dentro de limites claros e definidos pelo poder legislativo. **Materiais e métodos:** A pesquisa foi eminentemente bibliográfica, fazendo uso de pesquisa documental e revisão de literatura. **Resultados:** A interseção entre as regras de reconhecimento e o ativismo judicial envolve um debate fundamental sobre os limites do papel do poder judiciário como ‘Guardião da Constituição’. Esse debate questiona até que ponto os tribunais devem exercer um papel ativo na interpretação da Constituição e na defesa dos direitos fundamentais, uma vez que o pano de fundo dessas interpretações é a moralidade. A análise dessas questões tem implicações profundas para o equilíbrio democrático, destacando a importância de estabelecer parâmetros que permitam o exercício responsável do ativismo judicial. Os resultados desse estudo enfatizam a necessidade de equilibrar a independência judicial com a preservação das competências de outros poderes do Estado, observando o papel que a linguagem desempenha nessa relação. **Considerações finais:** Em um cenário de constante atrito político, a delimitação cuidadosa dos poderes e a responsabilidade do judiciário como ‘Guardião da Constituição’ é essencial para assegurar a efetividade das instituições democráticas e a proteção dos direitos dos cidadãos. Por isso, o limite da interpretação não é restrito ao papel da linguagem, mas ao arcabouço de ideias que governam a atividade judiciária como uma atividade política.

Palavras-chave: Poder discricionário; Ativismo judicial; Regras de reconhecimento; Filosofia do direito; Herbert Hart.

Vídeo: <https://youtu.be/3DqVzREjODU?si=DnfKWqe1hUu-rVGp>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O PORTUGUÊS COMO LÍNGUA DE ACOLHIMENTO - DESAFIOS CULTURAIS E METODOLÓGICOS ENCONTRADOS POR PROFESSORES DE PORTUGUÊS COMO LÍNGUA ESTRANGEIRA: UM ESTUDO DE CASO

NUNES, Maria Teresa Correa ¹; MIYAKI, Cristina Yukie ²

RESUMO

Introdução: Os estudos sobre o ensino de Português como Língua Estrangeira têm se ampliado nos últimos anos, por sua relevância social, linguística e cultural. **Objetivos:** A pesquisa a seguir apresenta como objetivo central contribuir com o ensino de PLE, a partir da pesquisa, mapeamento e análise de dados da sala de aula de língua portuguesa para imigrantes; analisar e descrever a prática em sala de aula com olhar crítico a fim de aprimorar a pesquisa e promover novas abordagens; mapear e descrever estratégias didáticas que auxiliarão na expansão da habilidade comunicativa do estudante em contextos sociais variados da Língua Portuguesa. **Materiais e métodos:** Pensando nisso, os autores Edleise Mendes (2011), Paraquett (2011) e Cunha (2011) contribuíram para esclarecer conceitos como a maneira que a língua-cultura está presente em sala, a forma de que aprender um idioma vai além de normas gramaticais, especialmente em estratégias usadas para o ensino de PLE (Português como Língua Estrangeira), em que a língua estrangeira deveria ser estudada como um objeto sociocultural. **Resultados:** Além disso, essas concepções auxiliaram na análise dos resultados do questionário aplicado às turmas e professores do curso de PLE, do programa Lampedusa, promovido pelo PUC Idiomas e a estudantes migrantes do Colégio Costa Viana e TECPUC. **Considerações finais:** Diante dos resultados da pesquisa com os alunos e professores, a análise dos tais dados confirmou a presença de desafios culturais e metodológicos em uma turma onde os alunos têm nacionalidades diferentes e consequentemente, línguas maternas que se distinguem entre si.

Palavras-chave: PLE (Português como Língua Estrangeira); Língua-Cultura; Concepção interacionista; Desafios Metodológicos; Sala de aula plurilíngue.

Vídeo: <https://youtu.be/GiD5pScwQJk>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O ENSINO DE LÍNGUA PORTUGUESA COMO PLE (PORTUGUÊS COMO LÍNGUA ESTRANGEIRA) EM UM AMBIENTE MULTICULTURAL: UM ESTUDO DE CASO

SILVA, Anne Gabriele Coutinho Da ¹; MIYAKI, Cristina Yukie ²

RESUMO

Introdução: Esta pesquisa aborda o ensino de Português como Língua Estrangeira/Adicional em ambientes multiculturais. **Objetivos:** Tem como objetivo a compreensão e mapeamento de práticas no processo de aprendizagem, da mesma forma a percepção do professor em relação ao ensino de Português como Língua Estrangeira (PLE) para o ensino a migrantes matriculados na educação básica em nível de Ensino Médio, assim como, sua harmonia com documentos oficiais, conforme a BNCC (Base Nacional Comum Curricular), o PNE (Plano Nacional de Educação), a LDB (Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional) e o CREP (Currículo da Rede Estadual Paranaense). **Materiais e métodos:** À vista disso, autores como Edleise Mendes (2011), José Carlos Chaves da Cunha (2011) e Marcia Paraquett (2011) foram utilizados para ponderar sobre a relação entre língua-cultura, com ênfase no interculturalismo e principalmente, para auxiliar na averiguação do questionário aplicado às turmas de alunos migrantes e aos professores do curso de PLE do Programa Lampedusa, do Colégio Estadual Costa Viana e do TECPUC, baseados nos objetivos do plano de pesquisa. A metodologia e os recursos utilizados foram a análise de conteúdo, proposta por Bardin (2016), junto à elaboração de um questionário, a observação e o reconhecimento de metodologias de ensino na sala de aula conforme documentos oficiais, assim como ações governamentais que visam garantir a educação de PLE. **Resultados:** Em consequência do número cada vez maior de migrantes no Brasil, se faz necessária uma revisão no currículo de PLE dispondo-se de salas de aulas multiculturais, com a valorização da identidade e pertencimento do estudante estrangeiro na aprendizagem da língua portuguesa, relembrando o conceito de língua-cultura. **Considerações finais:** Os resultados obtidos foram consequentes da análise das respostas dos questionários.

Palavras-chave: Português como língua estrangeira; Sala de aula plurilíngue; Interculturalidade e Ensino multicultural; Língua-cultura; Prática discente e docente.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=TNJ7e5yZNbA>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

LIMITES E POTENCIALIDADES DO ZONEAMENTO NO ORDENAMENTO DA OCUPAÇÃO URBANA: INVESTIGAÇÃO DE DENSIDADES NO SETOR ESTRUTURAL LESTE DE CURITIBA, PR

MIRANDA, Sabrina Silva Gomes De ¹; NASCIMENTO NETO, Paulo ²

RESUMO

Introdução: Curitiba têm sido historicamente reconhecida por seu modelo de planejamento urbano iniciado na segunda metade do século XX, utilizando-se do zoneamento para garantir a efetivação dos eixos estruturais, nos quais congrega-se uso do solo intensivo, oferta de transporte público de alta capacidade e sistema viário compatível. Dentro dessa perspectiva, observa-se que após quase sessenta anos do Plano Preliminar de Urbanismo, cada um destes eixos apresentou processos específicos de consolidação, carecendo de maiores pesquisas de diagnóstico pormenorizado. **Objetivos:** Neste contexto, esta pesquisa tem por objetivo investigar as densidades do Eixo Estrutural Leste do município de Curitiba, PR, de forma a subsidiar discussões sobre os limites e potencialidades do zoneamento urbano de Curitiba, PR. **Materiais e métodos:** Metodologicamente, a pesquisa envolveu a coleta e tratamento de dados individualizados de 442 lotes urbanos no compartimento de estudo, a partir dos quais foram produzidos mapas temáticos especializando densidades habitacionais e comerciais, uso do solo e valor da terra. **Resultados:** Os resultados permitem compreender os padrões de uso e ocupação do solo, revelando um padrão centro – periferia que contraria os desígnios originais da proposição de tais eixos e **Considerações finais:** sugere reflexões importantes sobre a capacidade do zoneamento urbano tradicional em direcionar o crescimento urbano local.

Palavras-chave: Curitiba, PR; Zoneamento; Eixo estrutural.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=dnAhyhj_NaE

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

LIMITES E POTENCIALIDADES DO ZONEAMENTO NO ORDENAMENTO DA OCUPAÇÃO URBANA: INVESTIGAÇÃO DE DENSIDADES NO SETOR ESTRUTURAL OESTE DE CURITIBA, PR

RIBEIRO, Laura Dalpra ¹; NASCIMENTO NETO, Paulo ²

RESUMO

Introdução: Curitiba é reconhecida como referência de cidade em diversos aspectos, com especial menção à aplicação de políticas urbana e de diversos instrumentos do Estatuto da Cidade, levando consigo o pioneirismo do inovador sistema trinarário de transporte. **Objetivos:** Dessa forma o objetivo desta pesquisa é analisar as densidades efetivadas via zoneamento urbano, utilizando como estudo de caso o Eixo Estrutural Oeste. Estabelece-se, pois, um comparativo entre a ideia inicial proposta para o eixo em contraponto a realidade atual apresentada após quase seis décadas de sua concepção. **Materiais e métodos:** Metodologicamente a pesquisa foi dividida em três etapas, sendo a primeira direcionada ao aprofundamento teórico e metodológico, seguido da busca e consolidação dos dados necessários para identificação do panorama atual em termos do uso e ocupação do solo e valor da terra se forma a chegar-se na última etapa, concentrada na triangulação dos dados espacializados. **Resultados:** Ao final realizam-se análises dos resultados, a partir dos quase é possível identificar uma adequada consolidação do eixo estrutural oeste de Curitiba, PR, **Considerações finais:** indagando-se em que medida tal patamar decorre do sucesso do zoneamento em si ou é decorrente do elevado interesse do mercado imobiliário na região do Bigorriho, lindeira ao Bairro Batel.

Palavras-chave: Zoneamento; Planejamento urbano; Curitiba, PR; Eixo estrutural.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=cQZNTD0JImc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

Sessão e-Pôster



PESQUISA E SUSTENTABILIDADE

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS DE QUEIJOS ARTESANAIS PARANAENSES COMERCIALIZADOS NA CIDADE DE CURITIBA, PR

CAMPOS, Matheus Freitas De ¹; RAPACCI, Marcia ²

RESUMO

Introdução: A produção de queijo artesanal no Brasil, segundo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (Meneses, 2006) teve início em meados do século XVIII, em Minas Gerais, com a chegada de europeus. No país todo, a produção desse item cresceu e diversificou, se tornando um produto de expressão cultural das regiões brasileiras, e de grande importância econômica e social. Configura-se produto artesanal o alimento produzido utilizando algum nível de processamento, feito em menor escala, na maior parte utilizando de produtos naturais, realizado em propriedades rurais, de modo artesanal, e passado por gerações. **Objetivos:** O objetivo deste projeto de pesquisa foi avaliar as características físicas e químicas de queijos artesanais produzidos por três produtores paranaenses, que comercializam seus queijos em lojas do Mercado Municipal de Curitiba, PR. **Materiais e métodos:** Os queijos analisados pertencem aos municípios de Castro, PR, (A), de Paula Freitas, PR (B) e de Prudentópolis, PR (C). Eles foram coletados entre os meses de abril e junho de 2023, com tempo de maturação entre 10 a 20 dias. Eles foram analisados quanto ao pH, atividade de água, umidade na casca e no miolo e quanto aos teores de proteína e gordura no miolo. As análises físicas e químicas foram realizadas em triplicada empregando-se metodologias recomendadas pelo Instituto Adolfo Lutz (2005). **Resultados:** O pH da casca dos queijos de Castro, PR (A) apresentaram valores que variaram de 5,5 a 6,0 e valores que variaram de 5,2 a 5,8 no miolo. A atividade de água variou de 0,921 a 0,944 na casca, enquanto no miolo ela variou de 0,933 a 0,945. A umidade variou de 35 a 50 (g/100g) na casca e de 46 a 52 (g/100g) no miolo. O pH da casca dos queijos do produtor de Paula Freitas (B) variou de 5,5 a 5,9 e enquanto o pH do miolo variou de 5,4 a 5,7. A atividade de água da casca desses queijos variou de 0,937 a 0,939, enquanto no miolo variou de 0,933 a 0,939. A umidade da casca variou de 31 a 38 (g/100g) e do miolo de 45 a 48g/100g. Os queijos do produtor de Prudentópolis, PR (C), apresentaram valores de pH que variam de 5,7 a 6,1 na casca e de 5,6 e 5,8 no miolo, enquanto a atividade de água variou de 0,919 a 0,934 na casca e 0,933 a 0,939 no miolo. Os valores de umidade da casca variaram de 35 a 42 (g/100g) e do miolo de 44 a 46 (g/100g). Os resultados físico-químicos obtidos nos queijos, indicam que é necessária uma maior padronização do processo de fabricação e da etapa de maturação, especialmente no queijo do produtor de Castro, PR (A). **Considerações finais:** Os resultados obtidos neste projeto de pesquisa servirão de subsídio para orientar os três produtores, com relação à importância da implantação das Boas Práticas e da padronização das características físicas e químicas, afim de obter queijos artesanais paranaenses de qualidade e seguros.

Palavras-chave: Queijo artesanal; Queijo colonial; *Escherichia coli*; *Salmonella ssp*; Análise microbiológica.

Vídeo: https://youtu.be/xWR1XLBKrQE?si=d-kBh2JQzB1_vZPL

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS E SENSORIAIS DO QUEIJO SAINT MARCELLIN - PLANO 1

CARVALHO, Maria Vitoria Salles ¹; RAPACCI, Marcia ²

RESUMO

Introdução: O queijo Saint-Marcellin é de origem francesa, produzido com leite de vaca no departamento de Isère, que pertence à região Auvergne-Rhône-Alpes, França. Este queijo apresenta textura mole, aveludada, muito cremosa, coloração amarela esbranquiçada e com casca levemente enrugada, recoberta por mofos. No Brasil, esse queijo é produzido por duas queijarias, uma localizada em Minas Gerais e outra em Santa Catarina. No entanto, os queijos produzidos por estas empresas apresentam características sensoriais diferentes do queijo produzido na França, devido à composição do leite, o processo de fabricação, culturas empregadas e condições de maturação. **Objetivos:** O objetivo desta pesquisa foi avaliar as características físicas e químicas do queijo tipo Saint Marcellin nos tempos 1, 7, 14, 21 e 28 dias de maturação. **Materiais e métodos:** Os queijos tipo Saint Marcellin foram produzidos na Usina Piloto da PUCPR utilizando leite de vaca fornecido pela Fazenda Gralha Azul (FEGA). A fabricação do queijo tipo Saint Marcellin obedeceu ao protocolo descrito no Cahier des charges de la dénomination Saint-Marcellin (France, 2014) com a tecnologia desenvolvida no projeto de iniciação científica PIBITI 2021-2022 para adaptação do protocolo às condições paranaenses. Os queijos foram analisados quanto ao pH, atividade de água, umidade na casca e no miolo nos tempos 1, 7, 14, 21 e 28 dias de maturação e aos teores de proteína e gordura com 28º dia de fabricação. As análises físicas e químicas foram realizadas em triplicada empregando-se metodologias recomendadas pelo Instituto Adolfo Lutz (2005). **Resultados:** Os queijos apresentaram superfície recoberta de mofos brancos com 7 dias de maturação. Analisando a evolução do pH durante o tempo de maturação, verificou-se um aumento do pH da casca (5,15 a 7,34) e do miolo (5,01 a 6,11) do primeiro processamento e um aumento do pH da casca (5,20 a 6,98) e do miolo (5,13 a 6,11) do segundo processamento, devido à formação de compostos nitrogenados alcalinos e ao catabolismo do ácido láctico. Analisando a umidade dos queijos, pode-se verificar que a umidade da casca apresentou valores levemente superiores aos do miolo. Este fato ocorreu tanto no primeiro como no segundo processamento. Esse fato pode ser explicado pela condensação do vapor d'água que ocorre na câmara de maturação dos queijos. No entanto, os queijos tipo Saint Marcellin apresentaram valores de umidade dentro dos limites estabelecidos pelo protocolo francês (60%), teores de proteínas ($18,24 \pm 1,19\text{g}/100\text{g}$) muito similares aos valores da marca comercial ($19,99 \pm 0,67\text{g}/100\text{g}$) e teores de gordura ($29,28 \pm 0,50\text{g}/100\text{g}$) muito superiores aos da marca comercial ($19,13 \pm 1,87\text{g}/100\text{g}$). **Considerações finais:** Neste projeto de pesquisa foi possível produzir queijo tipo Saint Marcellin maturado com *Penicillium candidum* e *Geotrichum Candidum* com leite da Fazenda Gralha Azul da PUCPR com características físicas e químicas similares às estabelecidas no protocolo francês.

Palavras-chave: Queijo Saint Marcellin; *Geotrichum candidum*; *Penicillium candidum*; Maturação; Determinações analíticas.

Vídeo: <https://youtu.be/C3EzNLpM1gE>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PROSPECÇÃO, SELEÇÃO E AVALIAÇÃO DE CÃES COM SUSPEITA DE MASTOCITOMA CUTÂNEO

SILVEIRA, Emanuele ¹; SANTOS, Camila Cândida Dos ³; BRANDÃO, Lavinia Gueller ³; ENGRACIA FILHO, Jair Rodini ²

RESUMO

Introdução: A incidência de neoplasias tem sido comumente vista na rotina clínica de pequenos animais, sendo uma das principais causas de morbidade e mortalidade. O mastocitoma é a neoplasia cutânea de maior ocorrência na espécie canina, possui apresentação clínica variável com possibilidade de metástase e ocorrência de síndromes paraneoplásicas. O tratamento de escolha é retirada cirúrgica associada a quimioterapia, dentre elas os corticoides e os inibidores de COX-2, como o firocoxibe. **Objetivos:** Este estudo teve como objetivo compreender e atuar na prospecção, seleção e avaliação de cães portadores de mastocitoma cutâneo atendidos na CVE-PUCPR e avaliar o efeito do Firocoxib como tratamento de cães diagnosticados com mastocitoma. **Materiais e métodos:** Foram atendidos e acompanhados 26 pacientes caninos durante 14 dias com um protocolo de tratamento com Firocoxib ou de prednisona. Os animais foram avaliados semanalmente a fim de acompanhar a evolução da neoplasia com a medicação. Os tumores foram medidos e comparados semanalmente para obter o resultado final da pesquisa. No 14º dia, os pacientes foram submetidos ao procedimento cirúrgico de exérese total da neoplasia. **Resultados:** Todos os pacientes da pesquisa foram diagnosticados com mastocitoma, sendo 93,75% dos participantes idosos e 6,25% jovens, sendo 9,43 anos a idade média dos indivíduos participantes. Da totalidade, 43,75% eram SRD, 25% eram Golden Retriever, 18,75% eram Chihuahua, 6,25% eram Pastor Alemão e 6,25% eram Buldogue Inglês. Não houve redução significativa nos pacientes apenas com 7 dias de tratamento. Com 14 dias de administração de Firocoxib, houve redução maior que 30% em 2 pacientes (12,5%), e o restante (87,5%) apresentou estabilidade tumoral, com redução de menos de 30%. **Considerações finais:** Este trabalho demonstrou que o Firocoxib não ocasiona efeitos colaterais em pacientes tratados com o protocolo proposto e que apresenta bom efeito citorredutor de mastocitomas.

Palavras-chave: Mastocitoma; Histopatologia; Caninos; Neoplasia.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=NI8C0wSWG9c>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE EXTRATOS DE PRÓPOLIS DE ABELHAS NATIVAS SEM FERRÃO FRENTE AO MICRORGANISMO *ESCHERICHIA COLI*

ORTELLADO, Isadora Ceccatto ¹; MACEDO, Renata Erlund Freitas De ³; ROSSA, Luciane Sílvia ²

RESUMO

Introdução: A própolis é um produto resinoso de complexa e ampla composição coletado e produzido pelas abelhas. O seu uso é tradicionalmente conhecido, principalmente, devido às propriedades antimicrobianas para tratamento de enfermidades. Nos últimos anos, as própolis de abelhas sem ferrão têm sido mais estudadas quanto ao seu potencial antimicrobiano, especialmente, em razão do grande número de espécies de abelhas que estão sendo catalogadas e do interesse em descobrir novos compostos, advindos de diversificadas amostras de própolis, para serem utilizados como substâncias antimicrobianas, os quais poderão ser adicionados na formulação de diversos produtos, como os fármacos, cosméticos e, principalmente, os alimentos. **Objetivos:** À vista disso, o presente estudo teve o objetivo de analisar a atividade antimicrobiana de cinco amostras de própolis/geoprópolis de abelhas sem ferrão das seguintes espécies: *Melipona bicolor*, *Melipona marginata*, *Melipona quadrifasciata*, *Plebeia emerina* e *Scaptotrigona bipunctata*, popularmente conhecidas como Guaraipo, Manduri, Mandaçaia, Mirim e Tubuna, respectivamente, coletadas na região metropolitana de Curitiba, PR. **Materiais e métodos:** O microrganismo desafiado foi a bactéria *Escherichia coli* ATCC 8739. A atividade antimicrobiana foi realizada pelo método da microdiluição seriada em caldo para obtenção da Concentração Inibitória Mínima (CIM), utilizando o cloreto de 2,3,5 trifeniltetrazólio (TTC) como revelador indicativo de crescimento microbiano. **Resultados:** As amostras da *Melipona marginata* e *Plebeia emerina* apresentaram os melhores resultados, com CIM de 1.250 µg/mL. No entanto, valores de CIM acima de 1.000 µg/mL não são considerados efetivos. **Considerações finais:** Dessa forma, as cinco amostras de própolis/geoprópolis não foram eficazes na inibição microbiana da *E. coli* 8739, sendo necessário avaliação de amostras de diferentes espécies de abelhas contra este microrganismo.

Palavras-chave: Própolis; Geoprópolis; Meliponíneos; Bactéria patogênica; Produtos alimentícios.

Vídeo: https://youtu.be/WLzYb_xG90E

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

COMPARAÇÃO DO EFEITO DO TREINAMENTO ESPORTIVO SOBRE A POTÊNCIA MUSCULAR (TESTE RAST) ENTRE AS DIFERENTES MODALIDADES ESPORTIVAS

MADRUGA, Thais Moreno ¹; POLONIO, Arthur Cezar Zoghbi ³; URBINATI, Keith Mary De Souza Sato ²

RESUMO

Introdução: O desenvolvimento de potência muscular é fundamental para o desempenho em esportes intermitentes. Logo, desenvolver e compreender protocolos que controlem esta variável, pode ser importante fator para o sucesso esportivo nestas modalidades. O desenvolvimento de um software de medida de potência muscular gera menor erro e maior precisão de medida. **Objetivos:** O objetivo do trabalho foi compreender o efeito do treinamento físico sobre a potência muscular de atletas universitários de diferentes modalidades (futsal, basquete, handebol, vôlei), sendo essa, obtida por meio do teste RAST (Running Anaerobic Sprint Test); bem como desenvolver e aplicar um programa na plataforma SCRATCH para coletar e analisar em tempo real a potência e índice de fadiga nos esportes. **Materiais e métodos:** Os procedimentos metodológicos foram divididos em dois momentos: (1) Coleta de dados dos atletas universitários da PUCPR em 2022; (2) Construção em ambiente Scratch de programa para a coleta de dados e cálculo em tempo real do RAST. Para o momento (1) foram avaliados 50 atletas universitários, 10 atletas de cada modalidade (futsal, basquete, handebol, vôlei). Foi aplicado o teste RAST, que consiste em 6 corridas de 35 metros com velocidade máxima e intervalo de 10 segundos entre as corridas. A distância de 35 metros será medida com auxílio de uma trena e demarcada com cones. Para a cronometragem foi utilizado conjunto de células fotoelétricas da marca CEFISE (modelo SPEED TEST STD). Para o segundo momento, foi desenvolvido um software em ambiente Scrapthch para a coleta do teste RAST. **Resultados:** Para o momento 1, coleta de dados em atletas universitários observou-se maiores indicadores de potencia para o sexo masculino do que o sexo feminino em todas as modalidades esportivas avaliadas. As modalidades com maior desenvolvimento de potência foram: basquete e futsal. Ao implementar o software para coleta do teste RAST, desenvolvido em ambiente SCRAPTCH, houve adequada similaridade entre os valores coletados. **Considerações finais:** Adequado treinamento de potência muscular eleva os valores avaliativos, especialmente em atletas do sexo masculino e nas modalidades basquete e futsal. O software desenvolvido para medida de teste RAST mostrou ser adequado para a avaliação destes atletas.

Palavras-chave: Potência muscular; Esporte; Desenvolvimento de software.

Vídeo: https://youtu.be/jqX1EKuDr_A

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CARACTERÍSTICAS DA GESTANTE ASSOCIADAS À PREMATURIDADE

SILVA, Milena Luiza Borges Da ¹; CARVALHO, Deborah Ribeiro ²

RESUMO

Introdução: A prematuridade é considerada a primeira causa de mortalidade em crianças menores de cinco anos no mundo, o que corresponde a aproximadamente um milhão de óbitos em 2015. Considera-se prematuro quando o nascimento ocorre antes de 37 semanas de gestação e classifica-se como prematuros extremos nascidos com menos de 28 semanas de gestação, muito prematuros nascidos entre 28 e 32 semanas e prematuros moderados e tardios nascidos 32 a 37 semanas. **Objetivos:** Levantar fatores associados à prematuridade a partir de artigos científicos. **Materiais e métodos:** Foi realizada uma revisão da literatura (não sistemática), a partir da seguinte expressão de busca (prematurity OR prematureness OR prematuridade). Foram extraídas as seguintes características: referência bibliográfica, local e características da gestante. **Resultados:** Entre os artigos que retornaram a partir da aplicação da expressão de busca destacam-se textos que discutem os impactos de nascimento prematuro no âmbito da família; as consequências vivenciadas pelos prematuros ao longo da vida; a relação do parto prematuro e o vínculo mãe-bebê. Em relação aos artigos que apresentam características da gestante associadas à prematuridade, resultaram 7 artigos e um protocolo adotado pela Secretaria Municipal de Saúde de Curitiba, PR. Entre as características destacam-se idade, número de consultas, filho anterior prematuro, violência durante a gestação, escolaridade, renda, presença de doenças. Em relação aos fatores associados a prematuridade de bebês em Curitiba a partir dos dados do SINASC, podemos destacar algumas variáveis: CONSPRENAT (Número de consultas pré-natal), STTRABPART (Trabalho de parto induzido), GRAVIDEZ (Tipo de gravidez. 1 – única; 2- dupla; 3 – tripla; 9 - Ignorado), IDADEMAE (Idade da mãe) e CONSULTAS (Núm. de consultas pré-natal – categorizada - 1- Nenhuma; 2 – de 1 a 3; 3- de 4 a 6; 4 – 7 e mais; 9 - ignorado). **Considerações finais:** O que é percebido para Curitiba, é a intersecção entre os fatores encontrados a partir da literatura comparado com os resultados encontrados a partir do SINASC. Vale também um olhar atento não apenas quanto aos fatores que estão relacionados à prematuridade, mas também os desafios vivenciados pelas famílias a partir do nascimento de um bebê prematuro.

Palavras-chave: Saúde materno-infantil; Atenção primária em saúde; Revisão da literatura; Sistema de informação em saúde; Prevenção em saúde.

Vídeo: <https://youtu.be/3KEbBBRZJvw?feature=shared>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

MÉTODOS USADOS PARA AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA DE PESSOAS COM DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS

JULIAO, Lais Iachitzki ¹; SOUZA, Isabella Regina De ³; HINO, Adriano Akira Ferreira ²

RESUMO

Introdução: As doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) são caracterizadas por agravos com um longo período de evolução. No Brasil, a grande quantidade de pessoas que possuem DCNT se tornou um problema para o sistema de saúde. Deste modo, pesquisadores indicam que a prática de atividade física (AF) nos níveis recomendados e alimentação adequada, atuam diretamente na prevenção das DCNT's, mas os métodos que avaliam o nível de AF dessa população ainda é muito escasso. **Objetivos:** Descrever os métodos utilizados para avaliação da atividade física em pessoas com doenças crônicas não transmissíveis. **Materiais e métodos:** Em dezembro de 2021, foi conduzida uma revisão sistemática, com buscas em nove base de dados eletrônicas. Procurou-se por estudos observacionais originais desenvolvidos no Brasil, que envolvessem amostras de adultos e/ou idosos, investigando associações dos correlatos da AF em pessoas com DCNT. Foram realizadas três etapas de extração, 1) Característica dos artigos, como local do estudo, o ano de coleta de dados e dados das amostras; 2) Características do desfecho, como ponto de corte, instrumento para avaliar e análises usadas; 3) Características das associações, como, direção da associação e valor p de tendência. Foram selecionados apenas artigos com DCNT. **Resultados:** Dos 6.937 estudos iniciais, 9 analisaram pessoas com DCNT. 8 estudos utilizaram questionário para avaliar AF, porém os modelos a maioria foram desenvolvidos pelos autores, 2 IPAQ, 2 HPAQ e um artigo usou pedômetro. A maioria dos artigos contou com delineamento transversal 100%. Os pontos de corte variaram de 0min a >180 min de AF por semana, 7 estudos foram de amostra não probabilística. **Considerações finais:** O número de estudos que avaliam AF em pessoas com DCNT é muito baixo, precisando de mais estudos sobre essa população. Algumas melhorias podem ser destacadas como, na obtenção dos resultados em relação à atividade física em pessoas com DCNT incluem o uso de métodos objetivos em combinação com os subjetivos. Importante também a padronização dos pontos de corte e escalas de medida, pois os estudos encontrados e avaliados nesta revisão, mostra que além dos questionários serem diferentes, as escalas e ponto de corte são diversos, assim, os estudos devem especificar o tipo de atividade física praticada pelos participantes, permitindo uma análise mais detalhada dos benefícios de cada tipo de atividade para a saúde das pessoas com DCNT, e a utilização de amostras representativas. A diversidade de resultados encontrados reflete na complexidade e a importância de se entender a prática de atividade física em diferentes pessoas com DCNTs.

Palavras-chave: Métodos de avaliação; Atividade física; Doenças crônicas não transmissíveis; Adultos; Idosos.

Vídeo: <https://youtu.be/5fq5XPzJ9wE?si=AW0W4OSCG9Sg6hOB>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CORRELAÇÃO ENTRE O DESBALANÇO DA INGESTÃO DE ÁCIDOS GRAXOS ÔMEGA-3 E ÔMEGA-6 E O DESENVOLVIMENTO DE DOENÇAS CRÔNICAS – O QUE A LITERATURA NOS DIZ?

BORGES, Mariana Cordeiro ¹; OLIVEIRA, Gabriel Egydio Danchura De ³; MARTINS, Murilo Szipak ³; CAMPELO, Patricia Maria Stuelp ²

RESUMO

Introdução: O presente projeto faz parte de um projeto maior que visa investigar os hábitos alimentares e seu impacto na saúde da população de Curitiba, PR. Inicialmente, realizou-se uma revisão da literatura que destacou a importância dos ácidos graxos ômega-3 e ômega-6 na dieta para a prevenção de doenças cardiovasculares. Estudos apontam que o consumo insuficiente de ômega-3 e o excesso de ômega-6 podem aumentar o risco de desenvolvimento de doenças cardiovasculares, como aterosclerose, infarto do miocárdio e acidente vascular cerebral. A revisão abordou ainda a necessidade de uma dieta equilibrada entre esses ácidos graxos para proteger a saúde cardiovascular. **Objetivos:** Realizar uma revisão de literatura correlacionando o desbalanço da ingestão dos ácidos graxos ômega-3 e ômega-6 e o surgimento de doenças crônicas. Colaborar com o projeto de pesquisa da graduação sobre a avaliação dos hábitos e a alimentação da população de Curitiba, PR e região metropolitana e sua correlação com doenças crônicas como obesidade, hipertensão, dislipidemia, diabetes nessa população. **Materiais e métodos:** A revisão de literatura foi feita nos bancos de dados: PubMed, Connected Papers e Google acadêmico. Para o encontro de artigos do tema desejado foram utilizadas as palavras-chaves: ômega-3 e ômega-6, doenças crônicas (chronic disease), alimentação (diet). Já para a base Connected Papers foram utilizados artigos já encontrados nas plataformas anteriores para encontrar novos artigos semelhantes. Os dados do questionário foram planilhados em Excel®. Também foi realizada uma verificação da quantidade de n-6 e n-3 presentes nos alimentos mais citados pelos respondentes da pesquisa. **Resultados:** Mais da metade dos entrevistados não consome leite e seus derivados. Quanto às proteínas, a maioria as consome regularmente, mas o consumo de peixe ainda é baixo, com a maioria relatando apenas 2 a 4 vezes por mês. Esse dado é relevante, considerando-se que o peixe é uma fonte importante de ômega-3, fundamental para a saúde cardiovascular. Além disso, identificou-se um alto consumo de óleos, como o azeite, margarina e manteiga, por uma grande parcela dos entrevistados, em frequência superior a 3 vezes na semana. Dessa forma foi evidenciado um desequilíbrio na proporção entre ômega-6 e ômega-3 na dieta desta população na razão de 10,5:1. No que se refere a doenças e medicações, a maioria dos participantes afirmou não possuir ou fazer controle de alguma condição específica, o que pode ser um indicativo positivo para a saúde dessa população. Porém, devido ao baixo número de participantes, não foi possível verificar uma correlação entre o desbalanço no consumo de ômega-6 e ômega-3 e o desenvolvimento de doenças crônicas. **Considerações finais:** Essa pesquisa oferece uma base científica essencial para direcionar intervenções nutricionais eficazes que visem a prevenção de doenças cardiovasculares em Curitiba, PR. No entanto, mais estudos são necessários para aprofundar o conhecimento sobre o tema e possibilitar uma melhor compreensão dos padrões alimentares e seus impactos na saúde dessa população.

Palavras-chave: Ácido graxo ômega-3; Ácido graxo ômega-6; Hábitos alimentares; Doenças cardiovasculares; Curitiba, PR.

Vídeo: <https://youtu.be/vJyFjxEZgUk>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A JORNADA DO PACIENTE ANTE O DIAGNÓSTICO E MANEJO DE UVEÍTE NÃO INFECCIOSA PELO OLHAR DO PACIENTE

MONTEIRO, Cecilia De Oliveira ¹; MOMOLI, Julia ³; SAKATA, Viviane Mayumi ³; VINHOLI, Giovanna ³; MARTIN, Patricia ²

RESUMO

Introdução: Uveíte é uma inflamação na região da úvea, área do olho composta pela íris, corpo ciliar e coróide. Entre as causas destacam-se as doenças reumatológicas. Quando o diagnóstico e tratamento não são realizados precocemente, ocorrem complicações como catarata, glaucoma, descolamento de retina, atrofia do disco óptico e perda parcial ou total da visão, com importante impacto na qualidade de vida dos pacientes. Tendo em vista as possíveis etiologias é necessário que exista um trabalho interdisciplinar entre médicos oftalmologistas e reumatologistas, com o objetivo de, não somente diagnosticar o paciente, mas também lhe entregar o melhor tratamento possível. Desta forma, faz-se necessário conhecer a jornada do paciente desde o início dos sintomas até o diagnóstico e instituição do tratamento, a fim de propor medidas de educação continuada para médicos, pacientes e familiares. **Objetivos:** Descrever as percepções do paciente com uveíte não infecciosa frente ao atendimento médico desde o início dos sintomas até a obtenção do diagnóstico e tratamento da doença. **Materiais e métodos:** Trata-se de um estudo observacional transversal, do tipo quanti/qualitativo. Os pacientes, recrutados pela metodologia de bola de neve, receberam um link por meio das redes sociais (Facebook, Whatsapp e Instagram) com um questionário contendo perguntas fechadas e abertas abordando sintomas, conhecimento sobre o diagnóstico, tratamento, tempo e percepções entre o primeiro sintomas e início do tratamento, estimativa do número de exames e consultas médicas realizadas, percepções sobre o atendimento, comunicação entre os profissionais envolvidos sobre a jornada e sobre o impacto da doença. Para a análise qualitativa, utilizou-se a metodologia de análise do conteúdo das narrativas dos pacientes. **Resultados:** 22 pacientes concordaram em participar da pesquisa, sendo 15 mulheres (71,4%) com mediana de idade = 37,5 anos e ensino superior completo (n=6, 23,6%) ou pós-graduação (n=4, 19%) com acesso ao sistema suplementar de saúde (n=11, 52,4%). A mediana de tempo entre o início dos sintomas e diagnóstico/início do tratamento foi de 3 meses, variando de 0 a 24 meses. A maioria dos pacientes necessitou de consultas em pronto socorro (n=14, 66,7%) e necessitou de uma média de 35 exames e 5 especialistas diferentes até a obtenção do diagnóstico. Quanto ao tipo e etiologia de uveíte, 38,1% (n=8) e 42,9%(n=9) dos respondedores não souberam explicar. Entretanto, dentre aqueles que tinham tal conhecimento, observou-se maior prevalência de uveíte anterior (n=8, 38,1%) relacionada a espondilite anquilosante (n=6, 28,5%). Quanto ao prognóstico, 5 pacientes apresentaram perda total (n=1) ou parcial de visão (n=4). A análise do conteúdo das narrativas dos pacientes mostrou como principais temas emergentes: medo e apreensão, necessidade de maior clareza nas explicações e de empatia e dedicação. **Considerações finais:** nesta amostra de pacientes com alta escolaridade, acesso ao sistema de saúde suplementar, observou-se uma jornada relativamente curta entre o início do quadro e o começo do tratamento. Ainda assim, observou-se medo e apreensão, o que pode ser decorrente da perda de visão, falta de clareza na comunicação, sendo necessário empatia e investigação criteriosa das uveítes.

Palavras-chave: Uveíte; Qualidade de vida; Reumatologia; Oftalmologia.

Vídeo: https://youtu.be/xdDJRp_wal#SEMIC2023PUCPR

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PREVALÊNCIA DE DEFICIÊNCIA DE FERRO EM PACIENTES COM ARTRITE REUMATÓIDE EM HOSPITAL DE CURITIBA, PR

DEMBISKI, Julia De Melo ¹; WALLIM, Liz Ribeiro ²

RESUMO

Introdução: A ferropenia é a deficiência nutricional mais prevalente na atualidade. Esse estudo abrange a deficiência de ferro sem anemia (DFSAs), o qual acomete duas vezes mais indivíduos do que a doença em si já estabelecida. A DFSA refere-se às baixas reservas de ferro que não atendem a necessidade do corpo, ao mesmo tempo que a hemoglobina não atinge valores abaixo de seu corte: 130g/L para homens e 120g/L para mulheres. A DF habitualmente acontece de maneira gradual e não causa sintomas evidentes por isso o difícil rastreamento. É necessária realização de testes para estabelecer diagnóstico que incluem hemoglobina, ferro sérico, ferritina e saturação de transferrina. **Objetivos:** O objetivo desse estudo é determinar a prevalência da ferropenia em pacientes sem anemia e analisar a relação com a presença de queixa de fadiga. **Materiais e métodos:** Foram avaliados 42 pacientes de uma clínica médica particular de Curitiba, PR (Centro de Check Up de Curitiba) com base em seus exames de sangue, o qual constam dosagem de ferro sérico, ferritina, IST, TSH, dosagem de creatina. Além disso, foi aplicado o escore FACIT- F, com o objetivo de analisar a fadiga de cada paciente. O questionário foi aplicado pessoalmente. Foram excluídos pacientes portadores de hipotireoidismo descompensado, insuficiência renal crônica e insuficiência cardíaca para que não houvesse interferência nos dados. **Resultados:** A análise estatística dos dados constatou que não houve correlação significativa entre ferropenia e a fadiga. Verificou-se correlação, embora fraca, significativa entre a maior presença de fadiga e a idade avançada. Não houve diferença estatística entre a presença de fadiga pelo score FACIT e demais exames avaliados. Indivíduos com ausência de transtornos de humor são significativamente menos fadigados que os demais. **Considerações finais:** O sintoma de fadiga pode ser desencadeado por diversas causas, sendo a deficiência de ferro uma delas. Esta pesquisa não demonstrou tal resultado, talvez em razão da amostra pequena. Além disso, outros fatores de confusão devem ser excluídos para uma melhor compreensão deste sintoma tão prevalente na população.

Palavras-chave: Ferropenia; Fadiga; FACIT.

Vídeo: https://youtu.be/1No7j3_RRTU

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

REVISÃO DE LITERATURA E DE PROTOCOLOS DE ATENDIMENTO PARA EMERGÊNCIAS EM SAÚDE MENTAL

SOUZA, Maria Clara Szotka De ¹; GILBER, Débora ³; MENEGATTI, Claudia Lucia ²

RESUMO

Introdução: Segundo dados da OMS em 2019, o suicídio é uma das principais causas de morte, responsável por cerca de 800,00 mortes por ano no mundo. O Brasil está entre os países de baixa e média renda onde ocorrem 77% dos suicídios mundiais. Esse projeto se refere aos atendimentos de saúde mental em hospitais gerais e nos prontos-socorros, que são mais procurados pela população para esses casos de tentativas de suicídio, requerendo cuidados específicos, ações preventivas e protocolos de manejos definidos pelo SUS na Rede de Atenção Psicossocial. **Objetivos:** O objetivo do estudo foi realizar revisão sistemática de literatura e comparar à realidade na cidade de Curitiba, PR acerca da rotina de recepção de pacientes de saúde mental atendidos em hospitais gerais em território brasileiro **Materiais e métodos:** O trabalho teve duas fases. A primeira foi de revisão sistemática de literatura sobre protocolos de recepção a vítimas de tentativa de suicídio. A segunda fase se referiu à participação em pesquisa de campo, onde foram realizadas entrevistas a profissionais de saúde sobre a recepção de vítimas de tentativa de suicídio em hospitais gerais, dentro de um projeto de PIBIC (aluna Débora Gilber). Neste PIBIC JR., a estudante realizou primeiramente um estudo teórico sobre metodologia de pesquisa. A seguir, participou em uma revisão sistemática a partir de artigos. Primeiro realizava-se uma leitura geral e depois uma leitura exploratória, levantando objetivo e critérios de inclusão estabelecidos para os artigos. A seguir, participou das transcrições e organização dos dados das entrevistas. Finalmente, organizou os dados coletados e os apresentou à orientadora. **Resultados:** A primeira atividade foi o estudo sobre como planejar e realizar uma revisão sistemática. A revisão sistemática é muito importante, principalmente em práticas clínicas onde não há muita disponibilidade de tempo, para sintetizar a literatura de determinado assunto pesquisado. Foi realizada a participação em uma revisão sistemática já mencionada. Os artigos incluídos tratavam dos fluxos de atendimento de pacientes vítimas de tentativa de hospital em hospitais gerais e os protocolos estabelecidos pela RAPS no ano de 2011, seguindo o protocolo PRISMA. A estudante realizou a leitura de 6 artigos, destes, 3 foram incluídos na seleção final da pesquisa. Na pesquisa de campo, foram realizadas transcrições de 8 entrevistas, no momento estamos realizando a análise delas no grupo de pesquisa nos dois hospitais de Curitiba, PR, contando com a participação de oito profissionais de saúde (psicólogos, enfermeiros, assistentes sociais e médicos clínicos) que ajudaram a responder a entrevista semiestruturada. **Considerações finais:** Estas tarefas, desde a primeira etapa do trabalho até à atual, foram essenciais para o desenvolvimento do aprendizado de como se realizam pesquisas científicas, levantamento de informações, revisões bibliográficas e revisões sistemáticas de literatura, metodologias de pesquisa, levantamento de dados, pesquisa de campo, entrevistas para coleta de dados e escrita de um artigo científico, que são extremamente importantes em um período de graduação e que seriam adquiridos somente depois, mas que com o projeto PIBIC Jr. já foram estudados, entendidos, compreendidos e colocados em prática desde o ensino médio.

Palavras-chave: Suicídio; Revisão sistemática; Assistência hospitalar.

Vídeo: <https://youtu.be/VqMrf8euoAA>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DIVULGAÇÃO DE RESULTADOS DE MODELOS 3D PARA ALUNOS DO ENSINO MÉDIO

ROCHA, Giovana Vila Rosa ¹; CORDEIRO, Daoana Carolaine Alka ³; NORD, Mariana ³; RIBEIRO, Izabelly Mucholowski ³; SOUZA, Mauren Abreu De ²

RESUMO

Introdução: O uso de imagens médicas é uma ferramenta muito importante na medicina diagnóstica, e por esta razão foi desenvolvida uma abordagem inovadora que integra imagens anatômicas (TC) e funcionais (termografia e cintilografia) para criação um modelo 3D detalhado. O processo envolve a segmentação das imagens de TC para a reconstrução do modelo 3D, além da incorporação das imagens térmicas em uma casca térmica. Esse modelo completo proporciona uma visualização detalhada das estruturas anatômicas e funcionais. A técnica visa melhorar a médica da fisiologia e anatomia da tireoide e região do pescoço, contribuindo para diagnósticos mais precisos e aprimorando a prática médica. **Objetivos:** Divulgar resultados do grupo de pesquisa por meio de postagens nas mídias sociais do projeto, compartilhando imagens, folders e vídeos para explicar a importância dos resultados para diagnósticos médicos. **Materiais e métodos:** Com a compreensão dos objetivos e público-alvo do projeto, foram selecionadas informações relevantes para a criação da identidade visual do projeto, através da plataforma Canva. Os conteúdos foram produzidos com base em pesquisas, e as postagens contêm legendas informativas. A divulgação em redes sociais envolve postagens frequentes, analisando métricas para melhorar o engajamento, e a análise de perfil profissional no Instagram orienta estratégias futuras, completando um ciclo estruturado de divulgação. **Resultados:** A criação bem-sucedida de logotipos, elementos gráficos, folders e vídeos para divulgação dos modelos 3D e resultados obtidos através da pesquisa no Instagram foi evidenciada. A plataforma alcançou de maneira eficaz a proposta de tornar o conteúdo mais didático e acessível, abrangendo tanto leigos quanto acadêmicos. Porém, para otimizar a disseminação e o engajamento, é necessário aprimorar a frequência das postagens e fortalecer a conexão com o público-alvo. A análise revela que a eficácia da divulgação acadêmica nas mídias sociais depende do tipo de postagem e do estágio da jornada do público. Postagens mais atrativas, como REELS, alcançam maior sucesso, e a baixa frequência de postagens afeta negativamente o engajamento e a divulgação. Ações para melhorar esses aspectos são essenciais. **Considerações finais:** A análise revela que a eficácia da divulgação acadêmica nas mídias sociais depende do tipo de postagem e do estágio da jornada do público. Postagens mais atrativas, como REELS, alcançam maior sucesso, e a baixa frequência de postagens afeta negativamente o engajamento e a divulgação. Ações para melhorar esses aspectos são essenciais.

Palavras-chave: Tireoide; Imagens médicas; Instagram; REELS; Divulgação.

Vídeo: <https://youtu.be/A2A1ScZ8T8w?si=s3OE4E520K02ueBq>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

LEVANTAMENTO E ESTRUTURAÇÃO DE DADOS SOBRE O ENSINO DE ERGONOMIA NO BRASIL: UMA CONTRIBUIÇÃO PARA O LEVANTAMENTO COLABORATIVO DE INFORMAÇÕES

BRUNS, Gabriela ¹; BITENCOURT, Rosimeire Sedrez ²

RESUMO

Introdução: Uma das formas de contribuir para a prevenção de doenças ocupacionais é por meio da aplicação da ergonomia, por ser uma disciplina científica que estuda as interações existentes entre o ser humano e o sistema de trabalho como um todo, a fim de otimizar o bem-estar humano assim como o desempenho geral do sistema. De tal maneira, é pertinente que os profissionais que possam atuar nesta prevenção tenham esta disciplina durante a sua formação. Uma das áreas que se entende poder contribuir é a área da saúde, entretanto, não foram identificados quaisquer levantamentos sobre como tem sido o ensino da ergonomia em cursos desta área. Ainda, vale ressaltar, que o setor econômico com maior número de afastamentos do trabalho é justamente o da saúde, especificamente o setor hospitalar. Saber como está ocorrendo a formação destes futuros profissionais poderá contribuir para o desenvolvimento de indicadores e ações. **Objetivos:** Portanto, o objetivo desse projeto de iniciação científica júnior é realizar um levantamento e estruturação de dados sobre como tem sido realizado o ensino da ergonomia em cursos de graduação da área da saúde no Brasil, de forma a contribuir para o desenvolvimento de indicadores que possibilitem a proposição de ações para diminuir o número de afastamentos. **Materiais e métodos:** Para tanto, realizou-se uma pesquisa de natureza básica e abordagem quali-quantitativa. Foram levantadas as disciplinas trabalhadas em cada curso, com base nos sites das instituições. Os dados coletados foram analisados e gráficos foram desenvolvidos para a melhor visualização. No escopo dessa pesquisa foram investigadas as universidades com centros de pesquisa em ergonomia nos estados de: Alagoas, Amapá, Ceará, Sergipe, Maranhão, Paraíba, Rondônia, Amazonas, Piauí, Pará, Tocantins, Roraima, Rio Grande do norte, Minas Gerais, São Paulo. Os demais estados ficaram no escopo do outro projeto de iniciação científica. **Resultados:** Ao todo foram investigadas 12.343 disciplinas integrantes das grades curriculares destes cursos. As disciplinas relacionadas com ergonomia foram divididas em 3 categorias: Disciplinas de ergonomia, disciplinas de ergonomia com outros assuntos e disciplinas correlatas. Com base nesse levantamento, do total de disciplinas investigadas apenas 1,18% são disciplinas de ergonomia, correlatas e ergonomia com outros assuntos. Entretanto, deste total 89,34% são de disciplinas que não necessariamente tratam o tema com a profundidade necessária. Enquanto o estado de São Paulo apresenta 49,1% das disciplinas relacionadas com ergonomia, há estados em que não foram identificadas nenhuma disciplina relacionada com a ergonomia em sua grade curricular. **Considerações finais:** Os resultados apontam o baixo número de disciplinas de ergonomia e correlatas na grade curricular de cursos da área da saúde, as quais poderiam contribuir com a prevenção de doenças ocupacionais. Recomenda-se o desenvolvimento de indicadores e ações no contexto da formação destes futuros profissionais de forma que se possa contribuir para diminuição dos afastamentos por doenças ocupacionais. Por fim, sugere-se que pesquisas desta natureza sejam ampliadas para outros cursos e áreas que também possam contribuir para a diminuição do número de afastamentos do trabalho em decorrência de doenças ocupacionais, até porque o preço desta ineficiência é pago também pela sociedade.

Palavras-chave: Ergonomia; Ensino; Área da saúde; ABERGO.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=ITycFAYRlf8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SCIENTIFIC COMMUNICATION OF PRE-PROCESSING TECHNIQUES IN DATA SCIENCE

ABREU, Bianca Zavadisk De ¹; RIBEIRO, Victor Henrique Alves ³; MEZA, Gilberto Reynoso ²

RESUMO

Introdução: Os avanços tecnológicos presenciados nas últimas décadas têm provocado aumentos expressivos no fluxo de dados, e na capacidade de sistemas computacionais de transportar vastas quantidades de dados, o que configura um fenômeno conhecido como Big Data. Tais mudanças influenciam diretamente no cenário de pesquisas, incentivando os cientistas a aderirem ao uso de ferramentas e algoritmos com sistemas treinados a partir de aprendizado de máquina (Machine Learning), que atendem à necessidade de aprimorar a performance na execução de uma tarefa, através de algum tipo de experiência. **Objetivos:** O projeto tem por objetivo a divulgação dos resultados das pesquisas na aplicação de técnicas de pré-processamento de dados, fundidas com ferramentas de inteligência computacional, como Machine learning, em específico nas técnicas de TimeStacking em Decision Trees, visando atender o público geral, não cientificamente alfabetizado, assim como os especialistas e pesquisadores da área. **Materiais e métodos:** o principal objeto em qual se baseou a pesquisa foi o artigo “Time Stacking Decision Tree for Oscillatory Failure Case Detection in a Flight Control System”, de autoria do professor orientador, e o grupo de pesquisa, apresentado no Congresso Mundial da IFAC – Federação Internacional de Controles Automáticos - 2023. O qual utiliza de técnicas de otimização em Machine Learning, a partir de Decision Trees de abordagem TimeStacking, aplicado à detecção de falhas oscilatórias em sistema de controle aéreo, a fim de propor uma solução ao problema proposto no benchmark – trabalho modelo, de referência - do congresso. **Resultados:** Visando cumprir os objetivos propostos neste trabalho, foram produzidos materiais de divulgação na forma de White Papers e um protótipo de website programado com linguagens estáticas de front-end (HTML e CSS) propondo assim um material de maior acessibilidade e disponibilidade na internet (<https://bianca-zavadisk.github.io/time-stacking-decision-tree-paper/>). Conforme exposto na revisão de leitura as aproximações e distinções conceituais de comunicação e divulgação científica, a comunicação científica aos pares não deixa de ser relevante, uma exposição mais visual e resumida colabora para o alcance do projeto e de suas contribuições para a área. Bem como a divulgação científica para a sociedade geral, viabilizando a alfabetização científica e contribuindo para os efeitos e discussões sociais, como etapa essencial para a realização da pesquisa. Nesse contexto, foram pensados dois modelos para o White Paper, um informal baseado no conceito de divulgação, e outro formal fundamentado na definição de comunicação. **Considerações finais:** Apesar da escolha do White Paper como meio de divulgação, a falta de suporte em relação ao contexto científico é evidente. A maioria dos artigos, matérias e exemplos se direcionam para o mundo do marketing, empresas, venda de produtos e longas descrições de processos. Portanto, a adaptação dos conceitos e elementos foi precisa a fim de atender a necessidade deste projeto. A difusão da ciência não é, e nem deve ser, um esforço pedagógico, uma mera exposição de termos e conceitos, mas sim um objeto de movimentação social, que auxilie na compreensão do funcionamento e evolução da humanidade.

Palavras-chave: White paper; Divulgação científica; Aprendizado de máquina; Decision tree; TimeStacking.

Vídeo: <https://youtu.be/FRmLHUXk4ew?si=RKRv1WPlxav5qCDX>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SCIENTIFIC COMMUNICATION OF MULTI-OBJECTIVE REGRESSION AND CLASSIFICATION

SILVA, Eduardo Haag Piassa Da ¹; MEZA, Gilberto Reynoso ²

RESUMO

Introdução: A pesquisa científica busca avançar o conhecimento em determinada área, mas é fundamental que os resultados sejam comunicados de forma clara e acessível, especialmente para o público leigo. Este trabalho tem como objetivo auxiliar o público a compreender os conceitos relacionados às atividades do grupo de pesquisa do professor orientador. **Objetivos:** Comunicar resultados sobre o desempenho da regressão e classificação multiobjetivo, a fim de melhorar o alcance científico do projeto para um público em geral. **Materiais e métodos:** O método escolhido para a divulgação seria o uso de WhitePapers. Essa escolha se baseou nos principais motivos de sua eficácia e simplicidade na transmissão de informações. Um WhitePaper é um documento que apresenta a teoria de forma clara e compreensível para o público leigo. Ele busca explicar conceitos complexos de maneira simplificada, facilitando a compreensão por parte dos leitores. **Resultados:** Foram desenvolvidos os WhitePapers que seguem (EN, PT): Otimização Multiobjetivo; Inteligência Computacional; Inteligência Computacional Multiobjetivo; Aprendizado de Máquina; Aprendizado em conjunto por meio de uma abordagem de projeto de otimização multiobjetivo para lidar com conjuntos de dados desbalanceados. **Considerações finais:** A busca por formas mais claras e acessíveis de transmitir informações científicas é fundamental para promover a disseminação do conhecimento e a participação ativa da sociedade. Os WhitePapers se mostraram uma excelente ferramenta nesse sentido, permitindo a apresentação concisa e compreensível de teorias e exemplos práticos.

Palavras-chave: Inteligência computacional; Inteligência computacional multiobjetivo; Aprendizado de máquina; Otimização Multiobjetivo.

Vídeo: <https://youtu.be/hKgMwXKr6lk>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

MODELAMENTO DA CINÉTICA DE GASES

PRESSUTTO, Eduardo Ferruzzi ¹; MOURA, Luis Mauro ²

RESUMO

Introdução: O presente relatório apresenta os resultados e as atividades desenvolvidas no âmbito do Projeto de Pesquisa "Modelamento da Cinética de Gases," realizado através do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - Júnior (PIBIC Jr.) da Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR). O projeto teve início em 21/10/2022 e foi concluído em 07/07/2023. A cinética de gases é uma área fundamental para entender o comportamento dinâmico das moléculas gasosas, abrangendo reações químicas e difusão. O projeto teve como motivação a relevância desses fenômenos em diferentes áreas, como química, física, engenharia e atmosfera terrestre. **Objetivos:** Os objetivos foram: revisão bibliográfica, desenvolvimento de modelos matemáticos, simulações computacionais e comparação com dados experimentais. **Materiais e métodos:** A metodologia envolveu revisão da literatura e modelagem matemática, com simulações numéricas dos processos estudados. Os resultados mostraram que os modelos desenvolvidos descreveram com precisão as cinéticas de reações e difusão. A comparação com dados experimentais validou os modelos. **Resultados:** Os resultados mostraram que os modelos desenvolvidos descreveram com precisão as cinéticas de reações e difusão. A comparação com dados experimentais validou os modelos. **Considerações finais:** O projeto contribuiu significativamente para o estudo da cinética de gases, proporcionando bases para investigações futuras e aplicações práticas em diversos campos do conhecimento.

Palavras-chave: Cinética de gases; Simulações computacionais; Modelagem matemática.

Vídeo: <https://youtu.be/vhXmSSvZvv0>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANIMAIS GENETICAMENTE MODIFICADOS (ANGM) COMO APLICAÇÃO DO PRINCÍPIO DOS 3RS NA EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL

SARTORATO, Sofia Da Costa Conceição ¹; FISCHER, Marta Luciane ²

RESUMO

Introdução: O uso de animais em pesquisa é um assunto ético o qual embora tenha sido discutido ao longo da história ainda compõe as pautas de debate no campo da Bioética. **Objetivos:** Assim, objetivou-se mapear os benefícios e limitações do uso de animais geneticamente modificados como princípio dos 3R na experimentação animal. **Materiais e métodos:** A presente pesquisa se desenvolve em três momentos: a) ambientação com a temática a partir de análises de documentários e vídeos; b) leitura de textos científicos; c) análise de como a temática tem sido abordada no ensino médio em livros didáticos; d) mapeamento de como os internautas estão se posicionando ao uso de animais geneticamente modificados nas notícias veiculadas na internet. **Resultados:** o projeto ainda está em andamento, logo os dados disponíveis são relativos a análise de um vídeo explicativo e, em seguida, elaboração de um texto com base no meu entendimento do conteúdo apresentado. A leitura e o resumo de dois capítulos do livro "Ética no uso de animais em atividades científicas e acadêmicas" embasou uma melhor compreensão do assunto. A pesquisa em livros didáticos sobre o tema em questão resultou em texto. Até o presente momento, foi realizado também um mapeamento em redes sociais com o objetivo de identificar postagens populares sobre a divulgação dos AnMG para a população. **Considerações finais:** 0

Palavras-chave: Ética; Uso de animal; Atividades científicas e acadêmicas.

Vídeo: <https://youtu.be/iqQWo9QteyY?si=Tpk5NfIU9fcIeEBE>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

BIOFOBIA NAS REDES SOCIAIS

SILVA, Larissa Martins Da ¹; FARIAS, Marina Kobai ³; BUENO, Isabella Karine ³;
FISCHER, Marta Luciane ²

RESUMO

Introdução: A biofobia caracterizada como o medo de processos ou elementos advindos da natureza é responsável pela geração de vulnerabilidades que colocam em risco a saúde biopsicossocial das pessoas. A aracnofobia e a ofidiofobia são duas vertentes da biofobia que mais acarretam mal estar nos humanos, sendo na atualidade potencializadas pelo acesso à plataformas digitais e a uma variedade de vídeos disponíveis. **Objetivos:** mapear como a biofobia está sendo retratada nas redes sociais. **Materiais e métodos:** Foi realizada uma busca com as palavras-chaves: “biofobia”, “zoofobia”, “ofidiofobia” e “aracnofobia” em português na rede digital Youtube, sendo categorizados os cem primeiros vídeos. **Resultados:** A biofobia foi retratada como um processo ancestral e seu principal fator condicionante é o medo. Os resultados relacionaram a ofidiofobia com a mitologia e com a influência de crenças e contos que assimilam a imagem do animal com criaturas perversas. Enquanto os resultados da Aracnofobia foi condicionado aos efeitos fisiológicos que causam nas pessoas e traumas ou condicionados pela mídia. **Considerações finais:** A geração de conflitos vivenciada pelas diferentes fobias analisadas permitiu atestar que é preocupante e indispensável uma maior reflexão e elaboração de medidas que contribuam para o bem-estar dos atores envolvidos. A bioética ambiental com sua visão multidisciplinar é fundamental na resolução de conflitos éticos que afetam a saúde e bem estar social de animais humanos e não humanos. Este processo pode contribuir para um olhar mais ético e menos conflitante entre a natureza e seus elementos, promovendo saúde e bem estar a todos os envolvidos.

Palavras-chave: Zoofobia; Ofidiofobia; Aracnofobia; Traumas; Medo.

Vídeo: <https://youtu.be/4FGTgMxqwow>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PROCESSO DE COLETA, ORGANIZAÇÃO E ANÁLISE A PARTIR DE ESTUDO DE REVISÃO SOBRE OS SABERES NECESSÁRIOS AOS ORIENTADORES DE PESQUISADORES EM EDUCAÇÃO NO SÉCULO XXI (PARTE 2)

OLIVEIRA, Luiz Carlos Wurster Arns De ¹; LARA, Kassiany Cordeiro De ³; GRANZOTTI, Camille Zocolotte ³; GONÇALVES, João Vitor ³; CORREA JUNIOR, Roque ²

RESUMO

Introdução: Os estudos de revisão se manifestam como ferramentas indispensáveis ao pesquisador, auxiliando de maneira significativa na exploração de evidências, análises de tendências e na identificação de lacunas que merecem atenção. Entre os diferentes tipos, destaca-se o Estado da Arte, que se dedica a apresentar um panorama completo das investigações realizadas em um domínio específico do conhecimento. Esse panorama não apenas ilustra a evolução de uma área, mas também é capaz de apontar direções futuras e identificar oportunidades para novos estudos. A importância desse processo reside na necessidade de sistematizar todas as etapas, assegurando que outros pesquisadores possam replicar o método adotado. Isso confere ao estudo de revisão uma aura de rigor científico, aumentando a sua validade e confiabilidade. No âmbito deste estudo, o foco se volta para o entendimento das etapas intrínsecas a um estudo de revisão, tendo como base uma pesquisa Estado da Arte voltada aos saberes fundamentais para orientadores de pesquisadores em educação, englobando pesquisas internacionais. No cenário da orientação, quatro categorias distintas de saberes são identificadas: o saber teórico, que remete ao conhecimento acadêmico; o saber prático, ligado à aplicação concreta; o saber agir, que engloba habilidades práticas; e o saber ser relacionado a atitudes e posturas profissionais. **Objetivos:** Nesse contexto, o objetivo deste estudo é esmiuçar as fases que compõem um estudo de revisão, utilizando um estudo Estado da Arte sobre os saberes essenciais para orientadores de pesquisadores em educação no século XXI como ponto de partida. **Materiais e métodos:** Para isso foi realizado um levantamento de pesquisas com o descritor “advisor” na base de dados Web of Science totalizando 774 textos científicos. Na primeira fase de exclusão por títulos, 702 textos foram desconsiderados por não apresentarem a temática; na segunda fase, exclusão por resumos, 685 textos foram excluídos. Sobraram para análise um total de 17 artigos com a temática elencada. **Resultados:** A análise desse processo de desenvolvimento de estudos de revisão destaca desafios peculiares, como a formulação precisa de questões e objetivos, a delimitação criteriosa do escopo e a elaboração de um cronograma viável, além da limitação de acesso aos textos científicos pagos. A escolha das bases de dados e dos descritores requer atenção meticulosa, visto que a seleção inicial pode necessitar de ajustes ao longo do processo. O processo de análise, por sua vez, exige do pesquisador um profundo entendimento do arcabouço teórico envolvido, aliado a uma clareza precisa sobre os objetivos da pesquisa. A etapa final de construção do relatório exige habilidades de organização lógica e síntese, para apresentar os resultados de maneira coerente e compreensível. No entanto, os resultados obtidos durante essa análise apontam uma lacuna considerável na pesquisa sobre orientação na formação de pesquisadores em educação. **Considerações finais:** Em conclusão, fica evidente a grande importância da orientação na formação de pesquisadores, com os orientadores desempenhando papéis multifacetados, desde a personalização da orientação até o fornecimento de apoio emocional, conselhos e desenvolvimento ético. Torna-se claro que mais investigações são necessárias, especialmente incorporando a perspectiva dos orientadores, para uma compreensão abrangente e completa da dinâmica da orientação na pós-graduação

Palavras-chave: Orientação; Pesquisadores; Pós-Graduação; Estado da arte.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=OZs-N3otZBY>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ESTILOS DE APRENDIZAGEM DE CRIANÇAS EM PROCESSO DE ALFABETIZAÇÃO E SUA DIVULGAÇÃO

BRUM, Isabelly Dos Santos Torres ¹; PORTILHO, Evelise Maria Labatut ²

RESUMO

Introdução: E, especialmente, os autores dos estudos dos estilos de aprendizagem como, Kolb (1979); Alonso (1994). Após a divulgação do Inventário no formato físico, agora também se apresenta no digital – Inventário Portilho/Beltrami de Estilos de Aprendizagem 2.0 (www.metacognicao.com.br). **Objetivos:** O objetivo deste relatório é a identificação do estilo de aprendizagem predominante dos alunos da rede pública e privada. Sendo o referencial teórico baseado nos autores que contribuíram para a construção do inventário Portilho/Beltrami para crianças, Portilho (2009), Portilho e Beltrami (2009). **Materiais e métodos:** Nesta pesquisa foi aplicado o Inventário Portilho/Beltrami de estilos de Aprendizagem 2.0 em escolas da educação infantil e anos iniciais do ensino fundamental I, obtendo os resultados de acordo pela faixa etária entre 5 á 7 anos, pelo sexo da criança e a diferenças das escolas de rede pública e privada. **Resultados:** Os resultados salientam que na escola de rede pública, o estilo predominante seria o teórico, com empate com o estilo combinado - reflexivo/teórico, o que difere da rede privada, aonde o estilo predominante é o reflexivo. Por idade, as crianças de 5 anos apresentaram a predominância no estilo reflexivo, já as de seis anos, houve um empate entre o estilo teórico e reflexivo. Na faixa etária de sete anos, o estilo predominante foi uma combinação entre o reflexivo/teórico. **Considerações finais:** Foi realizada a preparação da divulgação do Inventário nas redes sociais, objetivando a venda dos instrumentos na versão digital, garantindo a pessoa que adquire a aplicação e o resultado a partir da fundamentação teórica que subsidia este material.

Palavras-chave: Estilos de aprendizagem; Inventário digital; Divulgação; Crianças pequenas.

Vídeo: <https://youtu.be/7C1LkwKxQMo?feature=shared>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PROFESSORES(AS) INICIANTES QUE ATUAM NOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE CURITIBA, PR: UM ESTUDO SOBRE O PERÍODO PANDÊMICO

CARVALHO, Lorena Knoblauch De ¹; VIEIRA, Alboni Marisa Dudeque Pianovski ²

RESUMO

Introdução: O trabalho em questão se desenvolveu a partir da necessidade de compreender de maneira mais aprofundada as dificuldades enfrentadas por professoras iniciantes que atuam nos anos iniciais do Ensino Fundamental durante o período pandêmico, no sistema público e no sistema privado de educação no município de Curitiba, PR e região metropolitana.

Objetivos: O objetivo geral foi investigar os diversos aspectos que interferiram na ação pedagógica de professores iniciantes que atuam nos anos iniciais do Ensino Fundamental nas redes Municipal e Privada de Ensino na cidade de Curitiba, PR, durante a pandemia. Os objetivos específicos foram: contextualizar os anos iniciais do Ensino Fundamental no município de Curitiba, PR; pesquisar os fatores que interferiram na ação pedagógica de professores iniciantes que atuam em escolas desse mesmo período durante a pandemia e, por meio da história oral, compreender e conhecer as percepções de professores iniciantes do Ensino Fundamental I, sobre os fatores que interferiram na ação pedagógica, com ênfase no período pandêmico.

Materiais e métodos: A fundamentação teórica deste trabalho se deu seguindo as obras de Lotumolo (2014), Costa (2020), Stefanello e Tozetto (2022), Souza (2018), Cardoso (2013), Oliveira e Rocha (2022), Nono (2022), Pardin e Ciriaco (2019) e Pinheiro e Souza (2019). Em primeiro lugar, foi realizado o embasamento teórico através de teses e dissertações que foram localizadas na Biblioteca Digital de Teses e Dissertações, e artigos encontrados no Portal de Periódicos CAPES, por meio de descritores como “professores iniciantes” e “anos iniciais”. Em seguida, foram realizadas entrevistas presenciais, seguidas pelo estudo e organização dos dados coletados para a elaboração do relatório final. **Resultados:** A partir da revisão de literatura e da realização de entrevistas, foi possível mapear as principais adversidades experienciadas no município de Curitiba, PR e em seu entorno. **Considerações finais:** A pesquisa demonstrou que existem diversos problemas no sistema de ensino e que podem ser resolvidos com ações do governo federal e dos órgãos de educação. Percebeu-se, ainda, que diversos fatores podem interferir na prática de profissionais docentes e que, muitos deles, foram impulsionados pelo ensino remoto e o período pandêmico.

Palavras-chave: Docência; Anos iniciais; Professoras iniciantes; Pandemia.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=-G15GHRv2Eg>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PROFESSORES(AS) INICIANTES QUE ATUAM EM ESCOLAS DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM CURITIBA, PR: UM ESTUDO SOBRE O PERÍODO PANDÊMICO

LIMA, Maria Eduarda Sutil De ¹; FRAZON, Maristela Daiany Alves De Macedo ³; VIEIRA, Alboni Marisa Dudeque Pianovski ²

RESUMO

Introdução: O estudo busca entender a percepção de professores(as) iniciantes que atuam em escolas de Educação Infantil em Colombo, PR, sobre sua prática docente, com ênfase no período pandêmico. **Objetivos:** O objetivo geral é investigar os fatores que interferiram na ação pedagógica de professores iniciantes que atuam em escolas de Educação Infantil em Colombo, PR, durante a pandemia. Os objetivos específicos são: contextualizar a Educação Infantil no município de Colombo, PR; investigar o que as pesquisas acadêmicas apontam sobre os fatores que interferiram na ação pedagógica de professores iniciantes que atuam em escolas de Educação Infantil durante a pandemia; conhecer as percepções de professores iniciantes que atuam em escolas de Educação Infantil no município de Colombo, PR, sobre os fatores que interferiram na ação pedagógica, com ênfase no período pandêmico. **Materiais e métodos:** Em primeiro lugar, foi realizado o embasamento teórico através de teses e dissertações que foram localizadas na Biblioteca Digital de Teses e Dissertações, e artigos encontrados no Portal de Periódicos CAPES, por meio de descritores como “Professores Iniciantes”, “Educação Infantil” e “Pandemia”. Em seguida, foram realizadas entrevistas presenciais, seguidas pelo estudo e organização dos dados coletados para a elaboração do relatório final. **Resultados:** A categoria trabalhada foi nomeada de “Fatores que interferiram na ação pedagógica de professores(as) iniciantes que atuam em escolas de Educação Infantil em Colombo, PR” e abrange as seguintes subcategorias: “Motivação para a escolha da profissão”, “Dificuldades encontradas em relação a Instituição”, “Dificuldades encontradas em relação aos colegas de profissão”, “Dificuldades encontradas em relação aos alunos”, “Dificuldades encontradas em relação às famílias e comunidades”, “Maneiras encontradas para superar as dificuldades relacionadas a Instituição”, “Maneiras encontradas para superar as dificuldades relacionadas aos colegas de profissão”, “Maneiras encontradas para superar as dificuldades relacionadas aos alunos”, “Maneiras encontradas para superar as dificuldades relacionadas às famílias e comunidades”, e por fim, “Como a superação dessas dificuldades vem te constituindo como profissional da educação”. **Considerações finais:** Ao analisar as entrevistas realizadas, foi possível compreender quais são os fatores que interferem na ação pedagógica dos professores iniciantes que atuam em escolas de Educação Infantil em Colombo, PR e associá-los às pesquisas realizadas por ademais autores. Foi permitido reforçar hipóteses anteriormente consideradas sobre prováveis adversidades encaradas pelos docentes.

Palavras-chave: Professores iniciantes; Educação infantil; Pandemia.

Vídeo: <https://youtu.be/9432pcdf1ZQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

UTILIZANDO AS REDES SOCIAIS PARA A DIVULGAÇÃO DE CONTEÚDO EDUCACIONAL

LORGA, Luis Rafael ¹; VOSGERAU, Dilmeire Sant Anna Ramos ²

RESUMO

Introdução: Este trabalho se insere no projeto “OBSERVA-Observatório virtual do compartilhamento de práticas inovadoras no ensino superior”. O OBSERVA é um portal web para a divulgação de práticas inovadoras realizadas por professores. Para a maior divulgação do Portal OBSERVA, as redes sociais Facebook, Instagram, LinkedIn e Twitter começaram a ser utilizadas no ano de 2022. **Objetivos:** A pesquisa tem como objetivo analisar as postagens realizadas nas redes sociais do Portal OBSERVA com base nos conceitos de marketing digital, buscando pontos a serem aprimorados para garantir uma divulgação mais eficiente do Portal. **Materiais e métodos:** A análise das postagens no Facebook, Instagram, LinkedIn e Twitter do OBSERVA foi realizada com base nos 4 P’s e nos comportamentos do consumidor online, e posterior organização das observações em planilha contendo problemas da postagem e seu respectivo link. Foram analisadas 103 postagens do Instagram, 104 postagens do Facebook, 65 postagens do LinkedIn e 8 postagens do Twitter, sendo totalizadas 280 postagens. **Resultados:** As postagens na planilha foram separadas em postagens de conteúdo, engajamento e divulgação, sendo o conteúdo material educacional, engajamento postagens com a finalidade de interagir com o público e divulgação postagens de anúncios e propaganda das atividades do Portal. A organização das postagens em planilha permitiu a visualização dos problemas mais recorrentes nas postagens. O Portal OBSERVA é um ambiente virtual online educacional, portanto a relação entre ensino e marketing justifica a grande importância dos conceitos de marketing e marketing digital para o OBSERVA. Aplicando o conceito dos 4 P’s ao Portal OBSERVA, cujo consumidor é o professor, o produto é o conteúdo educacional direcionado a esses professores e disponibilizado no Portal, o preço é o tempo que o professor leva para consumir o conteúdo, uma vez que não há custo monetário para a visualização dos conteúdos, a praça é o ambiente virtual e, por fim, a promoção é a divulgação via redes sociais. Dentre as postagens analisadas, 130 contém conteúdo educacional de grande relevância para docentes do ensino superior, mas sem nenhuma conexão ou divulgação para o site do Portal, não contendo nenhum link direto para o tal, assim falhando na tarefa de divulgar o site. Portanto, o trabalho conclui que as postagens de conteúdo educacional poderiam abordar os temas já tratados no Portal e conter links diretos para o material completo no site, assim cumprindo sua função de divulgação, bem como serem usadas para atrair professores com práticas relevantes, que poderiam ser compartilhadas no Portal, que se referissem ao conteúdo das postagens, servindo assim para aumentar o acervo de práticas inovadoras compartilhadas no Portal. **Considerações finais:** Este trabalho indica fragilidades nas redes sociais do Portal OBSERVA com base em apenas um aspecto de marketing digital, os 4 P’s. Sendo assim, é possível realizar trabalhos futuros com base em outros conceitos de marketing digital, chegando assim em diferentes pontos para melhoria da divulgação do Portal via redes sociais, atividade essencial para o aperfeiçoamento das técnicas de divulgação do projeto.

Palavras-chave: Portal digital; Marketing digital; Redes sociais; Conteúdo educacional.

Vídeo: <https://youtu.be/IuHlcets3Lg>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

O CONCEITO DE RESPONSABILIDADE DIANTE DA CRISE AMBIENTAL

MACANHAO, Iago ¹; OLIVEIRA, Jelson Roberto De ²

RESUMO

Introdução: Quando Jonas escreveu O princípio responsabilidade, seu objetivo era despertar a consciência ética diante da grave crise ambiental que, naqueles tempos, era já perceptível, embora ainda não tão evidente como em nossos dias. Sua filosofia partia de uma convicção: o avanço da tecnologia, dada a sua magnitude e sua ambivalência, trazia inúmeros desafios quando se tratava de preservar a autenticidade da vida humana futura. **Objetivos:** O presente projeto pretende analisar como o conceito de responsabilidade é desenvolvido por Hans Jonas como uma alternativa ao enfrentamento da crise ambiental no mundo contemporâneo. **Materiais e métodos:** Utilizamos principalmente duas obras do filósofo alemão: O Princípio Responsabilidade: Ensaio de Uma Ética para a Civilização Tecnológica (1979) e Técnica, Medicina e Ética (1985). **Resultados:** A vulnerabilidade da natureza hoje em dia está um pouco mais evidente, embora seja necessário reconhecer também que hoje temos projetos de proteção ambiental e surgiram muitas leis que proíbem as pessoas de promoverem ações que possam levar à degradação ambiental, embora a onda de destruição global das espécies e seus habitats, principalmente devido às mudanças climáticas, seja uma evidência que demanda dos seres humanos um novo tipo de atitude. **Considerações finais:** A responsabilidade tornou-se, com Jonas, o princípio central para o enfrentamento da crise ambiental. Para ele, não se trataria apenas de uma saída formal, como tinha sido o caso da ética kantiana, por exemplo, mas de despertar um “sentimento” capaz de mobilizar os comportamentos em vista da proteção da vida. Nesse sentido, a responsabilidade se apresenta como um princípio ontológico, cujo lugar é o coração humano, ou seja, a sua essência, já que só ele é capaz de exercê-la - e, para Jonas, essa capacidade se torna uma obrigação: poder responsabilizar-se já é dever responsabilizar-se.

Palavras-chave: Hans Jonas; Crise ambiental; Tecnologia; Ética ambiental.

Vídeo: <https://youtu.be/74zesfZfDSs>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

COMPLEXO DE ÉDIPO E FEMINILIDADE: PERSPECTIVAS NA ATUALIDADE

OLIVEIRA, Yasmin Kronemberger Aguilera ¹; FONSECA, Eduardo Ribeiro Da ²

RESUMO

Introdução: Ao iniciar seus estudos, Freud desenvolveu a teoria de uma sexualidade polimorfa, a separando dos instintos reprodutivos e começando a relacioná-la às pulsões de prazer, dando origem ao complexo de Édipo e à síndrome castração. Essa abordagem o permitiu reconhecer, biologicamente falando, a mulher como parte da humanidade, apesar de ainda defender a inferioridade feminina graças à ausência do falo. Entretanto, Freud subestimou a complexidade da sexualidade feminina, praticamente a abandonando enquanto focava na sexualidade masculina por sua maioria. Uma justificativa deste pensamento era a vagina não ser reconhecida pelas crianças, reforçando a precedência do falo como órgão genital central. Em uma perspectiva pós-freudiana, Lacan relaciona cada sexo ao gozo de alguma forma e estabelece que a sexuação não ocorre no corpo, e sim na exigência lógica da palavra, isso criou um dilema pela falta de palavra para definir as diferentes maneiras manifestadas por homens e mulheres. No entanto, definiu que cada indivíduo pode ocupar o lado que desejar dessa relação, dependendo de sua experiência de castração, expressando essa teoria nas chamadas fórmulas quânticas da sexuação. Mas qual a relação entre feminismo e psicanálise? Ela ocorre quando Freud abordou as diferenças sexuais, e apesar de algumas críticas, a sexualidade feminina permaneceu pouco definida no processo. **Objetivos:** A presente pesquisa teve como objetivo inicial a investigação do Complexo de Édipo feminino, teorizado por Sigmund Freud, a partir de uma compreensão histórico-cultural de seu desenvolvimento e dos sujeitos desta teoria – as mulheres. Ainda, buscou-se explorar os contrapontos levantados no século XX por autoras psicanalistas de diversas análises críticas do pensamento freudiano acerca do tema. Por fim, esta pesquisa visa apresentar o impacto de tais produções teóricas no pensamento psicanalítico atual, levando em consideração o contexto de cada uma. **Materiais e métodos:** Foi realizada pesquisa bibliográfica na qual cada obra citada no relatório final foi avaliada em si e por si mesma, de modo crítico, bem como no contexto das outras obras relacionadas na pesquisa. **Resultados:** O debate sobre a identidade sexual e sua relação com o inconsciente, continua considerando a natureza ficcional de processos psíquicos conjuntos à oposição entre ter ou não o falo. Essa intersecção entre psicanálise e feminismo continua sendo uma fonte de estudo e questionamento, buscando abranger a importância da sexualidade feminina na sociedade contemporânea. **Considerações finais:** A pesquisa destaca a importância do empoderamento feminino na luta contra as desigualdades impostas pelo patriarcado e ressalta a necessidade de inclusão de mulheres de diversas origens. O complexo de Édipo é abordado na constituição subjetiva feminina, mas críticas questionam seu destaque na histeria. Concluindo que as ideias de Freud sobre a sexualidade feminina apresentam contradições e aponta as dificuldades enfrentadas pelas mulheres no contexto edípiano.

Palavras-chave: Psicanálise; Feminismo; Complexo de Édipo; Sigmund Freud; Jacques Lacan.

Vídeo: https://youtu.be/QqCROaD9G04?si=GrWS0hbr2dHV_qIC

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ATIVIDADES DE INGLÊS ADAPTADAS AO ESPECTRO AUTISTA NA EDUCAÇÃO BÁSICA: ESTADO DO CONHECIMENTO

MARCHAUEK, Julia Emanuely¹; BERTOTTI, Gisele Rietow²

RESUMO

Introdução: Os Transtornos Globais do Desenvolvimento (TGD) são distúrbios nas interações sociais e no comportamento psicomotor que se manifestam, geralmente, aos cinco anos de idade. Existem alguns tipos de TGD, e um deles é o autismo (TEA). O autismo é um transtorno de neurodesenvolvimento, que geralmente se manifesta a partir dos 3 anos, apresentando uma desordem complexa, percebida desde muito cedo ou durante o desenvolvimento da criança, caracterizado pela dificuldade na comunicação e na interação social, além de comportamentos repetitivos, interesses restritos e, dependendo do caso, sensibilidade sensorial. O autismo é patológico, e não tem uma causa específica que é apontada como causadora do TEA. Pessoas dentro do espectro autista costumam apresentar necessidades e dificuldades específicas, principalmente na parte social, o que pode representar algumas dificuldades na hora de incluí-los dentro da sala de aula. A inclusão desses alunos pode ser difícil, mas é muito necessária. Os alunos que possuem essas dificuldades podem, muitas vezes, precisar de adaptações tanto no material didático quanto na hora do ensino. **Objetivos:** O presente artigo tem, como objetivo, explicar o que é o autismo, quais são as características específicas que pessoas dentro desse espectro podem ter e quais alterações podem ser feitas para que o ensino para eles seja adequado e promova a inclusão dentro da escola. **Materiais e métodos:** Ao longo do trabalho, conceitos como Atendimento Educacional Especializado, Tecnologias Assistivas e Sala de Recursos Multifuncionais serão vistos e explicados, além de uma análise de exercícios, que será feita com objetivo de tentar determinar se eles precisam ser adaptados ou se são adequados para a aplicação para alunos dentro do espectro autista. **Resultados:** Ao longo do trabalho, conceitos como Atendimento Educacional Especializado, Tecnologias Assistivas e Sala de Recursos Multifuncionais serão vistos e explicados, além de uma análise de exercícios, que será feita com objetivo de tentar determinar se eles precisam ser adaptados ou se são adequados para a aplicação para alunos dentro do espectro autista. **Considerações finais:** Ao longo do trabalho, conceitos como Atendimento Educacional Especializado, Tecnologias Assistivas e Sala de Recursos Multifuncionais serão vistos e explicados, além de uma análise de exercícios, que será feita com objetivo de tentar determinar se eles precisam ser adaptados ou se são adequados para a aplicação para alunos dentro do espectro autista.

Palavras-chave: Autismo; Transtornos Globais do Desenvolvimento; Inclusão; Adaptação de exercícios.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?si=Sbc7ALALZU9zrXoU&v=JbMdLpqV5zA&feature=youtu.be>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ABORDAGEM ANDRAGÓGICA NO ENSINO DE LÍNGUA PORTUGUESA COMO LÍNGUA ESTRANGEIRA (PLE): UM ESTUDO DE CASO

SILVA, Lucas Stopinski Da ¹; MIYAKI, Cristina Yukie ²

RESUMO

Introdução: O presente relatório descreve uma pesquisa de iniciação científica realizada no âmbito do projeto Letramento Acadêmico e Avaliação, vinculado ao Grupo de Pesquisa Teorias e Análises da Linguagem e Linguística Aplicada da PUCPR. O objetivo do projeto é compreender as dificuldades enfrentadas por estrangeiros no aprendizado da língua portuguesa e buscar melhores abordagens de ensino. **Objetivos:** Nesta pesquisa, buscamos analisar as aulas de Português como Língua Estrangeira (PLE) com base na Abordagem Andragógica, visando contribuir para sua implementação e aprimoramento. A Abordagem Andragógica promove a aprendizagem autodirigida e a participação ativa dos alunos. Pretendemos identificar práticas pedagógicas eficientes que incentivem a autonomia dos estudantes de PLE e melhorem seu desenvolvimento linguístico e comunicativo. **Materiais e métodos:** Durante o primeiro semestre, elaboramos um plano de trabalho com base na leitura de artigos relacionados aos objetivos do projeto. Após cada leitura, realizamos paráfrases para discussão nas reuniões de orientação. Também pesquisamos informações sobre países origem dos estudantes de PLE (Português como Língua Estrangeira) a fim de criar apresentações de slides que abordassem aspectos culturais, religiosos, gastronômicos e danças, relevantes para o aprendizado da língua-cultura desses alunos. **Resultados:** A partir da aplicação de questionários, obtivemos informações relevantes sobre os alunos estrangeiros. O colégio TECPUC possui estudantes de diferentes nacionalidades e idades, a maioria vivendo no Brasil há mais de cinco anos. A motivação para o estudo da língua portuguesa é principalmente o desenvolvimento pessoal e acadêmico. Os exercícios de gramática foram apontados como desafiadores, e as atividades de escrita e leitura foram as mais frequentes durante as aulas. Os estudantes se sentem confortáveis usando a língua no cotidiano, embora enfrentem alguma ansiedade e dificuldade com a entonação e o sentido das frases. O YouTube e outras plataformas online são os principais meios de uso da língua-cultura pelos alunos. **Considerações finais:** A pesquisa tem fornecido informações valiosas sobre o ensino de PLE e a adaptação dos estudantes estrangeiros. Com base nos resultados obtidos, é possível direcionar o desenvolvimento de estratégias pedagógicas mais eficazes, visando aprimorar o aprendizado e a comunicação intercultural dos alunos.

Palavras-chave: Aprendizagem de língua estrangeira; Português como língua estrangeira; Abordagem andragógica; Práticas pedagógicas eficazes; Adaptação de estudantes estrangeiros.

Vídeo: <https://youtu.be/-bw7HBfxUxI>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PROTAGONISMO DAS MENINAS PELO MEIO AMBIENTE: PREOCUPAÇÕES E PERSPECTIVAS

BARCELOS, Eduarda Regina ¹; CANDIOTTO, Jaci De Fatima Souza ²

RESUMO

Introdução: Os movimentos feministas têm se destacado na promoção da sustentabilidade e na conscientização sobre a relação entre as injustiças sociais enfrentadas pelas mulheres e os problemas ambientais. Entre as ambientalistas, tem despontado lutas protagonizadas pelas novas gerações de meninas no engajamento de enfrentamento à crise climática e ambiental. **Objetivos:** O objetivo da pesquisa é identificar as iniciativas em âmbito nacional de lutas das Meninas pelo meio ambiente, procurando identificar suas preocupações e perspectivas. estudo contextualiza a interseção entre machismo e a dominação da natureza pela sociedade patriarcal, destacando como as mulheres têm sido líderes na luta contra injustiças ambientais. **Materiais e métodos:** A pesquisa foi de caráter exploratório mediante revisão bibliográfica e consultas online de relatos de ativistas e líderes femininas. **Resultados:** É fundamental valorizar e incentivar o protagonismo das meninas em causas ambientais. Reconhecer a importância de suas contribuições e garantir a equidade de oportunidades e recursos é essencial para que continuem a liderar e inspirar futuras gerações na busca por um planeta mais saudável e sustentável. **Considerações finais:** A educação para meninas é apontada como uma solução crucial para o enfrentamento das mudanças climáticas, de modo em que as empodera a ocupar cargos de liderança e promove ações sustentáveis para um futuro mais equitativo e consciente.

Palavras-chave: Meninas; Meio Ambiente; Mudanças climáticas; Liderança; Educação.

Vídeo: <https://youtu.be/89-22j1pEKI?si=G9IppjFQZKbScvCz>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ECOFEMINISMO DE VANDANA SHIVA

CAVANHE, Ana Clara Terencio ¹; CANDIOTTO, Jaci De Fatima Souza ²

RESUMO

Introdução: O ecofeminismo é uma corrente de pensamento, mas também um movimento prático que tem crescido e contribuído para enfrentar os resultados de uma cultura de exploração típica do patriarcado ocidental que afeta as mulheres e a natureza. Levando em consideração a crise ambiental instaurada no nosso planeta, é necessário apontar e dar visibilidade às vozes que sofrem diretamente com as consequências da crise. **Objetivos:** A pesquisa teve como objetivo perceber como as mulheres e a natureza são conjunta e diretamente afetadas pelos efeitos nocivos da destruição do Planeta e sua reconfiguração no atual estágio do capitalismo. **Materiais e métodos:** O trabalho está fundamentado no referencial da pesquisa bibliográfica, consistindo em exames da literatura científica para levantamento e análise do que já se havia produzido sobre o tema a ser abordado, sobretudo na perspectiva de Vandana Shiva. A pesquisa foi realizada através de processos de identificação, compilação, fichamento, análise e interpretação de dados. Não houve recorte temporal determinado em função de que o contexto histórico a ser abordado no trabalho requisitou referências de diferentes períodos. **Resultados:** Como resultado destaca-se o fato que o ecofeminismo surge na década de 70 com a aproximação do movimento feminista às questões ambientais, na tentativa de construir outra perspectiva de desenvolvimento pautado na sustentabilidade do Planeta e na justiça social. **Considerações finais:** Hoje o ecofeminismo tem sido amplamente assumido, sobretudo nos países em desenvolvimento e mostram que as mulheres lideram a luta contra a devastação da natureza e são assertivas e criativas nas formas de enfrentamento da crise ambiental e social.

Palavras-chave: Ecofeminismo; Mulheres; Exploração; Violência; Sustentabilidade.

Vídeo: <https://youtu.be/KGe0eFN-RQA>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A CORTE INTERAMERICANA DE DIREITOS HUMANOS E CONSULTA PRÉVIA AOS POVOS

GASPARIN, Gabriela ¹; SOUZA FILHO, Carlos Frederico Mares De ²

RESUMO

Introdução: O reconhecimento dos povos indígenas e tradicionais são os objetos de estudo e análise desta pesquisa, tendo como ponto de partida a preocupação da OIT em inclui-los no mercado de trabalho após a Primeira Guerra Mundial, quando saíram do trabalho forçado. Devido a isso, destacando as Convenções 107 e 169, criadas diante de melhoras as condições de vida dos integrantes dos povos, e especificamente, o direito a consulta prévia, livre informada e de boa-fé. **Objetivos:** O objetivo é analisar a consulta prévia, que é um poder emitido aos povos indígenas utilizados quando os afetados diretamente, interligados a Corte Interamericana de Direitos Humanos (Corte), Instituto que assume o papel de monitoramento e garantia dos Direitos Humanos, além de exigirem que os Estados assumam o cumprimento das causas que os são sancionados. **Materiais e métodos:** A metodologia foi dividida em três partes: 1) Entender quem são os povos indígenas e tradicionais, como estudo teórico; 2) Qual o papel da consulta prévia e Convenção 169, também estudo teórico; 3) O papel da Corte Interamericana em manter o funcionamento da consulta, estudo feito diretamente na Corte. **Resultados:** Buscando compreender a problemática apresentada pela luta constante dos povos, e como a Corte exige o cumprimento da consulta para garantir que os povos indígenas consigam ter o seu devido direito, mantendo assim o direito, proteção e liberdade dos povos. De fato a Corte entende a Convenção 169 como Tratado de Direito Humanos ea consulta necessária para seu cumprimento. **Considerações finais:** Consideramos que o mantimento da consulta vem por meio de leis e o pressionamento da Corte sob os Estados, reconhecendo a necessidade de ser colocado em prática. Nesse sentido a Corte assume papel preponderante na defesa do direito à consulta e reconhece sua violação como violação de Direitos humanos.

Palavras-chave: Povos indígenas; Consulta prévia; Convenção 169/OIT; Corte Interamericana de Direitos Humanos; Direitos humanos.

Vídeo: <https://youtu.be/N8P68K3VEjs>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

VIOLENCIA E PRÁTICAS RESTAURATIVAS NO ESPAÇO ESCOLAR

REOLON, Ana Beatriz Kampmann ¹; LIMA, Cezar Bueno De ²

RESUMO

Introdução: O projeto central do orientador Cezar Lima Bueno intitulado “Práticas restaurativas nas escolas: como os estudantes imaginam equacionar os conflitos interpessoais sem o uso da punição?” consiste em analisar a interpretação de direitos humanos na sociedade e em incentivar a introdução das práticas restaurativas em ambiente escolar. Partindo dessa hipótese o projeto aqui desenvolvido, com o presente tema: Direitos Humanos na percepção dos jovens de diferentes tipos de realidade, em âmbito escolar e social. Tem como intuito observar as interações sociais e o conhecimento dos jovens sobre seus direitos, a partir da introdução da educação em Direitos Humanos, e da educação como prática de liberdade. O debate contextualizado e a ressignificação dos direitos humanos no espaço escolar, juntamente com o pressuposto da democracia deliberativa e das práticas restaurativas podem oferecer, em caso da ocorrência real ou potencial de conflitos em âmbito educacional e social. É perceptível a questão de desigualdade no Brasil, entretanto, a educação, em todas as suas formas e níveis, deve ser sempre: disponível, acessível, aceitável e adaptável. A educação como direito humano e considerada um direito social integrante da denominada segunda geração de direitos, formulados e afirmados a partir do século XIX. **Objetivos:** O objetivo da pesquisa, é observar as diferentes realidades que os jovens do Brasil enfrentam, e compreender o que é determinado como direitos humanos em âmbito educacional e social dos jovens de diferentes classes sociais do ensino médio, e como caracterizam situações de violência. **Materiais e métodos:** A partir de uma pesquisa descritiva e exploratória, operacionalizou-se a estudo por meio de pesquisa-ação, com a participação de grupos focais, onde os tópicos como violência, direitos humanos, justiça restaurativas, democracia deliberativa entre outros foram estudados, e a coleta de dados da entrevista dos grupos-focais, foram analisados e discutidos. Um tema interligado com os direitos humanos e as práticas restaurativas utilizadas para a resolução de conflitos no espaço escolar. **Resultados:** A partir dos resultados obtidos, analisa-se como os adolescentes do ensino médio avaliam a violência presente nesse espaço. Em relação aos Direitos Humanos, nota-se, que os estudantes apresentam um pouco de dificuldade de definir, porém eles tem ciência da importância. Assim também da democracia deliberativa, nota-se a relevância da participação dos estudantes. **Considerações finais:** A presente investigação buscou observar como uma proposta de educação de qualidade alinhada com a educação em direitos humanos, se parte do pressuposto de que todos os jovens têm de conhecer seus direitos e conviver em meio a uma sociedade pacífica, onde possam aproveitar as oportunidades que são propostas e viáveis para um agora de participação livre e crítica dos educandos, e um futuro promissor.

Palavras-chave: Direitos humanos; Violência; Práticas restaurativas; Juventude; Instituição educacional.

Vídeo: https://youtu.be/VUptPU4g_UM?si=IhwIPogaQI778YwA

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A PRESENÇA DE IMAGENS DE PERSONAGENS NEGROS E NEGRAS NOS LIVROS DIDÁTICOS DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS DO NOVO ENSINO MÉDIO: AVANÇOS E RETROCESSOS

ALBUQUERQUE FILHO, Daniel Facundes De ¹; NASCIMENTO, Sergio Luis Do ²

RESUMO

Introdução: Nesta pesquisa, busca-se entender se a lei 10.639/03 esta sendo contemplada nos livros de ciencias humanas do novo Ensino medio e os seus avanços e desafios relacionados à presença de imagens de personagens negros e negras nos livros didáticos de Ciências Humanas e Sociais Aplicadas do novo ensino médio desde a promulgação da Lei 10.639/2003. A análise desses materiais revelou que, embora os livros selecionados atendam à obrigatoriedade do ensino de História e Cultura Afro- Brasileira e Africana, essa inclusão muitas vezes ocorre de maneira limitada e superficial. A pesquisa enfatiza a importância da representatividade adequada e não estereotipada dessas culturas para a construção de uma identidade positiva nas crianças negras e para promover o respeito à diversidade étnico-racial. **Objetivos:** Objetivo pesquisar e analisar a representação e produção dos livros didáticos no contexto da nova proposta do Ensino Médio Nacional, bem como o papel desses materiais na construção de estereótipos e preconceitos. **Materiais e métodos:** A pesquisa busca aprofundar sobre a importância da Lei 10.639/03, que estabelece o ensino obrigatório da História e Cultura Afro-Brasileira e Indígena nas escolas, e sua relevância na sociedade brasileira. Através da abordagem da Hermenêutica da Profundidade (HP) proposta por Thompson, pretende-se explorar as camadas subjacentes e as estruturas ideológicas presentes nos materiais educacionais, em especial nos livros didáticos. **Resultados:** A pesquisa busca aprofundar sobre a importância da Lei 10.639/03, que estabelece o ensino obrigatório da História e Cultura Afro-Brasileira e Indígena nas escolas, e sua relevância na sociedade brasileira. Através da abordagem da Hermenêutica da Profundidade (HP) proposta por Thompson, pretende-se explorar as camadas subjacentes e as estruturas ideológicas presentes nos materiais educacionais, em especial nos livros didáticos. Para essa análise, foram selecionados três livros de Ciências Humanas com os títulos "Populações, Territórios e Fronteiras", "Trabalho, Tecnologias e Desigualdade", e "Ética, Cultura e Direitos".Essa abordagem crítica visa a entender como essas obras lidam com a diversidade cultural e a pluralidade histórica, e como a legislação, como a Lei 10.639/03, é tratada nesse contexto. A análise se concentrará em avaliar em que medida os conteúdos dos livros didáticos abordam e incorporam os princípios da lei, e se contribuem para a promoção de uma educação mais inclusiva e igualitária. **Considerações finais:** Ao analisar minuciosamente os resultados, a pesquisa identificou a presença de sutis formas de racismo estrutural na sociedade, incluindo a marginalização de elementos de matriz africana e a demonização de religiões relacionadas. Porém, a Lei 10.639 foi reconhecida como um passo significativo para valorizar a contribuição dos afrodescendentes na construção do Brasil. A pesquisa concluiu que a integração efetiva das temáticas da Lei 10.639 requer um compromisso contínuo com a formação de professores e a supervisão escolar, visando a promoção de uma educação inclusiva e igualitária em todas as disciplinas.A pesquisa concluiu que a integração efetiva das temáticas da Lei 10.639 requer um compromisso contínuo com a formação de professores e a supervisão escolar.

Palavras-chave: Livro-didático; Afro-brasileira; Lei.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=CpfWRajRWfQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DIREITO À CIDADE E ATUAÇÃO DOS/DAS ASSISTENTES SOCIAIS NAS CÂMARAS TEMÁTICAS NO ÂMBITO DO CRESSPR NO CONTEXTO BRASILEIRO

GOMES, Rebeca Iolly ¹; BRAGA, Andrea Luiza Curralinho ²

RESUMO

Introdução: As Câmaras Temáticas se configuram como importantes espaços de discussão e deliberação sobre questões urbanas, e a atuação dos assistentes sociais nesses espaços pode ser decisiva para a promoção de políticas públicas mais inclusivas, justas e efetivas. É imprescindível que a sociedade reconheça o valor desses profissionais e lhes dê o suporte necessário para poderem desempenhar plenamente seu papel em prol do Direito à Cidade. Somente com uma atuação conjunta e comprometida será possível construir cidades mais humanas, sustentáveis e igualitárias. Deste modo, este projeto visa compreender a atuação das assistentes sociais em espaço organizativo denominado Câmara Temática de Direito à Cidade (CTs Direito à Cidade), sendo um espaço de articulação de assistentes sociais que atuam na defesa do Direito à cidade e sua gestão democrática no contexto do Conselho Regional de Serviço Social do Paraná. Como principais resultados da pesquisa, buscou-se analisar nos 27 estados brasileiros como se dá a inserção nas CTs Direito à Cidade, em que nos resultados da pesquisa, identifica-se um número reduzido de ações registradas nos conselhos profissionais sobre esta temática, o que é importante destacar a relevância de sistematização e articulação dos conselhos profissionais sobre a discussão urbana. **Objetivos:** analisar os espaços de organização coletiva do Serviço Social brasileiro na defesa do direito à cidade e suas principais ações na política de desenvolvimento urbano. **Materiais e métodos:** Pesquisa em sites de 27 conselhos profissionais que totalizam os 27 estados brasileiros. **Resultados:** A presença dos/as assistentes sociais nas câmaras temáticas representa um avanço significativo na articulação e participação desses profissionais em espaços de formulação, implementação e acompanhamento de políticas públicas que impactam diretamente a qualidade de vida nas cidades. Essas câmaras temáticas podem abranger áreas como habitação, mobilidade urbana, saúde, educação, entre outras, e são fundamentais para a construção de políticas mais inclusivas e democráticas. A atuação dos assistentes sociais nessas câmaras temáticas permite que esses profissionais coloquem em prática seus conhecimentos e habilidades técnicas, utilizando uma abordagem crítica e voltada para a transformação social. Porém ainda há poucas informações disseminadas nos diversos espaços dos conselhos. **Considerações finais:** Para que o direito à cidade seja efetivamente garantido no contexto brasileiro, é necessário fortalecer o trabalho dos/as assistentes sociais nas câmaras temáticas, promovendo sua capacitação contínua e assegurando sua participação ativa em todas as etapas dos processos decisórios. Dos 27 conselhos pesquisados, apenas 7 tem assegurado espaços de disseminação de ações sobre esta temática.

Palavras-chave: Direito à cidade; Assistente social; Conselho Regional de Serviço Social.

Vídeo: <https://youtu.be/wCorC8FBO8M>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

Exposição de vídeo-pôster online



**PESQUISA E
SUSTENTABILIDADE**

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

ANÁLISE DO DESEMPENHO PRODUTIVO DA SOJA EM RESPOSTA AO USO DE REGULADORES DE CRESCIMENTO

ANDRADE, Isabela Venturin De ¹; GÊNERO, Jéssica Fernanda De Souza ³; BARBOSA, Andre Prechlak ²

RESUMO

Introdução: A modificação no crescimento da soja a partir do uso de reguladores de crescimento, é uma ferramenta promissora nos sistemas de produção, gerando efeitos positivos nos componentes de rendimento e na produtividade de grãos. **Objetivos:** O objetivo desse trabalho foi avaliara o desempenho fitométrico e produtivo da soja em resposta ao uso de reguladores de crescimento, visando um maior rendimento de grãos. **Materiais e métodos:** O presente trabalho foi conduzido na fazenda experimental da PUCPR sediada no município de Toledo, PR e na fazenda do colégio agrícola Estadual Adroaldo Augusto Colombo. O experimento foi conduzido em esquema fatorial 2 x 11 com 4 repetições. Sendo duas cultivares de soja M 5947 IPRO e BS 2606 IPRO com 11 tratamentos, sendo estes: T1 - Controle positivo (remoção do ápice); T2 - Setting (Setting®) 35 g ha-1; T3 - ethefom (Ethrel®) 1 L ha-1; T4 - Setup1 (Setup®) 0,5 L ha-1; T5 - 2,4-D (Aminol®) 30 mL ha-1; T6 - Saflufenacil (Heat®) 10 g ha-1; T7 - Clorimuron Metílico (Classic®) 16 g ha-1; T8 - Mesotriona (Callisto®) 30 mL ha-1; 9 - Controle negativo (sem aplicação); T10 - trinexapac-ethyl (Moddus®) 1 L ha-1 e T11 - Setup 5 (Setup®) 0,5 L ha-1. Os tratamentos foram aplicados em V4, em seguida, se conduziu a cultura até o período de colheita em que se avaliou diferentes componentes de rendimento. Os dados foram submetidos ao teste F da ANOVA, sendo as médias comparadas pelo teste Tukey com 5% de significância. **Resultados:** O uso de reguladores de crescimento promoveu melhorias na arquitetura da cultura da soja. Houve melhor no rendimento de grãos da cultivar M5947 IPRO em comparação a BS 2606 IPRO, a massa de mil grãos foi diferente, a cultivar BS 2606 IPRO obteve maior desempenho. Diante disso, o uso desta ferramenta se mostra promissora na intensificação dos sistemas de produção, contudo, esta deve ser considerada como um ajuste fino. **Considerações finais:** Este trabalho se apresenta como uma alternativa para uma significativa melhoria no setor de produção de soja, aumentando a eficiência da produção. Apesar disto, são necessárias e bem-vindas avaliações mais detalhadas, a fim de compreender o efeito da aplicação de reguladores de crescimento no rendimento de grãos.

Palavras-chave: *Glycine max* (L.) (Merrill); Moduladores de crescimento; Rendimento de grãos.

Vídeo: <https://youtu.be/VagQzFY8naY>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DO DESEMPENHO BIOQUÍMICO DA SOJA EM RESPOSTA AO USO DE REGULADORES DE CRESCIMENTO

KRUGER, Cintia Thais ¹; BELADELLI, Meirieli Nunes ³; BARBOSA, Andre Prechlak ²

RESUMO

Introdução: A soja (*Glycine max L.*), é uma cultura de grande importância no país e no mundo, e a cada pouco são incrementadas novas tecnologias e ferramentas no mercado, como é o caso dos reguladores de crescimento que vem sendo estudados e testados na cultura. **Objetivos:** o presente trabalho, portanto, tem como principal objetivo, analisar o desempenho produtivo da soja através do uso de reguladores de crescimento, visando uma maior produtividade e melhor qualidade de grãos. **Materiais e métodos:** o experimento científico foi realizado na área da Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR), na cidade de Toledo, onde foram utilizadas duas cultivares de soja, a BS 2606 IPRO (SoyTech/Basf) e M 5947 IPRO (Monsoy), ambas com a tecnologia INTACTA RR2 PRO presente nas sementes. Na área, foi realizada a demarcação das unidades experimentais, com as mesmas nas medidas de 5x2,90 m (44 blocos para cada cultivar), com um total de 5 a 6 linhas de soja por unidade e espaçamento entre as mesmas de 0,45 m. Logo após a demarcação das parcelas, foi realizada a aplicação dos tratamentos (T1 a T11), sendo eles: T1 Moddus® (1L/ha); T2 Cultar 250 SC® (1L/ha); T3 Ethrel® (1L/ha); T4 Strong® (0,5L/ha); T5 Aminol® (30 ml/ha); T6 Heat® (10 g/ha); T7 Classic® (16 g/ha); T8 Callisto® (30 ml/ha); T9 Controle (sem aplicação de produtos); T10 (corte da gema apical/ponteiro) e T11) Setup 5® (0,5L/ha). Após a aplicação destes reguladores de crescimento, foram realizados outros manejos, como a coleta de folhas (avaliadas em seguida para obtenção de dados) e mensuração do índice SPAD com o clorofilômetro. Os dados obtidos, logo em seguida foram submetidos à comparação de médias pelo teste de F, teste de Tukey (como por exemplo os resultados para a variável clorofila A e B), e também por teste de FAL (felilalanina amônia-liase). **Resultados:** Dentre todas as tabelas, foi possível observar diferenças entre os resultados e médias, exceto para a tabela de número 4 e número 6. Mas assim, foram obtidos bons resultados. **Considerações finais:** No experimento, o uso destes reguladores de crescimento se mostraram bastante efetivos, porém, ainda devem ser realizados mais pesquisas na área sobre, para certeza da efetividade do produto na cultura.

Palavras-chave: Soja (*Glycine max L.*); Reguladores de crescimento; Tecnologias; Produtividade; Experimento.

Vídeo: <https://youtu.be/Vbeo9wbwOrY>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CONTROLE DE MANCHA DE CERCOSPORA ATRAVÉS DO USO DE DIFERENTES PRODUTOS

WOJSCZACK, Julia Aparecida ¹; OLIVEIRA, Maikon Douglas De ³; MASCARO, Marcia De Holanda Nozaki ²

RESUMO

Introdução: Cada vez mais surge a importância de novas tecnologias que possam ser utilizadas como alternativa no controle de doenças visando a crescente demanda mundial por alimentos. **Objetivos:** Desta forma, o objetivo do presente trabalho foi avaliar o grau de resistência de plantas de soja a oídio e a produtividade das culturas de feijão e soja em resposta à aplicação de diferentes produtos indutores de resistência. **Materiais e métodos:** O experimento foi realizado na unidade experimental da fazenda da PUCPR, campus Toledo, safra 2022/23. A cultivar utilizada foi o BMX Lança IPRO para soja e feijão comum, o delineamento experimental foi inteiramente casualizado (DIC) composto por 6 tratamentos e 4 repetições, totalizando 24 unidades experimentais. No estádio fenológico V3 foi realizado as aplicações dos seguintes tratamentos: 1) Cobre + Zinco + Manganês + Níquel; 2) EPB® (Extrato Pirolenhoso); 3) Cercobin® (Tiofanato Metílico); 4) Protemax® (complexo de L-aminoácidos); 5) Stingray® (extrato de alga) e 6) Controle (sem aplicação). Foram realizadas avaliações de incidência da doença, além de variáveis de produção e produtividade, tais como: massa fresca e seca de vagens, número de vagens e produção. Os dados obtidos foram submetidos a análise de variância ao nível de 5% de significância pelo teste de Tukey com auxílio do programa estatístico SISVAR. **Resultados:** Devido à dificuldade em realizar o isolamento e formação de colônias de Cercospora em laboratório o trabalho foi implantado três vezes. Somente na última implantação foi possível realizar a inoculação do patógeno nas plantas, entretanto, o surgimento de oídio não permitiu o progresso de cercospora, objetivo inicial de estudo. Com os resultados obtidos, pode-se observar a interferência do processo infeccioso do patógeno na produção e produtividade das culturas testadas, soja e feijão. **Considerações finais:** Conclui-se assim que, deve-se realizar algum tipo de manejo para que quaisquer processos infecciosos não interfiram na sua produção.

Palavras-chave: Manchas foliares; *Erysiphe* diffusa; Indução de resistência.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=pkp21yiO_CI

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AVALIAÇÃO DA COMPOSIÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE SUBPRODUTO DA FERMENTAÇÃO DE CERVEJAS ARTESANAIS

BAGGIO, Gabriel Osowsky ¹; DIAS, Carina ³; BORDIN, Keliani ²

RESUMO

Introdução: O Brasil é o terceiro maior produtor mundial de cerveja, e um importante consumidor com um crescimento expressivo nos últimos anos especialmente relacionado ao consumo de cervejas artesanais. Durante a etapa de fermentação do processo de elaboração de cervejas artesanais, ocorre um aumento de biomassa que é separada na etapa seguinte e normalmente descartada. Esse subproduto é rico em proteínas, vitaminas do complexo B e outros compostos, podendo ser utilizado como ingrediente na formulação de produtos destinados a alimentação animal e humana, porém os diferentes estilos podem resultar em diferentes composições do subproduto. **Objetivos:** Assim, o objetivo do presente trabalho é caracterizar o subproduto da fermentação da produção de cervejas artesanais e avaliar as possíveis variações de acordo com os diferentes estilos. **Materiais e métodos:** Foram coletadas amostras de subproduto da produção dos estilos Lager, American Pale Ale, American IPA, Pale Lager, Belgian Blond, IPA, Pilsen, Irish Red Ale e Session IPA, provenientes de 3 cervejarias. Foram realizados os ensaios de umidade, cinzas, lipídios, proteínas e carboidratos, seguindo as normas analíticas do Instituto Adolfo Lutz (1985) com algumas adaptações. **Resultados:** O subproduto apresentou resultados que corroboram com a literatura, sendo o teor de umidade médio de 81,61 a 88,56%. American IPA apresentou a maior umidade média, de 88,56±0,33%. O teor de cinzas ficou entre 0,69 e 1,21%, sendo a Lager e Irish Red Ale com maiores teores. Os resultados de lipídios variaram de 0,08 a 3,96% em média, sendo que o American IPA apresentou um teor significativamente maior que os demais. O teor de proteína ficou entre 1,59 e 8,3% em média, sendo a que a Lager foi superior aos demais estilos, apesar da Pale Lager apresentar menor teor. A quantidade de carboidratos variou de 5,08 a 10,79%, sendo que a American Pale Ale e a IPA apresentaram valores mais elevados. **Considerações finais:** A composição do subproduto rico em nutrientes, principalmente proteínas e carboidratos, demonstra o potencial de utilização como complemento nutricional, porém para essa aplicação, as variações entre os diferentes estilos devem ser consideradas.

Palavras-chave: Estilos de cerveja; Subproduto rico em levedura; Composição físico-química e nutricional.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=di3-5BGEK1o&feature=youtu.be>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EXTRAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE RNA PARA POSTERIOR ANÁLISE DE EXPRESSÃO DO GENE IL-6

KAVESKI, Gabriela De Oliveira ¹; OLIVEIRA, Carlos Eduardo Coral De ³; BIGNARDI, Paulo Roberto ²

RESUMO

Introdução: Uma série de desfechos desfavoráveis são relatados após a infecção pelo SARS-CoV-2, causador da covid-19, inclusive casos de estado inflamatório sistêmico, causado por diversas citocinas, sendo a interleucina 6 (IL-6) uma molécula envolvida nesse processo. **Objetivos:** O objetivo do projeto envolveu a pesquisa em bases de dados e atividades para extração e quantificação do RNA de leucócitos de gestantes, para desenvolvimento de um estudo para avaliar a expressão do gene que codifica a IL-6 nas mulheres com e sem covid-19 e a relação com desfechos para gestação, parto e desenvolvimento dos(as) filhos(as) **Materiais e métodos:** Todas as amostras coletadas e examinadas foram fornecidas, com consentimento, por gestantes no Ambulatório de Obstetrícia da PUCPR. O RNA foi obtido de leucócitos e extraído pelo método do Trizol. O RNA foi isolado por extração com clorofórmio, precipitado com isopropanol e quantificado por espectrofotometria ultravioleta (NanoDrop). As atividades laboratoriais foram supervisionadas e seguiram os protocolos para que os resultados fossem confiáveis e efetivos para o posterior estudo. Todos os métodos descritos foram desenvolvidos no Laboratório de Pesquisa da PUC no Câmpus de Londrina, de outubro de 2022 a junho de 2023. **Resultados:** O RNA foi extraído das amostras de 63 gestantes do projeto COVIDEV. A concentração média de RNA das amostras analisadas foi de 1253,4 ng/ul. **Considerações finais:** O presente estudo permitiu conhecer as principais bases de dados científicas, além de técnicas laboratoriais de análise de RNA. A intenção do presente estudo foi contribuir para o projeto de origem, que estuda os efeitos da infecção pelo SARS-Cov-2, vírus causador da pandemia da covid-19, na saúde de gestantes e sua prole.

Palavras-chave: Covid-19; Gestação; IL-6; RNA.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=_KpRWMcXlmk

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

EFICÁCIA DE CAMPANHAS DE CONSCIENTIZAÇÃO (AWARENESS) SOBRE O USO RACIONAL DE ANTIBIÓTICOS

BORDIN, Breno Bernardi ¹; MADEIRA, Humberto Maciel Franca ²

RESUMO

Introdução: A resistência antimicrobiana, apesar de ser um mecanismo natural dos microrganismos, é exacerbada pela utilização inadequada dos antibióticos, o que leva ao aumento da pressão seletiva, tornando mais fácil a disseminação de bactérias resistentes a esta classe de medicamentos. Por consequência, os tratamentos utilizados contra as patologias geradas por esses seres têm se tornado ineficazes, causando problemas para o paciente e para o sistema de saúde mundial, dado que microrganismos são facilmente transportados num mundo globalizado. Pensando nisso, a Organização Mundial da Saúde (OMS) criou a Semana Mundial de Conscientização Sobre a Resistência Antimicrobiana a fim de mitigar o problema da resistência através do conhecimento acerca da temática e gerando uma mudança de comportamento em relação ao uso dos antibióticos. Entretanto, essa conscientização deve ser realizada de maneira eficaz para que esse resultado seja positivo. **Objetivos:** O objetivo do presente trabalho foi o de levantar informações sobre a eficácia de campanhas de conscientização no uso de antibióticos realizadas no mundo no período de 2001 a 2022. **Materiais e métodos:** O método utilizado envolveu uma revisão de literatura com buscas online utilizando-se o buscador Google Acadêmico e indexadores PubMed e Scopus, com uso dos termos antibiotic, resistance, campaign e awareness. **Resultados:** foi confirmado que campanhas podem ser eficazes, a depender da sua adequação ao público-alvo, uso de multimeios (mídias digitais, impresso, abordagem pessoal e meios de comunicação) e fornecimento de informações baseadas em evidências. Dados de países europeus revelam que houve mudanças de atitude em relação ao uso adequado dos antibióticos, como os apontados pelas iniciativas European Antibiotic Awareness Day e a campanha italiana “Obiettivo Antibiotico”. Foram encontrados tanto resultados positivos quanto negativos em diferentes países, levando a crer que as campanhas quando realizadas de maneira correta podem acarretar na conscientização da população, ajudando a diminuir a resistência. Entretanto, é recomendado que haja a padronização na construção das iniciativas, utilizando critérios como design experimental e forma de coleta de dados, além de customização para a realidade local, para que uma maior quantidade de dados comparativos esteja disponível para auxiliar na interpretação dos resultados, mesmo que sejam realizadas em países diferentes, onde fatores culturais podem influenciar na eficácia das campanhas. **Considerações finais:** Dado o potencial de contribuição das campanhas de conscientização para mudanças de atitude da população quanto ao uso de antibióticos, a realização dessas intervenções podem contribuir positivamente para a diminuição do grave problema de disseminação da resistência antimicrobiana.

Palavras-chave: Resistência antimicrobiana; Antibióticos; Campanhas; Eficácia; Conscientização.

Vídeo: <https://youtu.be/3LSifJRPL20>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DESCRIÇÃO DOS FATORES DE RISCO PARA O CÂNCER DE COLO DE ÚTERO A PARTIR DAS EVIDÊNCIAS LEVANTADAS NA LITERATURA CIENTÍFICA

MARTINS, Matheus Dante Da Silva ¹; TOMAZINI, Sofia Muniz ³; SPONHOLZ, Ana Leticia Cecy ³; TERRA, Vania Aparecida ²

RESUMO

Introdução: O câncer de colo de útero é uma doença fatal, que mata muitas mulheres todos os anos, seja por falta de saúde pública de qualidade, ou falta de prevenção à doença. Por isso, tratar sobre esse tema é de extrema importância em todos os ambientes sociais. **Objetivos:** Proposição de uma explicação científica dos possíveis fatores de riscos ligados ao câncer de colo de útero a partir das evidências levantadas na literatura científica. Apresentação na escola de ensino médio sobre o tema com objetivo de conscientização da população e prevenção da doença. **Materiais e métodos:** A pesquisa se desenvolveu através de estudos de referencial teórico com a realização de busca de artigos na base de dados da Pontifícia universidade Católica do Paraná, e Confecção de Material para divulgação e concientização do tema. **Resultados:** Entre muitos potencializadores do desenvolvimento dessa doença, classificam-se a iniciação sexual precoce e o tabagismo, como fatores de risco vistos neste trabalho, significativos para a iniciação da neoplasia intraepitelial cervical. Mulheres que não tem fácil acesso à saúde e à informação devem ter ajuda governamental, para que não seja tarde demais o começo do tratamento contra a doença, com foco dos casos de câncer cervical serem diminuídos, e as mortes causadas por essa doença serem extintas. **Considerações finais:** Trabalhos comunitários com objetivo de informar mulheres com dificuldade de acesso à saúde e informação, sobre hábitos diários que podem potencializar ou mesmo prevenir o desenvolvimento do câncer de colo de útero, alertando sobre fatores de risco para a doença e mesmo incentivando a mudanças de hábitos, podem ajudar a desenvolver uma consciência social maior em torno da prevenção e gravidade da doença.

Palavras-chave: Câncer de colo de útero; Neoplasia; Câncer cervical; HPV.

Vídeo: <https://youtu.be/bZ76FpdH6AQ?si=iJwR6G4fGBQbYAA>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

LEVANTAMENTO E ESTRUTURAÇÃO DE DADOS SOBRE O ENSINO DE ERGONOMIA NO BRASIL: UMA CONTRIBUIÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DE INDICADORES

SILVA, Leticia Wagner Alberti Navarro Da ¹; BITENCOURT, Rosimeire Sedrez ²

RESUMO

Introdução: A ergonomia é uma disciplina que possui uma abordagem sistêmica de todos os aspectos da atividade humana (IEA, 2000). De acordo com a Associação Brasileira de Ergonomia, a ergonomia deve ser considerada como uma disciplina científica que busca o entendimento das interações entre os seres humanos e outros elementos ou sistemas, sendo importante para a otimização do bem-estar humano e o desempenho global deste sistema de trabalho (Abergo, 2022). **Objetivos:** O objetivo desse projeto é realizar um levantamento de como a ergonomia tem sido considerada na formação dos cursos da Saúde no Brasil, por meio da análise das disciplinas. **Materiais e métodos:** Para tanto, realizou-se uma pesquisa que se caracteriza como de natureza básica e de abordagem quali-quantitativa. Este projeto de pesquisa foi iniciado com a delimitação de um escopo, sendo este, realizado através da plataforma do CNPQ, selecionando as instituições que portassem grupos de pesquisa nas áreas da Saúde e que envolvesse ergonomia. Os dados foram obtidos por meio do acesso às informações constantes nos sites das respectivas instituições, os quais foram tabulados e analisados com o uso do Excel®. **Resultados:** Com base no levantamento chegou-se a um total de 12.578 disciplinas de acordo com os cursos da saúde das instituições de ensino que fizeram parte do escopo desta pesquisa. Sendo que deste total apenas 585 foram classificadas como disciplinas a ergonomia e isso representa apenas 4,4% do total de disciplinas. Dentre os principais resultados se pode citar que o curso de psicologia foi o que apresentou a maior quantidade de disciplinas com relação a ergonomia, somente o Mato Grosso do Sul não consta nenhuma em ergonomia. Ainda, merece destaque que a instituição de ensino com maior número de disciplinas foi a Universidade Federal de São Paulo. **Considerações finais:** Os achados desta pesquisa reforçam a necessidade de que existam mais estudos desta natureza a fim de que se possa propor melhorias na forma como este tema é abordado nos cursos da Saúde.

Palavras-chave: Ergonomia; ABERGO; Área da saúde; Ensino.

Vídeo: <https://youtu.be/5hviQhrjYVE?feature=shared>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES: BENEFÍCIOS E APLICAÇÕES EM DIFERENTES ÁREAS DE CONHECIMENTO

BASIEWICZ, Crystian ¹; FREIRE, Roberto Zanetti ³; SEMAN, Laio Oriel ³; MEZA, Gilberto Reynoso ²

RESUMO

Introdução: A programação tem se estabelecido como uma ferramenta essencial em diversas áreas do conhecimento, permitindo o desenvolvimento de soluções e análises complexas. Nesse contexto, a aprendizagem por reforço surge como uma abordagem poderosa para ensinar máquinas a tomar decisões e realizar tarefas em ambientes dinâmicos e desconhecidos. **Objetivos:** Desenvolver a habilidade associada à programação de computadores, compreendendo sua importância e aplicações em diversas áreas do conhecimento, visando identificar contribuições relevantes para a sociedade. **Materiais e métodos:** Como linguagem de programação foi escolhido Python, junto com a biblioteca Gymnasium para trabalhar com cenários de aprendizagem por reforço. **Resultados:** Foi possível simular o ciclo de interação básico entre um agente e um ambiente de simulação (LunarLander), onde o agente explora diferentes ações e aprende a otimizar seu comportamento com base nas recompensas e nas observações recebidas. Isso ilustra um dos princípios fundamentais do aprendizado por reforço, que é a "aprendizagem fazendo", onde o agente melhora suas decisões e ações através da interação contínua com o ambiente. **Considerações finais:** Diante dos resultados obtidos, fica evidente que o trabalho alcançou seu objetivo geral de desenvolver a habilidade associada à programação de computadores e identificar contribuições relevantes para a sociedade. Através do aprendizado de Python e da aplicação de bibliotecas como o Gymnasium e o Webots, foi possível compreender o vasto potencial da programação em diferentes domínios do conhecimento.

Palavras-chave: Aprendizagem por reforço; Aprendizagem de máquina; Programação.

Vídeo: https://youtu.be/Vzt_b7OJWic

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ELABORAÇÃO DE UMA NARRATIVA CIENTÍFICA SOBRE A CRIAÇÃO DO UNIVERSO

PIRAI, Edoarda Cenci ¹; SILVA, Otto Henrique Martins Da ²

RESUMO

Introdução: O presente relatório apresenta uma pesquisa histórico-epistemológica sobre o passado e o futuro do universo, abordando diferentes perspectivas históricas, mitológicas e científicas. O projeto busca compreender a evolução conceitual dos conteúdos de ensino de Física, valorizando a contribuição da História da Ciência nesse processo. Reconhece-se que a ciência não é o único meio de estudar a realidade, pois o pensamento filosófico e religioso também é importante. A História da Ciência pode contribuir de forma significativa no processo de ensino-aprendizagem ao recuperar a evolução conceitual dos conteúdos no ensino de Física. Naturalmente, esta contribuição depende do que foi escrito sobre o desenvolvimento histórico desses conteúdos de ensino, pois se for apenas relatado alguns fatos pitorescos ou curiosos sobre a ciência (ou pseudociência) pode-se conseguir apenas alguns momentos de descontração com os estudantes. **Objetivos:** O presente trabalho tem por objetivo desenvolver materiais didáticos a partir de pesquisas e resultados que narrem a história da criação do universo e a perspectiva do seu fim, em formato de livreto científico, que teve como nome escolhido “Crônicas Cósmicas”. **Materiais e métodos:** Para o encaminhamento metodológico, destaca-se a importância de considerar a historicidade genuína ao abordar a evolução dos conceitos físicos em fontes históricas. Apesar das dificuldades em integrar a perspectiva histórica na física, acredita-se que a história, a filosofia e a sociologia da ciência podem humanizar as ciências, contribuindo para o desenvolvimento do pensamento crítico e a compreensão mais profunda dos conteúdos científicos. O livro "O universo: teorias sobre sua origem e evolução" de Roberto de Andrade Martins serve como principal referencial teórico, embasando a criação do livreto "Crônicas Cósmicas", que aborda diversas teorias sobre a criação do universo, desde visões mitológicas até teorias científicas modernas. **Resultados:** A pesquisa alcança seu objetivo de elaborar uma narrativa científica sobre as teorias de criação do universo, proporcionando uma abordagem ampla e acessível sobre o tema, por meio do livreto. A princípio, também tive a intenção de explorar outras fontes para especificar certos temas, e melhor explicar e falar sobre os diferentes filósofos e cientistas citados no texto, contudo, diante do estreitamento do cronograma ao longo dos últimos momentos de produção, decidi que o melhor a se fazer, seria deixar este plano à parte. **Considerações finais:** Considerando o que foi proposto nos objetivos desta pesquisa, que se trata da elaboração de uma narrativa científica sobre as teorias de criação do universo, é possível afirmar, que a proposta deste projeto foi atingida, por meio da leitura atenciosa do livro “O universo: teorias sobre sua origem e evolução” por Roberto de Andrade Martins, e conseqüentemente, do resultado de um livreto constituído pelo título “Crônicas Cósmicas” e por sete capítulos que abordam atenciosamente diferentes narrativas sobre a história do universo.

Palavras-chave: Teorias da criação; Origem do universo; Evolução do universo; Teses científicas; História da física.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=oDzRawQYntw>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PROCESSOS DE COLETA, ORGANIZAÇÃO E ANÁLISE DE DADOS EM ESTUDOS DE REVISÃO

GONCALVES, Joao Vitor ¹; CORRÊA JUNIOR, Roque ³; GRANZOTTI, Camile Camille Zocolotte ³; LARA, Kassiany Cordeiro De ³; LELIS, Diego Andrade De Jesus ²

RESUMO

Introdução: Os estudos de revisão se apresentam no cenário da pesquisa como meio pelo qual os pesquisadores podem fazer levantamentos sobre as pesquisas realizadas em determinada área do conhecimento, evidenciar as lacunas e propor estudos sobre a temática. As pesquisas do tipo estado da arte apresentam o levantamento das investigações realizadas em determinada área. Percebe-se que esse processo necessita ser sistematizado para garantir que outros possam repetir o processo, dando a esse tipo de estudo o caráter de cientificidade. Esta pesquisa apresenta as etapas de um estudo de revisão a partir de uma pesquisa do tipo estado da arte sobre os saberes necessários para os pesquisadores orientadores de pesquisadores em educação apresentados em pesquisas. No contexto da prática dos orientadores, quatro categorias principais de saberes são identificadas: o saber teórico; o saber prático; o saber agir e o saber ser. **Objetivos:** objetiva investigar as fases de um estudo de revisão do tipo Estado da Arte por meio do acompanhamento e auxílio de um estudo sobre os saberes necessários aos pesquisadores orientadores de pesquisadores em educação do século XXI. **Materiais e métodos:** foi realizado um mapeamento das pesquisas que abordavam a relação de orientação para formação de pesquisadores em educação. A coleta de dados foi realizada nas plataformas EBSCO e ERIC. Foram coletados 2193 artigos, aplicados os critérios de exclusão – pesquisas que não abordavam a orientação na PGSS em educação, pesquisas publicadas antes dos anos 2000, manuais e ensaios-, restaram 20 artigos para a análise. **Resultados:** Destaca-se que as etapas de desenvolvimento de um estudo de revisão apresentam dificuldades em seu desenvolvimento a exemplo da elaboração da questão e dos objetivos, uma vez que o pesquisador necessita fazê-la de modo claro e simples, assim como a delimitação do escopo e o cronograma. Destaca-se ainda que a escolha das bases de dados deve ser realizada a partir do tema e dos objetivos e, de igual maneira, a escolha dos descritores. Esses são percursos que exigem a mobilidade do pesquisador em alterar as escolhas primeiras sobre as bases e descritores. O processo de importação apresenta-se como um elemento dificultador, uma vez que as bases não possuem um modo único para a exportação, fazendo com que o pesquisador tenha que saber utilizar diversas ferramentas. O processo de análise requer do pesquisador um amplo domínio do referencial teórico sobre o tema investigado e a clareza dos objetivos da pesquisa. Por fim, compreende-se que a construção do relatório exige do pesquisador a habilidade de elaboração lógica para a apresentação dos dados e a capacidade de síntese. **Considerações finais:** A análise dos resultados mostrou escassez de estudos sobre a orientação de pesquisadores na área de educação, com a maioria das pesquisas focando na perspectiva dos orientandos em detrimento da visão dos orientadores. Destaca-se a importância da orientação na formação de pesquisadores, ressaltando o papel dos orientadores na personalização do processo de orientação, apoio emocional, fornecimento de conselhos e desenvolvimento ético. A pesquisa também destaca a necessidade de mais estudos que incorporem a perspectiva dos orientadores.

Palavras-chave: Orientação; Pesquisadores; Pós-graduação; Estado da arte.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=BKkFmdoSy5s>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DA LINGUAGEM MATEMÁTICA NOS CONTEÚDOS DE FÍSICA

MONTEIRO, Rafael Moreira ¹; SILVA, Otto Henrique Martins Da ²

RESUMO

Introdução: Esse trabalho é resultado de uma pesquisa de iniciação científica da Pontifícia Universidade Católica do Paraná e trata de uma abordagem sobre o papel da matemática no ensino de física na educação básica. O ensino de Física realizado nas escolas é feito por meio da linguagem matemática, no entanto, com o intuito de entender de uma maneira mais aprofundada sobre como tais disciplinas se relacionam no ensino escolar, a pesquisa busca estudar como as fórmulas matemáticas e matérias se mesclam no estudo por intermédio da formulação conceitual, princípios e leis físicas expressas nos livros escolares do ensino médio. **Objetivos:** O objetivo desse trabalho é entender sobre a aplicação da linguagem matemática na física e em seu ensino nos manuais didáticos, focando principalmente no ensino médio e no conteúdo de mecânica, entendendo como tal linguagem afeta a maneira de aprender a matéria de física no ensino. Além disso, a pesquisa busca verificar nos conteúdos de física a linguagem matemática que estrutura o conhecimento físico. **Materiais e métodos:** A realização da pesquisa se deu por meio de leituras e análises de leis e teorias físicas, tendo como objeto de estudo os livros didáticos de física da FTD que o autor utiliza durante aulas, além das leituras realizadas para criar uma base mais sólida para o estudo realizado. **Resultados:** O resultado da pesquisa mostra três áreas predominantes do ensino matemático que influenciam a formação do ensino físico, sendo elas a trigonometria, geometria e álgebra, pois são as mais perceptíveis durante a leitura de fórmulas físicas e a efetuação de problemas que envolvem as mesmas. Essas fórmulas fazem parte da linguagem matemática presente nos conteúdos de Física e, também, servem para estruturar o conhecimento físico. **Considerações finais:** De acordo com os resultados da pesquisa, é possível ver que os conteúdos estão interligados desde a forma escrita, resolução e descrição, ou seja, a linguagem matemática está presente nos conceitos e definições, teorias e leis físicas, sendo o "meio" estruturante do conhecimento físico, conforme verificado nas análises realizadas durante a pesquisa.

Palavras-chave: Ensino de Física; Linguagem Matemática; Conhecimento físico; Conhecimento matemático; Mecânica.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=nZ_mgOn43eU

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CRIANDO CONTEÚDOS DIGITAIS PARA O DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL DO DOCENTE DO ENSINO SUPERIOR

HOCHULI, Gabriel Belniaki ¹; VOSGERAU, Dilmeire Sant Anna Ramos ²

RESUMO

Introdução: Interessado em não só complementar, mas da causa ativamente participar, uma nova frente de pesquisa veio a se criar: o Observatório de Inovações Práticas de Ensino e Aprendizado (OBSERVA). Com o objetivo de o professor valorizar, por meio de entrevistas passou a levantar características, propostas, competências e interações, sobretudo informações, buscando evidenciar práticas que vão ao professor e ao aluno ajudar, levando não só a facilitar, mas também diversificar o ambiente que todos os dias os dois devem atuar. **Objetivos:** O objetivo desta pesquisa foi analisar os desafios para a edição dos vídeos relativos à prática do professor a partir dos relatos produzidos utilizando os princípios do Storytelling. **Materiais e métodos:** Foram editados 8 vídeos que se encontram disponíveis no Portal Observa. Após os relatos dos professores via Ciclo de Palestra “Conversas com que gosta de ensinar”, foi realizada a curadoria digital do material: a seleção de imagens para a produção associado aos conceitos levantados pelos mestrados e doutorandos; a criação de vídeos reduzidos (Reels), assim como posts de divulgação. **Resultados:** Como resultados foi possível conceber um método para o processo produtivo dos vídeos completos, composto de configuração, transmissão, ajustes, upload e publicação; e outro para os vídeos síntese (reels), composto de ideação, conceituação, didatização marketing e trocas de opiniões. **Considerações finais:** Esse processo é compartilhado por todos que do grupo são pesquisadores, por meio de um ciclo de colaboradores, os quais devem em sua escala tratar as redes sociais digitais como se fossem seus amores. O processo é facilitado no grupo pelos organizadores, mestrados e doutorandos, os quais montam escalas e propõem temas para que não acabemos por fugir do tema ou abordar postagens anteriores.

Palavras-chave: Ensino. Inovação; Marketing; Redes sociais; Aprendizado.

Vídeo: <https://youtu.be/7Ufw2nJusvQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A CONTEMPORANEIDADE DA ARTE DE FERNANDO CALDERARI E SUAS CONTRIBUIÇÕES PARA A ARTE PARANENSE

VIEIRA, Joao Pedro Mello Martins ¹; GONCALVES, Adalgisa Aparecida De Oliveira ²

RESUMO

Introdução: Esse trabalho foi realizado com o objetivo de estudar a história de vida e artística do pintor, gravurista e escultor Fernando Calderari. As suas obras influenciaram muitos artistas e ajudou a criar uma cultura artística no Paraná. **Objetivos:** investigar a contemporaneidade da arte de Fernando Calderari e como suas obras marcam a passagem de uma arte do consumo para uma da comunicação. O sistema de funcionamento da arte será o pano de fundo por meio do qual buscaremos compreender essas transições e visualizar características fundamentais e determinantes da arte moderna e da arte contemporânea. **Materiais e métodos:** Para tanto, aplicamos a metodologia da pesquisa bibliográfica e técnicas de entrevistas com pessoas próximas ao Calderari. **Resultados:** O resultado foi compreendermos como seu estilo artístico influenciou a arte paranaense, criando diversos quadros de diversos estilos artísticos, inventando estilos que auxiliaram imensamente o trabalho dele e de terceiros, e também como ajudou os futuros artistas a formar suas próprias carreiras. **Considerações finais:** Foi concluído que ele foi alguém extremamente importante para a formação da arte paranaense, além que a arte pudesse ser propagada pela geração de artistas seguintes a dele, demonstrando como ele foi um artista com alta importância para nossa cultura artística.

Palavras-chave: Fernando Calderari; Arte; Cultura; Arte moderna.

Vídeo: <https://youtu.be/px-FSS2d-U8>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

AS DIFICULDADES DA AQUISIÇÃO DO INGLÊS COMO SEGUNDA LÍNGUA NA EDUCAÇÃO BÁSICA PÚBLICA BRASILEIRA

BELO, Lorena Inocencio ¹; BERTOTTI, Gisele Rietow ²

RESUMO

Introdução: Inicialmente, a pesquisa tinha como objetivo investigar as dificuldades enfrentadas pelas escolas públicas no Brasil no ensino da língua inglesa. Contudo, devido à existência de estudos prévios sobre o tema, o foco da pesquisa foi ajustado para compreender como as escolas abordam o ensino do inglês, com base nas diretrizes da Base Nacional Comum Curricular (BNCC). O estudo busca comparar o ensino de inglês em escolas bilíngues e escolas públicas, questionando por que o programa International Baccalaureate (IB) parece ser mais eficiente que a BNCC no ensino desse idioma. **Objetivos:** Esta pesquisa tem como objetivo primordial comparar a implementação dos parâmetros da Base Nacional Comum Curricular (BNCC) em escolas públicas e sua comparação com os parâmetros adotados pelo International Baccalaureate (IB) em instituições bilíngues. O foco está na compreensão de como esses parâmetros se complementam e se distinguem, bem como em identificar estratégias para aprimorar sua aplicação no contexto educacional. **Materiais e métodos:** Os materiais utilizados compreenderam a pesquisa do estado da arte, fichamentos, participação em um curso sobre a BNCC e a realização de pesquisa de campo. O curso da BNCC proporcionou insights sobre as bases curriculares nas escolas brasileiras, enquanto os fichamentos enriqueceram o conhecimento sobre o tema de pesquisa. A pesquisa de campo envolveu a coleta de dados por meio de um questionário elaborado com perguntas extensas e de múltipla escolha. **Resultados:** Os resultados da pesquisa apontaram que a maioria dos professores não estava familiarizada com o programa IB e destacaram a importância de relacioná-lo à BNCC. Além disso, identificaram que alguns professores não percebem o inglês como uma língua franca e que metade deles não utiliza todas as quatro habilidades de comunicação (ouvir, falar, ler e escrever) em sala de aula. **Considerações finais:** O estudo permitiu atingir os objetivos estabelecidos, proporcionando uma compreensão mais profunda do ensino de inglês nas escolas públicas brasileiras. A pesquisa de campo foi fundamental para a obtenção de dados relevantes, e a autora expressa sua satisfação com os resultados. Além disso, ressalta a importância do ensino de inglês como língua global de comunicação e a necessidade de os professores conhecerem diferentes programas educacionais.

Palavras-chave: Ensino de inglês; Base Nacional Comum Curricular (BNCC); International Baccalaureate.

Vídeo: <https://youtu.be/rvFQUVpj6iM>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

GRAVAÇÃO E TRANSCRIÇÃO DE DOCUMENTOS VISUAIS PARA ANÁLISE DE CONTEÚDO

ABRUNHOSA, Maria Lis Sella ¹; ATHAYDE NETO, Celso Aparecido ²

RESUMO

Introdução: A investigação da relação entre dizer e fazer pode ser interpretada pelas relações envolvidas na persuasão. O contexto político representa um terreno fértil para análise da persuasão através do comportamento verbal. **Objetivos:** Este estudo teve como finalidade investigar os operantes verbais utilizados no último debate das eleições presidenciais no Brasil no ano de 2022. Com isso a principal função foi de analisar a frequência de que cada candidato usa os operantes verbais nas falas em seus debates em programas eleitorais. **Materiais e métodos:** Para esse propósito, foram realizadas pesquisas sobre cada fala de tal candidato para que assim conseguíssemos analisar diretamente as falas de cada um e então constatar quais são verdadeiras e quais não são para que assim o eleitor tenha consciência no seu voto. **Resultados:** De forma geral, obteve-se que a maior parte da interação entre os candidatos não representa um episódio de falante e ouvinte, pois na maioria das interações o comportamento do falante parece não ter ficado sob controle de adversário. A maioria dos episódios verbais pareceu ser classificada como tato e alguns como tatos impuros na medida em que não se encontrou correspondência da descrição com os fatos. **Considerações finais:** Constatou-se que a exposição dos candidatos em um debate político não permite ao eleitor observar a interação entre eles, uma vez que o comportamento verbal de cada um parece ficar sob controle de outros aspectos.

Palavras-chave: Verbal; Eleições; Tato; Mando.

Vídeo: https://youtu.be/NcKi4Ud_5zc

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ATIVIDADES DE LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO EM BASE DE DADOS CIENTÍFICOS

DIAS, Heloisa Lot ¹; ATHAYDE NETO, Celso Aparecido ²

RESUMO

Introdução: O pragmatismo que rege a ciência da análise do comportamento prima pelo menor número de conceitos para o maior número de explicações. Há dúvidas sobre a utilização dos termos comportamento governado por regra e comportamento verbal nas pesquisas sobre essa temática. **Objetivos:** Portanto, o presente trabalho aborda a temática das proximidades e distanciamos nos conceitos de comportamento verbal e comportamento governado por regra na Análise do Comportamento, porém ao decorrer da pesquisa acaba dando ênfase no segundo e suas variadas definições. **Materiais e métodos:** A partir de busca bibliográfica, foram analisados artigos que abordam esses temas, buscando identificar convergências e divergências entre os estudos. Aplicou-se a análise de conteúdo para identificação e conceituação dos elementos textuais. **Resultados:** Os resultados revelam diferentes perspectivas de renomados analistas do comportamento, como Skinner, Zettle e Hayes, Glenn, Catania e Albuquerque, em relação à definição de regra. A análise crítica dos resultados enfatiza a compreensão abrangente das diferentes concepções sobre regra e destaca a necessidade de continuidade do diálogo entre pesquisadores e profissionais da área. A ausência de dados empíricos leva à reflexão sobre as divergências teóricas e o enriquecimento conceitual da Análise do Comportamento, visando ao aprimoramento das bases teóricas e ao estímulo de futuras pesquisas e discussões. O estudo das divergências contribuiu para identificar lacunas e ambiguidades conceituais, proporcionando uma oportunidade para a evolução do conhecimento nessa área. **Considerações finais:** O trabalho apresenta uma perspectiva multifacetada e complexa do fenômeno de regra e convida à busca por uma síntese conceitual mais abrangente que considere os pontos de convergência e as peculiaridades das visões de cada autor. Assim a pesquisa contribuiu para o enriquecimento da ciência e incentiva o aprofundamento da compreensão das divergências na definição de regra na Análise do Comportamento.

Palavras-chave: Regras; Comportamento governado por regras; Comportamento verbal; Análise do comportamento; Definições.

Vídeo: <https://youtu.be/WFp-6gMvFIM?si=XAyveQiSUVLXuELO>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PRODUÇÃO DE MATERIAL PARA USO DA PSICOLOGIA EM AÇÕES DE MUDANÇA NO ESTILO DE VIDA 3

TRACZ, Sthefany Teixeira ¹; FARIAS, Rafaela Claro De ³; CEZAR, Lorena Pereira ³; SAPIENZA, Graziela ²

RESUMO

Introdução: Dados da World Health Organization (2022) mostram que no mundo há mais de 1 bilhão de pessoas obesas e esse número tende a aumentar ao longo dos anos. Quando se trata de crianças e adolescentes obesos, tem-se uma preocupação maior, pois há maiores chances de se tornarem adultos obesos, além dos prejuízos ao desenvolvimento, os problemas de saúde e prejuízos psicológicos como ansiedade, depressão, baixa autoestima, diminuição de habilidades sociais e distorção de imagem. A obesidade pode ser prevenida pela adoção de um estilo de vida saudável, e no caso de pais, pela promoção de informação sobre o tema, assim, materiais educativos podem atuar como facilitadores na transmissão de informações. Identificados esses fatores psicológicos, pretende-se montar um material visualmente atraente para uso em ações que visam às mudanças no estilo de vida de indivíduos obesos. **Objetivos:** O objetivo deste trabalho foi montar um material visual atrativo e informativo para uso em programas de prevenção à obesidade infantil. **Materiais e métodos:** A partir de temas sugeridos pelo orientador e pela estudante de Pibic associada ao projeto, foi feita uma revisão de literatura no Google Acadêmico e Scielo para conhecimento dos fatores psicológicos importantes para a prevenção da obesidade. Em seguida, foram buscados materiais educativos de outros programas também aplicados à prevenção da obesidade. **Resultados:** A partir das buscas (literatura e materiais educativos) foram identificados importantes temas relacionados à prevenção da obesidade infantil, como ansiedade, ambiente familiar e social, motivação dos hábitos compulsivos, e suas consequências, como depressão, baixa autoestima, insegurança, exclusão social, excesso de tela. Conteúdos sobre esses temas foram selecionados para montar um folder com informações para mudanças de hábitos, que foi utilizado pelos grupos de psicologia em orientação de pais de crianças obesas. O folder foi apresentado por uma das estudantes de psicologia em uma reunião com os pais e teve boa aceitação. **Considerações finais:** Esses são resultados parciais que serão complementados com mais um material, desta vez, mais completo, a pedido dos pais. Mas já é possível dizer que esse material aqui produzido contribuiu para a orientação dos pais para a adoção de hábitos mais saudáveis por seus filhos, a fim de evitar a obesidade.

Palavras-chave: Obesidade; Prevenção; Material informativo.

Vídeo: https://youtu.be/wES2yoWBhzA?si=7EPEE2mQ7O9fqz_n

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

OS DIREITOS HUMANOS NAS PRISÕES

FAVERO, Guilherme Alves De Lima ¹; BIAGI, Talita Cristina Fidelis Pereira ²

RESUMO

Introdução: O presente projeto de pesquisa intitulado “Direitos Humanos nas Prisões” analisou a problemática envolvendo os condenados e o sistema carcerário no Brasil. **Objetivos:** O objetivo foi analisar a violação dos Direitos Humanos no sistema carcerário nacional, e o total desrespeito à dignidade humana, com ênfase para a superlotação e maus-tratos. **Materiais e métodos:** A pesquisa foi realizada com a leitura de bibliografias sobre o tema, análise de dados disponíveis em institutos de pesquisa, bem como filmes e documentários sobre o tema. **Resultados:** Com a pesquisa foi possível verificar as injustiças sociais existentes no sistema carcerário, especialmente em decorrência das diferenças de classes. Diante da discussão do tema, o Estado tem o dever de garantir os Direitos Humanos aos encarcerados mas, a realidade existente só demonstra o abandono. Um dos pontos positivos da pesquisa é ter um entendimento real da precária situação do sistema carcerário brasileiro, e que a tutela dos Direitos Humanos nas prisões é ainda escassa. **Considerações finais:** Contudo, através do sistema de reabilitação nas prisões, que têm como finalidade reinserir um indivíduo na sociedade, é possível verificar uma mudança no sistema carcerário.

Palavras-chave: Dignidade; Direitos humanos; Sistema carcerário; Violação.

Vídeo: <https://youtu.be/pRzKM28cvag>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

JUSTIÇA RESTURATIVA E O DIREITO NAS ESCOLAS

MALACHIAS, Nicole Terra ¹; BIAGI, Talita Cristina Fidelis Pereira ²

RESUMO

Introdução: A justiça restaurativa é uma abordagem que busca resolver conflitos de forma pacífica, através do diálogo e da compreensão mútua. Essa abordagem é especialmente importante nas escolas, onde os direitos humanos são fundamentais. **Objetivos:** O objetivo do presente trabalho foi trazer para os estudantes das escolas informações e instruções sobre os direitos humanos, em especial quanto a possibilidade de métodos restaurativos para solução de conflitos. Buscou-se ressignificar o papel do Direito Penal na sociedade, para trazer à realidade dos jovens um olhar humanizado, reintegrador e possível de se cumprir o principal precípua do Estado de Direito: Garantir os direitos do homem e da Justiça. **Materiais e métodos:** Através da leitura de diversas bibliografias e da elaboração de uma cartilha direcionada aos estudantes, a pesquisa utilizou-se do método dedutivo para atingir seu objetivo. **Resultados:** Ao invés de simplesmente punir os alunos por comportamentos inadequados, a justiça restaurativa busca entender as causas do comportamento, e trabalhar para resolvê-las. Isso pode incluir a realização de círculos de diálogo, onde os alunos são encorajados a se expressar e ouvir uns aos outros e muito importante que os educadores estejam bem treinados para dar uma melhor assistência as pessoas. Além disso, a justiça restaurativa deve ser usada em conjunto com outras abordagens, como a educação em direitos humanos, para garantir que os alunos estejam recebendo uma educação completa. **Considerações finais:** Sendo assim, uma abordagem importante para promover os direitos humanos nas escolas, mas é importante que seja utilizada de forma adequada e em conjunto com outras abordagens educacionais.

Palavras-chave: Justiça restaurativa; Direitos humanos; Educação; Conflitos; Diálogo.

Vídeo: <https://youtu.be/4qvdemGLEQE>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

TUTELA DOS DIREITOS HUMANOS: ANÁLISE DE CASOS DE VIOLAÇÃO DOS DIREITOS DA JUVENTUDE

BERTOLUCI, Ana Julia Biagi ¹; RIBEIRO, Luiz Alberto Pereira ²

RESUMO

Introdução: A presente pesquisa analisou os direitos humanos da juventude a partir de pesquisa bibliográfica, bem como a ausência de garantia desses direitos, especificamente em relação a educação, segurança pública e trabalho, nesse caso a partir de dados apresentados pelo Governo Federal, bem como organizações não governamentais. **Objetivos:** Analisar a partir dos dados pesquisados se a educação, a segurança pública e o acesso ao trabalho, estabelecidos como direitos humanos/fundamentais dos jovens, são respeitados e efetivados. **Materiais e métodos:** Por meio de uma abordagem científica hipotético-dedutiva, e uma metodologia de pesquisa de caráter descritiva, com análise de dados quantitativos e qualitativos sobre o acesso dos jovens a educação, a segurança pública e ao trabalho. **Resultados:** Os direitos humanos da juventude estão inseridos em vários instrumentos normativos, principalmente na CF/88. Também foi possível constatar a existência de várias políticas públicas para a efetivação dos respectivos direitos, o que demonstra que o Estado e a própria Sociedade reconhecem a importância dos mesmos. No entanto, a partir dos dados analisados, constatamos que vários direitos humanos assegurados aos jovens nos textos normativos e estabelecidos em políticas públicas não se concretizam, o que ocasiona vários problemas graves na sociedade. **Considerações finais:** A partir do que foi pesquisado, o que se constata que a existência de normas jurídicas, inclusive a nível constitucional, bem como a existência de políticas públicas, não assegura, efetivamente, os direitos humanos da juventude. Assim, se faz necessário fazer como que o Estado e a Sociedade se comprometam e efetivem os direitos humanos da juventude, garantindo esperança e um futuro digno, e que sejam “com trabalho” e “com educação”.

Palavras-chave: Direitos; Humanos; Juventude; Efetividade.

Vídeo: https://youtu.be/_gUs0BMj8vE

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

TUTELA DOS DIREITOS HUMANOS: INSTRUMENTOS DE GARANTIA DOS DIREITOS HUMANOS DA JUVENTUDE

SANTOS, João Pedro Rossafa ¹; RIBEIRO, Luiz Alberto Pereira ²

RESUMO

Introdução: O conhecimento sobre os direitos humanos é fundamental para o empoderamento da sociedade civil, pois é impossível se apropriar de um direito quando pouco se conhece a respeito. No decorrer de sua história, o Brasil assistiu, por anos a fio, ao sequestro dos direitos humanos mais essenciais. Nossa história registrou e registra períodos que se constituem como os mais trágicos episódios de violação desses direitos e, por isso, é indispensável a existência de mecanismos de tutela desses direitos. A consolidação da democracia e a restauração da cidadania são frutos inequívocos de conquistas da sociedade civil, protagonista de movimentos sociais e da reorganização política, que exerceu forte impacto na corrosão do Estado antidemocrático. Se é verdade que hoje vivemos uma democracia, também é verdade que ela só se torna plena na medida em que a população brasileira tenha acesso não apenas às teorias e normas legais acerca dos direitos humanos, mas quando tem disponíveis os elementos e mecanismos para o seu exercício, para a sua prática. **Objetivos:** Assim, o presente trabalho objetiva analisar os direitos humanos da juventude do ponto de vista da sua tutela a fim de pensar medidas que possam assegurar a conscientização/efetivação de tais direitos. **Materiais e métodos:** Por meio do método dedutivo, a partir de uma pesquisa de caráter descritiva, com análise de dados qualitativos sobre os direitos humanos da juventude e sobre a tutela desses direitos em pesquisa bibliográfica. **Resultados:** a partir da pesquisa realizada tem-se como resultados que os direitos humanos da juventude são uma categoria de direitos básicos e inalienáveis; que possuem o caráter universal; foram os primeiros direitos reconhecidos que emergiram na Revolução Americana e Francesa, oficializados por meio da Declaração Universal dos Direitos Humanos; e fundamentam os direitos fundamentais, como a vida, a liberdade, a saúde e a segurança das pessoas, bem como o direito à defesa e ao justo julgamento a quem seja acusado de um crime. **Considerações finais:** para garantir a efetividade dos direitos humanos da juventude é essencial implementar medidas efetivas em várias frentes: educação e conscientização; legislação e políticas públicas; participação e engajamento dos jovens e da sociedade; monitoramento e responsabilização; parcerias e cooperação; a fim de construir uma sociedade mais justa, inclusiva e igualitária com a participação de todos (Sociedade, Estado, Empresas e População).

Palavras-chave: Direitos humanos; Juventude; Sociedade; Democracia.

Vídeo: <https://youtu.be/qhc0zbnztoc?si=NP8jF5Bo7iHEkcWr>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

UTILIZAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM JOGOS DIGITAIS E SUAS IMPLICAÇÕES

FERNANDES, Gabriela Fraga ¹; SARDETO, Patricia Eliane Da Rosa ²

RESUMO

Introdução: Na década de 1950, Allan Turing, um matemático, criptoanalista britânico e cientista da computação, publicou o artigo *Computing Machinery and Intelligence*. O projeto de Turing aborda as formas possíveis que as máquinas seriam direcionadas para entender, aprender e aplicar, assim como os humanos, sua própria “inteligência” na solução de problemas. Ele também explicou a capacidade das máquinas com IA em apresentar um comportamento similar ao de um ser humano, chamado de Teste de Turing. **Objetivos:** Assim, a pesquisa teve como objetivo analisar as modalidades da Inteligência Artificial e sua aplicação, retratando por meio da literatura os impactos positivos e negativos que ela pode trazer para sociedade. Buscou também entender sua utilização em jogos digitais e identificar possíveis problemas que a IA pode trazer para os jogadores. **Materiais e métodos:** Para tanto, utilizou-se do método sistêmico, proposto por Maturana e Varela. **Resultados:** Foram analisados dois jogos digitais, PAC-MAN e Alien: Isolation, indicando suas características e a funcionalidade da Inteligência Artificial dentro do jogo. Por fim, o estudo indicou que o uso da Inteligência Artificial em jogos digitais apresenta pontos de atenção. **Considerações finais:** Desta forma, precisa haver uma constante verificação, por parte da sociedade e de órgãos de controle, dos algoritmos utilizados nos jogos digitais e das atribuições da AI.

Palavras-chave: Quarta Revolução Industrial; Inteligência artificial; Jogos digitais; Direito.

Vídeo: <https://youtu.be/-W3F9sdhx9E>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SOLUÇÕES CONSENSUAIS (ARBITRAGEM E MEDIAÇÃO) NA FASE PÓS PANDEMIA COVID 19: PESQUISA DOUTRINÁRIA

GOMES, Lucas Rodrigues ¹; TERRA, Claudine Aparecido ²

RESUMO

Introdução: Este projeto de pesquisa me propiciou aprender conhecimentos sobre métodos de pesquisa de artigos científicos desde sites até livros, com ênfase Soluções consensuais (arbitragem e mediação) na fase pós pandemia covid 19, usei diversos livros, bem como pesquisa de mais de cinquenta arquivos todos sobre o tema para poder absolver o máximo sobre o conteúdo, nesse processo novo de aprendizado pude aprender diversos assuntos e apresentar com clareza tudo que pude aprender. **Objetivos:** Desde o começo do projeto tive diversos objetivos, mas para esse relatório final fiz diversas pesquisas de artigos científicos e apresentá-las em forma de relatório para o próximo SEMIC, como treinamento tive meu relatório parcial aonde eu tive minha primeira experiencia com a metodologia científica esse modelo de projeto. **Materiais e métodos:** No começo do projeto meu orientador esteve passando vários textos e trechos de livros para produzir resumos, utilizei também o site Scielo e Google Acadêmico, que são bibliotecas online de modelo corporativo e de suma importância para meu relatório, salvei um grande número de arquivos, salvos no anexo desse relatório final, foi muito satisfatório o uso desse meio de pesquisa. **Resultados:** Como resultados pude ver como a evolução e posicionamento das soluções alternativas (mediação e arbitragem), identificando características e vantagens como instrumento de acesso à justiça publica **Considerações finais:** Foi muito promissor e uma experiencia única, é muito importante, com a oportunidade de buscas de artigos científicos sobre Arbitragem nas plataformas da (Google Acadêmico e Scielo), onde pesquisava materiais a partir de palavras chaves que era disponibilizadas pelo Orientador e depois esses artigos eram enviados, propiciando o primeiro contato com a pesquisa acadêmica sob a orientação do professor.

Palavras-chave: Arbitragem; Acesso à justiça; Direito; Pesquisa científica.

Vídeo: <https://youtu.be/RUOMBUJI8aE>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CIDADES (PÓS-)PANDÊMICAS E A VIOLÊNCIA URBANA: DADOS CRIMINAIS EM CONTEXTOS PANDÊMICOS APLICADOS A CAPITAIS BRASILEIRAS

MALINOSKI, Heloisa Muller ¹; OLIVEIRA, Luiza Alves De ³; HARDT, Leticia Peret Antunes ³; ABADE, Victor Augusto Bosquilia ²

RESUMO

Introdução: O contexto pandêmico apresentou diversas mudanças na dinâmica criminal das cidades, com variações expressivas nos diferentes tipos de ocorrência associada aos níveis de isolamento social. Para uma análise mais aprofundada do contexto brasileiro, é necessário um entendimento maior de como são fornecidas as informações sobre ocorrências criminais. **Objetivos:** Logo, o objetivo da presente pesquisa é o de averiguar dados criminais fornecidos por órgão governamentais e/ou de segurança pública em capitais brasileiras. **Materiais e métodos:** Para averiguar a questão, foram requisitados dados de ocorrências criminais de diversas cidades brasileiras de todas as regiões do país. Foi realizada uma descrição de campo do processo de trabalho de requisição de informações criminais nas instituições de segurança pública, além de uma análise qualitativa sobre o processo de fornecimento dos dados. **Resultados:** Os principais resultados mostraram uma dificuldade na obtenção dos quantitativos de ocorrências criminais, principalmente porque a grande maioria das instituições contatadas não responderam aos pedidos. Das que responderam, processos demasiado burocráticos foram questões que impediram uma maior abrangência de dados obtidos. Dos casos fornecidos se destaca a falta de localização geográfica das ocorrências, o que impede análises espaciais aprofundadas. Alguns exemplos de destaque em termos de facilidade na obtenção de informação foram os casos de São Paulo e do Rio de Janeiro, que possuem plataformas específicas online que disponibilizam esses dados, sem a necessidade de requisição prévia. **Considerações finais:** Conclui-se que o contexto brasileiro precisa de uma maior desburocratização no fornecimento de dados criminais, melhorando a acessibilidade geral. Direcionamentos futuros de pesquisa se concentram no aprofundamento e continuidade na requisição das cidades aqui apresentadas, além de realizar pesquisas diretamente com as instituições que fornecem essas informações, entendendo seus processos de obtenção e sistematização.

Palavras-chave: Fornecimento de dados; Dados. Ocorrências criminais; Criminologia; Cidades brasileiras; Pandemia.

Vídeo: <https://youtu.be/fSS7JwuYIfA>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CIDADES INCLUSIVAS: ESTUDO DE CASOS

MENEGAIS, Julia De Melo ¹; ALVES, Phâmela ³; BUGS, Geisa Tamara ²

RESUMO

Introdução: Hoje em dia, o feminismo ganha força como uma pauta relevante na nossa sociedade, mas que ainda enfrenta grandes resistências. A realidade cotidiana e a experiência feminina reagem e resistem a um modelo de urbanismo, que historicamente foi feito sob uma perspectiva androcêntrica e patriarcal, moldado para atender às necessidades de homens brancos, em detrimento das mulheres e outras minorias. Neste âmbito, uma questão fundamental é entender o que constitui o chamado urbanismo feminista e as suas bases. **Objetivos:** A presente pesquisa tem como objetivo o estudo e análise de casos que promovam a inserção da figura da mulher na construção das grandes periferias e áreas urbanizadas da América Latina, a fim de reconhecer boas práticas de organização espacial feita por e para mulheres, visando uma cidade inclusiva e acolhedora para diversos grupos. Trata-se também de reconhecer conceitual e teoricamente a relevância do urbanismo feminista como uma forma de resistência às estruturas tradicionais e como uma oportunidade de criar cidades mais inclusivas e equitativas. **Materiais e métodos:** Para tanto, foram realizadas pesquisas bibliográficas. **Resultados:** Os resultados demonstram uma preocupação sobretudo com a dimensão política e estrutural, na busca pela diversidade e representatividade, a participação e ao fomento a igualdade. **Considerações finais:** Nota-se que os casos se apresentam muitos ensinamentos positivos que convergem, nem tanto na direção de melhorias no ambiente construído, mas principalmente no que diz respeito a diversidade e representatividade, a participação e ao fomento a igualdade.

Palavras-chave: Urbanismo; Feminismo; América latina; Mulheres; Urbano.

Vídeo: <https://youtu.be/XFSEahfie8Y>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL 11 E 13: REDUÇÃO DOS RISCOS E AUMENTO DA RESILIÊNCIA À DESASTRES NATURAIS NAS ESCOLAS

MEDEIROS, Melissa Tavares ¹; POGOGELSKI, Mestranda Ana Luiza De Castilho ³; SILVA, Luciene Pimentel Da ²

RESUMO

Introdução: A crescente ocorrência de desastres naturais tem ressaltado a importância de focar esforços na redução de riscos e ações contra esses eventos, principalmente em ambientes onde se concentra o futuro da sociedade: os jovens estudantes das escolas. Nesse contexto, a educação dos jovens tem se destacado como um pilar crucial para o futuro, caminhando lado a lado com a compreensão do meio ambiente em que vivemos e suas vulnerabilidades. **Objetivos:** Conscientização, formação e envolvimento de lideranças nas Escolas para melhoria da percepção sobre as mudanças climáticas e os riscos de desastres que têm origem em eventos meteorológicos críticos no ambiente escolar e seu entorno, assim como aumento da resiliência e preparo para esses eventos críticos. **Materiais e métodos:** O recorte territorial de estudo é o TECPUC, e seu entorno, incluindo a Marista Escola Social Eunice Benato, susceptíveis às enchentes e inundações, além do alunado, professores e funcionários da Escola. A metodologia de pesquisa envolveu a leitura de artigos selecionados, preparo de resenhas, filme e de um questionário de percepção/sensibilização para jovens em idade escolar compatível com o ensino médio. **Resultados:** Os resultados podem ser percebidos pelo engajamento da estudante na temática do estudo, refletido nos textos produzidos, e a influência sobre os colegas, professores e funcionários da Escola. **Considerações finais:** Agradecimentos ao CNPq e à PUCPR pela concessão da bolsa de estudos.

Palavras-chave: Desastres; Escolas; Mitigação; Adaptação; Emergências climáticas.

Vídeo: <https://youtu.be/aKk9ibSi5gE>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa CNPq no programa PIBIC Jr.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PIC-EaD



**PESQUISA E
SUSTENTABILIDADE
É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR**

Destques



PESQUISA E SUSTENTABILIDADE

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

PROMOÇÃO E REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO



PREMIAÇÃO

Destaques PIC-EaD

Como reconhecimento ao trabalho desenvolvido pelos estudantes e seus orientadores durante o SEMIC todas as pesquisas são avaliadas, e na cerimônia de encerramento é realizada a premiação das melhores pesquisas. Esta tem por objetivo incentivar a caminhada científica dos estudantes, preparando o trajeto a ser percorrido em sua vida de cientista. Na PUCPR, a Iniciação Científica é uma estratégia de grande relevância no aprendizado científico do estudante, sendo uma base segura para o início de sua carreira na ciência.

Nesta edição do SEMIC a premiação das sessões orais foi realizada em espécie e contamos com o patrocínio da empresa **CHAMEX**.

Contamos também com menções honrosas aos mais votados em Votação Popular, uma forma de dar visibilidade às pesquisas apresentadas.

Dentre os trabalhos da modalidade **PIC-EaD** tivemos:

- **Prêmio Apresentação Oral:** Foi premiada a melhor pesquisa dentre as apresentações orais.
- **Votação Popular:** A pesquisa mais votada por voto popular recebeu menção honrosa.

1º lugar – Apresentação Oral, Menção Honrosa (PIC-EaD)

SABERES PARA AVALIAR: UM OLHAR PARA LIVROS E MANUAIS PEDAGÓGICOS (1920-1960)

PALU JUNIOR, Luiz Carlos ¹; CECILIO, Waleria Adriana Goncalvez ²

RESUMO

Introdução: Este projeto de pesquisa foi desenvolvido para que se consiga ter um melhor entendimento do que são os saberes para avaliar, evidenciar o trabalho dos profissionais de educação, além de destacar sua importância na evolução do processo de ensino e aprendizagem, analisando pela perspectiva dos princípios defendidos pelo Movimento Escola Nova. **Objetivos:** O principal objetivo da pesquisa é analisar os saberes para avaliar presentes nas instituições de ensino paranaenses em tempos da Pedagogia da Escola Nova (1920 a 1960), através do levantamento, estudo e análise de fontes históricas (livros e manuais pedagógicos) que serviram de base para os professores da época em questão, investigando as dinâmicas presentes na avaliação da aprendizagem da matemática, proporcionando uma visão panorâmica da história da educação matemática nas escolas paranaenses. **Materiais e métodos:** A metodologia adotada para esta pesquisa está fundamentada nos princípios e conceitos da História Cultural (Chartier, 2002) e de apropriação (Chartier, 2003), da história das disciplinas escolares (Chervel, 1990), da cultura escolar (Julia, 2001) e o dos saberes para ensinar (Hofstetter e Schneuwly, 2017). Para obter as fontes necessárias, foram consultados o Repositório do Grupo de Pesquisa de História da Educação Matemática (GHEMAT) Brasil, o acervo da Biblioteca Pública do Paraná, outros repositórios disponíveis online, entre outras fontes. **Resultados:** Ao longo do processo de estudo foram desenvolvidas várias atividades, com destaque para a produção de textos e artigos científicos. Inicialmente, houve um enfoque na seleção e análise de fontes históricas, com ênfase em livros e manuais didáticos. Os primeiros resultados ocorreram durante a primeira fase da pesquisa e foram direcionados para o estudo do Movimento Escola Nova, com ênfase para os principais expoentes desse movimento no Brasil, priorizando o estudo de Jean Piaget, Maria Montessori, Carl Rogers, John Dewey e Edward Lee Thorndike, seguido da elaboração de quadros e textos com levantamento de diferentes mediações e instrumentos avaliativos. Numa etapa subsequente, o processo de pesquisa avançou para a produção de três artigos. O primeiro foi apresentado e publicado nos Anais do XXI Seminário Temático Internacional voltado para o estudo de acervos pessoais. O segundo abordou a avaliação e o erro na educação matemática, sendo publicado no periódico HISTEMAT. O terceiro artigo destacou os saberes profissionais presentes na obra do professor Luiz Alves Mattos e foi submetido ao XVI EDUCERE. **Considerações finais:** Através das fontes históricas, foi possível refletir sobre os saberes relacionados à avaliação difundidos nas escolas paranaenses, os quais tiveram um impacto significativo na avaliação do aprendizado. Durante o período estudado, esses saberes, embasados nos princípios científicos da Pedagogia da Escola Nova, introduziram elementos valiosos na cultura escolar. Isso incluiu a avaliação precisa do aprendizado, a documentação de observações sobre o processo de aprendizagem e os erros cometidos pelos alunos, bem como diversas abordagens para realizar interrogatórios didáticos, operações matemáticas, juntamente com os critérios empregados na correção. Os professores buscavam a precisão nas respostas, e os alunos eram incentivados a utilizar a prova real para verificar suas respostas corretas.

Palavras-chave: Movimento Escola Nova; História da educação matemática; Avaliação da aprendizagem; Saberes para avaliar.

Vídeo: <https://youtu.be/sbb2ABE-Lu0>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIC-EaD.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

1º lugar – Votação Popular, Menção Honrosa (PIC-EaD)

**CORRELATOS DA ATIVIDADE FÍSICA EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES
BRASILEIROS**

SCHITG, Elden Antonio ¹; LOCH, Fernanda Cristini Chiafítela ²

RESUMO

Introdução: A atividade física é vital para a saúde e o bem-estar, apesar de muitas pessoas não alcançarem as recomendações necessárias. Um ponto de preocupação é o estilo de vida sedentário de crianças e adolescentes. Os pesquisadores buscam entender os fatores que impactam a atividade física para promover hábitos saudáveis. Contudo, muitos estudos focam em países de alta renda, ressaltando a carência de uma análise nacional das evidências nesse contexto. **Objetivos:** Analisar os correlatos da atividade física de crianças e adolescentes brasileiros a partir de estudos originais nacionais. **Materiais e métodos:** Foi conduzida uma revisão sistemática, com buscas em nove bases de dados eletrônicas. Procurou-se por estudos observacionais originais desenvolvidos no Brasil, que envolvessem amostras de crianças e adolescentes, investigando correlatos da prática de atividade física desse grupo etário. Foram realizadas três etapas de extração, 1) Característica dos artigos, como local do estudo, o ano de coleta de dados e dados das amostras; 2) Características do desfecho, como ponto de corte, instrumento para avaliar e análises usadas; 3) Características das associações. **Resultados:** Dos 6.937 estudos iniciais, 128 analisaram a associação entre correlatos e prática de atividade física em crianças e adolescentes. A maioria dos artigos contou com adolescentes (88%) e crianças em idade escolar (21%). 94% dos estudos eram de delineamento transversal. Os correlatos mais associados à atividade física foram: ambiente escolar (25%), apoio social (23,4%), renda (22,7%), gênero (15,6%) e uso de telas (14,1%). **Considerações finais:** Os correlatos relacionados à prática de atividade física em crianças e adolescentes indicam que intervenções baseadas no ambiente escolar podem ser eficazes na promoção de um estilo de vida saudável. Além disso, o apoio social proveniente de familiares, amigos e professores também desempenha um papel significativo. É relevante destacar que análises adicionais são requeridas para explorar a natureza das associações (se são positivas ou negativas).

Palavras-chave: Correlatos; Atividade física; Crianças e adolescentes.

Vídeo: <https://youtu.be/cNN-GMayTMA?si=m0PbQvDZlAvnbHKk>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIC-EaD.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

Sessão Oral



PESQUISA E SUSTENTABILIDADE

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

CLASSIFICAÇÃO PARA UROFLUXOMETRIA SONORA

NUNES, Maria Alice Ferreira ¹; SILLA, Carlos ³; MATOS, Andre ³; CARVALHO, Deborah Ribeiro ²

RESUMO

Introdução: A urofluxometria ou fluxometria urinária, é um exame urológico não invasivo, tem o objetivo de avaliar o aparelho urinário inferior por meio da medição do fluxo de urina expelido durante a micção. Esse exame urológico é utilizado para diagnosticar os sintomas do trato urinário inferior, como obstrução da saída da bexiga e hipoatividade do detrusor, na qual inclui disfunção miccional e disfunção de armazenamento urinário. A urofluxometria baseada em som, representa uma nova abordagem para registrar padrões de fluxo urinário e medir parâmetros de maneira não invasiva. **Objetivos:** Propor um modelo que detecte a alteração de padrão no fluxo urinário, baseado em machine learning. **Materiais e métodos:** A base de dados adotada representa 33 áudios, convertidos em imagens espectrogramas e, em seguida, 27 dessas imagens foram usadas para treinar o modelo e 6 para validar. O modelo de deep learning desenvolvido foi composto por 11 camadas e utilizado o Keras e TensorFlow como bibliotecas para implementação. O desempenho foi avaliado em termos de perda e acurácia para os dados de treinamento e validação. **Resultados:** Os resultados preliminares mostraram que o modelo de deep learning apresentou uma boa acurácia nos dados de treinamento. Apesar do progresso, o modelo apresentou sinais de overfitting, indicando a necessidade de mais dados de validação para melhorar sua performance. **Considerações finais:** Conclui-se, que há um vasto campo de aprendizado em inteligência artificial e deep learning, sendo um projeto promissor, para detectar alterações no fluxo urinário com mais dados e aprimoramentos.

Palavras-chave: Urofluxometria; Machine Learning; Deep Learning.

Vídeo: https://youtu.be/L_yb2AenQKw

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIC-EaD.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

IMPLEMENTAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL RESPONSÁVEL PARA A TOMADA DE DECISÕES JUSTAS EM CONTEXTO REAL

SEMES, Roy Douglas Da Rocha ¹; MONTEIRO, Wellington Rodrigo ²

RESUMO

Introdução: Algoritmos de inteligência artificial possuem um impacto direto na vida das pessoas e nas indústrias. Por outro lado, o desenvolvimento destes algoritmos pode se focar somente na sua acurácia e não necessariamente em decisões que sejam justas. Ainda, estes dois objetivos são conflitantes: algoritmos mais justos não necessariamente são aqueles com maior acurácia, e vice-versa. **Objetivos:** Por isso, esta pesquisa propõe desenvolver algoritmos que combinem técnicas de aprendizagem de máquina, justiça (fairness) e otimização multi-objetivo para equilibrar, ao mesmo tempo, justiça e acurácia.

Materiais e métodos: Esta pesquisa usou a linguagem de programação Python e uma base de dados real para um problema de regressão. Assim, se desenvolveu um comitê (ensemble) de votação de algoritmos de aprendizagem de máquina de regressão. Este comitê é composto por algoritmos que foram treinados previamente. A predição de cada um destes modelos é sumarizada como uma média ponderada a partir de um conjunto de pesos. Normalmente, o conjunto de pesos é um valor padronizado a ser empregado para todas as predições. Nesta proposta, dois conjuntos de pesos são apresentados e atribuídos separadamente para a inferência de instâncias privilegiadas e não-privilegiadas. Um algoritmo de otimização multi-objetivo é responsável por encontrar estes pesos com a finalidade de maximizar, ao mesmo tempo, a acurácia e a justiça das predições.

Resultados: O algoritmo encontrou uma aproximação da frente de Pareto contendo múltiplas combinações de pesos. Estes pesos possuíam necessariamente resultados melhores do que um comitê com pesos iguais a partir de duas métricas: uma de acurácia (erro quadrático médio) e uma de justiça (justiça contrafactual). **Considerações finais:** Dessa forma, a proposta de desenvolvimento de uma nova variação de algoritmo de aprendizagem de máquina justo para problemas de regressão foi implementado e testado visando o seu uso em aplicações reais como, por exemplo, em problemas comuns na indústria.

Palavras-chave: Inteligência artificial; Fairness; Otimização multi-objetivo.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=zChHqixpQMM>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIC-EaD.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DIVULGAÇÃO DE CIÊNCIAS E MODELAGEM MATEMÁTICA COMO ELEMENTOS INOVADORES PARA O ENSINO DA MATEMÁTICA

MOREIRA, Gabriel Francisco Nicolas ¹; FERNANDES, Luana Fonseca Duarte ²

RESUMO

Introdução: A divulgação científica tem sido cada vez mais importante diante das notícias falsas que temos nos diversos meios de comunicação, neste sentido se faz necessário pensar, estudar e analisar como se tem feito este tipo de trabalho. A presente pesquisa buscou artigos para compreender a divulgação científica com o intuito de elaborar um projeto de divulgação das ciências Física e Matemática. **Objetivos:** Esta pesquisa tem como objetivo promover a investigação de estratégias pedagógicas e metodológicas que tragam contribuições para os processos de alfabetização e letramento científicos da Física e da Matemática. Para isso foi necessário buscar e analisar artigos científicos sobre divulgação científica. Também foram feitas análises para identificar as estratégias de divulgação e apresentação buscando o desenvolvimento de um projeto de divulgação da Física e Matemática com exemplos do cotidiano. **Materiais e métodos:** Para a presente pesquisa foi realizada uma revisão de literatura na base de dados Scielo para compreender o conceito de divulgação científica. Após foi feita uma pesquisa quantitativa através de formulário disponível no Qualtrics com amostragem tipo bola de neve, sobre o interesse das pessoas em divulgação científica e que tipo de redes sociais elas utilizam e com qual finalidade. **Resultados:** Foram encontrados e analisados dez artigos científicos na revisão, apresentando suas definições de divulgação científica, posteriormente foi escolhido uma dessas definições para ser a base do desenvolvimento do projeto de divulgação da Física e da Matemática. Com os resultados das pesquisas qualitativa e quantitativa foi criado e elaborado um projeto para divulgar a Física e a Matemática através de vídeos no YouTube com conteúdos relacionados ao cotidiano e que envolvem essas ciências, sendo realizado o primeiro vídeo de divulgação. **Considerações finais:** Desta maneira foi possível identificar o entendimento sobre a divulgação científica e o questionário trouxe que é necessário utilizar as redes sociais, que as pessoas tanto consomem, para a aprendizagem da Física e da Matemática, mas estando atreladas à aplicações no cotidiano, trazendo o conhecimento dessas grandes áreas para próximo das pessoas de maneira geral.

Palavras-chave: Divulgação científica; Física; Matemática; Letramento científico.

Vídeo: https://youtu.be/P59QhBpzL_o

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIC-EaD.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE COMPARADA SOBRE DINÂMICAS DO TRIBUNAL DO JÚRI SOB OLHAR DA ANTROPOLOGIA JURÍDICA

LEMOS, Jessica Machado ¹; FERREIRA, Emilia Juliana ²

RESUMO

Introdução: Essa pesquisa, ao compreender como se assemelham e divergem os diferentes tipos de Tribunal do Júri em países como o Brasil, França, Espanha e EUA, buscou não só esclarecer os diferentes modelos existentes (e trazer essa literatura para textos de fácil acesso na língua portuguesa), como também contribuir com o entendimento que esse estatuto de julgamento produz na Justiça destes países. **Objetivos:** Nesse sentido, o presente artigo procurou analisar as características jurídicas e sociais dos tipos do Tribunal do Júri existentes no Brasil, Espanha, França e EUA, sob o olhar da Antropologia Jurídica. O estudo incluiu o mapeamento comparativo das principais diferenças entre o júri de cada um dos países. **Materiais e métodos:** A referida pesquisa partiu da revisão de literatura sobre os temas: tribunais do júri, antropologia, análises antropológico-jurídicas sobre tribunal do júri, método comparativo de análise. A análise dos resultados se deu por meio da compilação de dados em tabelas comparativas sobre as características principais do júri de cada um dos países, essa comparação, foi complementada por uma análise descritiva das características socioantropológicas do júri descrita pela bibliografia encontrada. **Resultados:** Essa pesquisa inicial, mesmo sendo relativa a apenas quatro países, demonstra o quão plural e interessante é a instituição do júri popular a nível mundial, e o quanto ainda pode-se pesquisar e aprender sobre esse assunto. **Considerações finais:** Na medida que esse tipo de pesquisa traz a luz argumentos e discussões postas em prática em outros países, pode também contribuir com a discussão acerca de problemáticas e possíveis mudanças no júri brasileiro.

Palavras-chave: Tribunal do júri; Antropologia; Análises comparativas antropológico-jurídicas; Sistemas judiciários comparados.

Vídeo: <https://youtu.be/u9ThEdQejeg>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIC-EaD.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SABERES DOCENTES: CONSIDERAÇÕES FUNDAMENTAIS DE PAULO FREIRE E EDGAR MORIN

POLTRONIERI, Daisy Aparecida ¹; BEHRENS, Marilda Aparecida ²

RESUMO

Introdução: Essa pesquisa está ligada ao grupo PEFOP e se desenvolveu a partir de uma pesquisa teórica de fontes bibliográficas do tipo estado da arte que tratam do tema da prática pedagógica baseada em dois principais autores, Paulo Freire (2013) e Edgar Morin (2011). Buscou-se nesses autores fundamentos para a prática pedagógica e de que maneira ela é pensada como sendo indispensável no cotidiano dos professores. Desenvolveu-se um quadro que expõem o material a ser explorado que serve com subsídios para pesquisa central, a ser disponibilizado no site do grupo de pesquisa. Buscou-se mapear o terreno bibliográfico de modo que tais textos possam contribuir quantitativa e qualitativamente para o desenvolvimento da narrativa acerca da prática pedagógica com base em Paulo Freire (2013) e Edgar Morin (2011). **Objetivos:** Analisar a presença da temática saberes docentes propostos na educação transformadora de Paulo Freire e na visão da complexidade Edgar Morin, na produção do conhecimento em teses e dissertações e, principalmente, em artigos presentes em periódicos, publicados entre 2011 à 2021, por meio do levantamento de estado da arte para geração de subsídios para a formação de professores. a) Investigar a temática sobre saberes docentes a partir de Paulo Freire e Edgar Morin como aporte teórico da pesquisa. b) Sistematizar os resultados a partir do levantamento do estado da arte dos referenciais teóricos investigados com o objetivo de elaboração de produção de conhecimento a ser compartilhado no repositório digital do grupo de pesquisa PEFOP. **Materiais e métodos:** Na investigação estado da arte buscou-se os artigos, dissertações e teses que tratam da questão de maneira crítica e assertiva no período de 10 anos que compreende 2011-2021. A investigação foi realizada na plataforma repositório de pesquisa da CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Os descritores pesquisados foram: Pedagogia; Prática Educacional; Social, Edgar Morin; Paulo Freire. **Resultados:** A investigação foi realizada na plataforma repositório de pesquisa da CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Os descritores pesquisados foram: Pedagogia; Prática Educacional; Social, Edgar Morin; Paulo Freire. Foram encontradas 5 tese e dissertações e 3 artigos focalizados na temática Buscou-se fundamentos teóricos que dissertassem sobre pontos comuns referentes as propostas para as práticas pedagógicas a partir de Paulo Freire e Edgar Morin e que possam subsidiar a profissão professoral que está intimamente vinculada com as teorias educacionais e a prática de lecionar nas escolas, além de ser relevante para a relação de proximidade entre o professor e o aluno. Verificou-se que Freire (2013) e Morin (2011) trazem fundamentos teóricos subsídios para a experiência do professor no momento de mediar a aprendizagem. **Considerações finais:** Conclui-se três pontos essenciais: O docente deve se comunicar com o discente sem que haja métodos de imposição de poder. O docente deve compreender que ensino e aprendizado andam lado a lado. Além disso, toda forma de ensino é uma nova experiência de aprendizado. Por fim, o docente pode ter como anteparo ao seu preparo para a docência lembrando a postura de humildade.

Palavras-chave: Paulo Freire; Edgar Morin; Prática pedagógica; Formação de professores.

Vídeo: <https://youtu.be/0chB2e-1bo4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIC-EaD.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

PROMOÇÃO DA EDUCAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ESD) NA PERSPECTIVA DA EDUCAÇÃO DIGITAL E GAMEFICADA

BOT, Guiullianna Carolina Quirino De Lima Drapeynski ¹; SANTOS, Katia Ethienne Esteves Dos ²

RESUMO

Introdução: Diante da crescente influência da tecnologia se faz necessário adaptar as estratégias educacionais às expectativas e necessidades recentes. Nesse contexto, a gamificação e os jogos digitais emergem como recursos envolventes e eficazes, em vista dos métodos tradicionais (Kiili, 2005; Werbach & Hunter, 2015). Ao contextualizar a aprendizagem, tornando-a relevante para a realidade dos estudantes e despertando o interesse em aprender a aprender, o processo de conscientização e transformação estabelece uma conexão significativa entre os indivíduos e o conteúdo, por meio da ação-reflexão, permitindo que os indivíduos assumam um papel ativo na criação e recriação do mundo em que vivem, de forma intrínseca a aprendizagem e a ação. **Objetivos:** A presente pesquisa objetivou ampliar a abrangência do tema da sustentabilidade integrando recursos tecnológicos e elementos de jogos, buscando construir uma aprendizagem mais interativa, envolvente e significativa. A incorporação de elementos lúdicos desafiadores motiva os estudantes a participar ativamente do processo de aprendizagem (Vianna *et al.*, 2013; Alves *et al.*, 2014). **Materiais e métodos:** O foco foi elaborar um almanaque, por meio de referenciais teóricos confiáveis como a ONU (Organização das Nações Unidas) e UNESCO, para a aplicação de um jogo de acesso móvel elaborado para apresentar diversas ações para promover um desenvolvimento sustentável palpável na rotina do estudante em conjunto com interação social, que se mostra um fator essencial para o desenvolvimento cognitivo (De Castro, 2021). Portanto, investir em uma educação comprometida com a sustentabilidade é investir em um futuro mais promissor e resiliente para as próximas gerações. **Resultados:** A Educação Digital e a gamificação, além de suas inúmeras vantagens, ao serem aplicadas em ambientes de aprendizagem reforçam a participação dos estudantes como agentes de mudança conscientes e comprometidos. Portanto, é fundamental que os educadores sejam mediadores nesse processo, estimulando a curiosidade dos alunos, promovendo a reflexão crítica e incentivando a ação consciente (Antunes *et al.*, 2018), a fim de promover a Educação para o Desenvolvimento Sustentável (ESD). **Considerações finais:** A educação para a sustentabilidade abrange valores, atitudes e experiências, contribuindo para enfrentar os desafios ambientais e sociais da atualidade. A gamificação e a Educação Digital desempenham um papel fundamental nesse processo, tornando a aprendizagem mais atraente, envolvente e eficaz. Essa abordagem inovadora pode apoiar a inovação na forma como se ensina e se aprende sobre desenvolvimento sustentável, preparando as próximas gerações para enfrentar os desafios futuros de maneira consciente e responsável.

Palavras-chave: Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS); Onlife; Interatividade; Recursos educacionais; Educação para o Desenvolvimento Sustentável (ESD).

Vídeo: <https://youtu.be/umvVk4YfluQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIC-EaD.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A COMUNIDADE DE INVESTIGAÇÃO FILOSÓFICA VIRTUAL (CIFV)

QUEIROZ, Adriane Raily Alexandre ¹; TIBALDEO, Roberto Franzini ²

RESUMO

Introdução: O presente projeto aborda a questão educacional atual e brasileira do ponto de vista filosófico. A tese que se pretende defender é a de que uma educação de qualidade precisa hoje da contribuição da filosofia em cada nível de ensino. Todavia, mais do que a filosofia enquanto conteúdo didático, se precisa do desenvolvimento da capacidade de filosofar tanto dos professores, como das crianças. **Objetivos:** É por essa razão que se decidiu analisar o programa de “Filosofia para crianças” (FPC) formulado décadas atrás por Matthew Lipman e Ann Sharp, com a intenção de esclarecer a sua contribuição para o desenvolvimento do pensamento crítico dos educandos, assim como o possível impacto sobre o ensino da filosofia no Brasil. **Materiais e métodos:** Os resultados foram alcançados por meio de uma pesquisa bibliográfica de cunho crítico, que foi complementada por uma experiência empírica. **Resultados:** Entre os resultados, a pesquisa evidenciou a contribuição da chamada “Comunidade de investigação filosófica” para a reformulação da relação entre crianças e filosofia, ao passo que esclareceu alguns aspectos do impacto do filosofar comunitário sobre a conscientização individual e o desenvolvimento social. O filosofar junto com outros agiliza também a busca de sentido e a capacidade autocorretiva dos dialogantes. **Considerações finais:** O programa de FPC proposto por Lipman e Sharp é significativo na medida que aprender a “pensar bem” logo na primeira infância é fundamental em momento como o atual, no qual a informação e as atualizações da tecnologia ocorrem num ritmo acelerado exigindo um olhar crítico para atuar de forma consciente e responsável.

Palavras-chave: Filosofia para crianças; Prática filosófica comunitária; Investigação filosófica; Democracia.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=rSfs0XIS1Ow&feature=youtu.be>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIC-EaD.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

DIÁLOGO ECUMÊNICO: A VALORIZAÇÃO DA VIDA NO CATOLICISMO E PROTESTANTISMO

ROCHA, Vaquíria Batista Da ¹; REZENDE, Josimaber Siqueira ²

RESUMO

Introdução: A valorização da vida é uma temática comum entre católicos e protestantes, assim como, a relação de práticas ecumênicas que priorizam a relação entre cristãos e buscam formas de trabalhar juntos. Este artigo com pesquisa bibliográfica e documental buscou identificar a temática da valorização da vida no cristianismo católico e protestante no Brasil. No contexto do Brasil, onde há uma significativa presença de ambas as tradições cristãs, essa temática pode ter variações e abordagens específicas, mas ainda reflete o compromisso geral com a proteção e a dignidade da vida humana.

Objetivos: O projeto de pesquisa apresentado possui um objetivo geral: analisar a temática da valorização da vida numa perspectiva ecumênica presente no catolicismo e no protestantismo. Além disso, os objetivos específicos são bem definidos e direcionados para atingir o objetivo geral proposto. Objetivo geral: O objetivo geral deste projeto de pesquisa é analisar a temática da valorização da vida numa perspectiva ecumênica presente no catolicismo e no protestantismo. **Materiais e métodos:**

Destacar a temática da valorização da Vida no livro Sagrado Cristão presente nos evangelistas que é comum entre Católicos e Protestantes. Pesquisar como se dá o diálogo ecumênico entre o catolicismo e o protestantismo na dimensão da valorização da vida. Estudar as Campanhas da Fraternidade Ecumênicas que tiveram como tema o cuidado com a vida.

Resultados: A análise dos textos bíblicos realizada na pesquisa revela uma profunda conexão entre a figura de Jesus Cristo e o conceito de vida. A passagem em João 6, 48. onde Jesus se apresenta como "o pão da vida", transmite a ideia de que Ele é a fonte de alimento espiritual que sustenta a vida das pessoas. Isso sugere que seguir a Jesus implica em aceitar nossa humanidade e, ao mesmo tempo, dedicar-se ao bem-estar dos outros, refletindo um princípio central na valorização da vida. Em João 14, 6. quando Jesus declara ser "o caminho, a verdade e a vida", é evidenciada a crença de que seguir Jesus é um caminho para a vida plena e a conexão direta com Deus. Essa passagem sugere que a vida autêntica está enraizada na relação com Jesus e no alinhamento com os princípios espirituais que Ele representa. **Considerações finais:** O aprofundamento nos estudos propostos possibilitou, observar as aproximações conceituais e práticas ecumênicas sobre a temática da valorização da vida presente no catolicismo e no protestantismo no Brasil. Fica evidente a necessidade cada vez mais de ações conjuntas entre as igrejas estudadas para mais aproximações e convergências de ideais, crenças e práticas motivadores do diálogo ecumênico existentes entre os cristãos na atualidade, bem o fortalecimento de vínculos como os motivos pelos quais esta forma dialogal sobre o valor da vida tem sido construída.

Palavras-chave: Valorização da vida; Catolicismo; Protestantismo.

Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=WvMXVzr_PHc

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIC-EaD.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

UMA ANÁLISE TEÓRICA E EMPÍRICA DAS STARTUPS: A INOVAÇÃO E O EMPREENDEDORISMO NO DIREITO BRASILEIRO

MANN, Rodrigo Coppla ¹; SPINARDI, Janine Donato ²

RESUMO

Introdução: O cenário econômico brasileiro, inflamado pelas constantes transformações geradas pela Quarta Revolução Industrial, provoca o desenvolvimento de novas tecnologias. Nele as startups, desempenham um papel fundamental na economia, pois fomentam a inovação e empreendedorismo. Com a finalidade de atrair maior número de empresas, o Marco Legal das Startups propõe mecanismos de fomento público e privado para o desenvolvimento desses modelos de negócios, garantindo a segurança jurídica necessária para empresários e investidores. Neste prisma, surge a necessidade da existência de um ambiente favorável ao desenvolvimento tecnológico, tais quais ocorrem em startups de grande sucesso. **Objetivos:** O trabalho partiu da seguinte questão: Quais os aspectos jurídicos, mecanismos econômicos e tecnologias inovadoras envolvem o modelo de negócios das startups no Brasil? Como objetivo geral, buscou-se compreender os mecanismos utilizados na criação e no desenvolvimento das startups no Brasil, seus aspectos legais e tecnológicos, sobretudo, realizando um estudo acerca da inovação e empreendedorismo no Brasil. E como objetivos específicos: Delimitar o conceito de startup contextualizando o cenário que permeia o investimento em empresas de base tecnológica, de modo a identificar os fatores jurídicos que restringem o desabrochamento no país, diante de um mercado de fundos de venture capital com foco no investimento em startups; Compreender os impasses e dificuldades enfrentadas pelo empreendedor, desde a criação até o momento da consolidação de uma startup no mercado; Apresentar os principais ditames do Marco Legal das startups, de modo que haja a compreensão dos aparatos jurídicos necessários para a solidificação de um modelo de negócios; Apresentar o atual cenário das startups no Brasil e os impactos gerados por tais empresas tanto na área econômica, quanto na tecnológica. **Materiais e métodos:** Para realização deste trabalho adotou-se a pesquisa bibliográfica em materiais já publicados, apresentando estudos de casos de startups. Para análise dos resultados, utilizou-se uma abordagem qualitativa, a qual permitiu compreender o contexto apresentado neste estudo. **Resultados:** Os objetivos foram atingidos, sendo possível visualizar de forma estruturada alguns dos processos utilizados na criação de startups. Estas se comportam como um símbolo de inovação e empreendedorismo no Brasil. Também foi possível, compreender os aspectos jurídicos e econômicos que englobam o desenvolvimento destes modelos de negócios. O Direito Societário, por sua vez, é fundamental para a obtenção de segurança jurídica e econômica para os empreendedores. Análogo a isso, o Marco Legal das Startups trouxe inovações legislativas, fomentando, ainda mais, o ecossistema empreendedor no país. Por fim, a partir dos estudos de casos apresentados, ficou evidente a importância do cumprimento de todas as fases de desenvolvimento de uma startup e dos passos necessários para a obtenção de sucesso. **Considerações finais:** Por se tratar de um ambiente de incerteza, as startups costumam gerar insegurança aos empreendedores e investidores. A criação do Marco Legal foi um grande passo rumo ao desenvolvimento econômico. Empresas de sucesso devem ser utilizadas como exemplo para novos empreendedores que, apesar de buscarem elevados ganhos financeiros de forma rápida, devem cumprir todas as fases de desenvolvimento, gerando, assim, segurança para o negócio.

Palavras-chave: Inovação; Empreendedorismo; Startups; Modelos de negócios; Direito.

Vídeo: <https://youtu.be/CQkA842TkyU>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIC-EaD.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SIGNIFICADOS, IMPACTOS E EXPECTATIVAS DO NOVO ENSINO MÉDIO NA VIDA DOS ESTUDANTES

MACHADO, Leticia Sampaio ¹; BONETI, Lindomar Wessler ²

RESUMO

Introdução: A construção do saber é um caminho para alcançar a autonomia e a liberdade no agir social de todos os sujeitos. Assim deve-se construir a educação, baseando-se na perspectiva da Ação Educativa, que leva ao pensar, à reflexão e, portanto, à consciência. Ainda que os documentos norteadores das políticas educacionais no Brasil apontem para a ação educativa como base do processo de ensino-aprendizagem, existe, na prática, uma tendência regressista na educação voltada para a promoção do saber técnico em detrimento da formação integral do sujeito. Nesse contexto instaura-se a Lei nº 13.415/2017, responsável pela reforma do Ensino Médio, que abrange mudanças de carga horária e organização das disciplinas, bem como dos quesitos necessários para exercer a docência. **Objetivos:** O objetivo da pesquisa foi a de compreender as mudanças promovidas pela reforma do Ensino Médio e o que elas interferem no decorrer da vida dos estudantes, utilizando como instrumentos de estudo fontes teóricas e bibliográficas. **Materiais e métodos:** A metodologia dividiu-se em três momentos: análise do pensamento teórico de Paulo Freire e Edgar Morin sobre a Ação Educativa; análise dos documentos norteadores da educação no Brasil, e da Lei nº 13.415/2017; coleta de dados sobre como se deu a implementação da Reforma do Ensino Médio. **Resultados:** O texto da Lei nº 13.415/2017 deixa espaço para que as escolas não ofertem todos os itinerários, ocasionando disparidades no acesso às áreas de interesse. Permite que profissionais sem a habilidades necessárias para a docência adentrem as salas de aula, ao mesmo tempo que não assegura a formação continuada dos professores. Além disso, o aumento de carga horária e a promessa de ofertar uma educação mais tecnológica e significativa sem investimentos para superar as desigualdades presentes nas escolas é inviável. Assim como os estudos bibliográficos, os dados estatísticos evidenciam que a implementação da Reforma do Ensino Médio não possui comprometimento com a educação para autonomia, a liberdade e o pensamento crítico, visto que não garante a mesma qualidade educacional em todas as escolas, pelo contrário, aumenta as diferenças. Ocorre também o esvaziamento da formação subjetiva do sujeito, causando déficits na compreensão de si e do mundo, bem como no exercício da democracia. **Considerações finais:** Este estudo não esgota todos os impactos da reforma do Ensino Médio, visto que as mudanças promovidas por um projeto educacional atingem diversos aspectos da sociedade e devem ser sempre investigados. Portanto, a finalização desta pesquisa é um convite para continuar analisando o tema e construir caminhos para superar retrocessos educacionais.

Palavras-chave: Educação. Novo Ensino Médio. Ação educativa.

Vídeo: <https://youtu.be/4Y1LxHAnq5o?si=zgAGtbhg6lQt4oVg>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIC-EaD.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DOS PADRÕES DE CANDLESTICKS DE REVERSÕES NO ATIVO DO MINI ÍNDICE IBOVESPA B3

GARCIA, Millene Catani ¹; VELLO, Maura ²

RESUMO

Introdução: Os investimentos por meio das negociações nas bolsas de valores têm atraído a cada ano mais pessoas físicas, no 3º trimestre de 2021 a 2022, foi registrado uma variação positiva em 35% de novas contas PF, indicando que a cada ano mais pessoas vêm identificando oportunidades de investirem na bolsa. A fim de contribuir com os estudos dos padrões candlesticks de reversão, esta pesquisa estimou a eficiência de 12 padrões candlesticks de reversão altistas e 12 padrões de reversão baixistas no ativo Mini Índice (WIN) durante o ano de 2022, no tempo gráfico de 5 minutos. **Objetivos:** Analisar a eficiência dos padrões candlesticks de reversão altistas e baixistas no ativo do Mini Índice Ibovespa B3. Identificar e classificar a frequência dos padrões de candlesticks de reversão altistas no ativo do Mini Índice. Identificar e classificar a frequência dos padrões de candlesticks de reversão baixistas no ativo do Mini Índice. Analisar e classificar a eficiência dos padrões de candlesticks de reversão altistas e baixistas identificados no ativo do Mini Índice. **Materiais e métodos:** Trata-se de uma pesquisa quantitativa do tipo descritiva comparativa, partindo do ponto que analisa e interpreta dados referentes à quantidade de repetições de padrões altistas e baixistas, buscando estabelecer relações com resultados consecutivos à sua aparição e as tendências de reversão. A coleta dos dados dos dias de negociação foi obtida no site Investing. Posteriormente, contabilizadas as ocorrências dos padrões de reversões e identificado o número de reversões efetivas, estimando a eficiência dos padrões por meio do cálculo da eficiência a partir da razão entre as reversões de tendência (outputs) e as ocorrências dos padrões (inputs), $E = \text{Outputs/Inputs} \times 100$. Adotou-se a reversão de tendência como a reversão do preço que possibilita ter no mínimo como alvo de ganho o mesmo valor colocado para perda, em razão de ser uma operação no mesmo dia. **Resultados:** Após a coleta, organização, análise dos dados e desenvolvimento da pesquisa, foi possível estimar estatisticamente a eficácia de 16 padrões candlesticks de reversão, dos 24 padrões propostos. **Considerações finais:** Os 16 padrões de reversão, sendo 8 padrões altistas e 8 padrões baixistas, apresentaram eficiência acima de 50% na reversão de preço do ativo Mini Índice (WIN). Entretanto, apesar dos padrões analisados que apresentaram eficiência acima de 50% na reversão de preço possa apresentar indícios de maior confiança entre ocorrência e reversão, recomenda-se um conhecimento prévio de análise gráfica e o uso de indicadores que possam contribuir na leitura do gráfico para a tomada de decisão.

Palavras-chave: Padrões candlesticks; Análise gráfica; Mini Índice. B3; Iniciação Científica PUCPR.

Vídeo: https://youtu.be/_8Ip7H_IEQo

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIC-EaD.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA PUCPR



INICIAÇÃO CIENTÍFICA
E TECNOLÓGICA
PUCPR

PIBIC Master



**PESQUISA E
SUSTENTABILIDADE
É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR**

PROMOÇÃO E REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO



Destques



**PESQUISA E
SUSTENTABILIDADE**

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

1st Place – Oral Presentations, Honorable Mention (PIBIC Master)

SAFE LANDSCAPE: RELATIONS BETWEEN MORPHOLOGY, CRIMINALITY AND MOBILITY IN CONTEMPORANEOUS CITIES

BRANDÃO, Rafael Gueller Araujo ¹; SILVA, Fábio Duarte De Araújo ³; HARDT, Leticia Peret Antunes ²

Introduction: Marked by high levels of violence, Brazilian cities have public safety as one of their main themes in political and social debates. Despite representing an important concern in today's society and being the object of a profusion of programs on the governmental agenda, the problem of crime is neglected as an investigative focus, even in the face of its significance given the high – and still growing – crime rates in urbanized areas of the country. **Objectives:** In this context, the general objective of the work is to evaluate relationships between morphology, criminality, and mobility concerning the formation of safe landscapes in contemporary cities. **Materials and Methods:** With a multi-method structure, qualitative-quantitative approach, exploratory character, and applied nature, the research, still in its initial stages, is structured under two main axes, one of theoretical-methodological approximation and the other of empirical-processual experimentation. In the first, the intentions are to indicate analysis variables, define analytical criteria and select study areas, while in the second, the specific evaluation of these spaces and their integrated assessment are intended. **Results:** As partial results already achieved, it is highlighted the preparation of a bibliometric survey on national and international journal portals, identifying theories, concepts, processes, methods, and techniques related to the theme, as well as evaluative parameters of morpho-landscape variables, in addition to methodological tests to assess investigative options. **Final considerations:** As preliminary final considerations, it is emphasized the relevance of deepening knowledge of structuring themes (landscape and morphology, crime and security, and roads and mobility) and the importance of constructing security indicators around road axes.

Keywords: Urbanized landscape; Public safety; Spatial shapes; Urban criminality; Road axes.

Video: <https://youtu.be/4b2tLQBfeuk>

This research was conducted with a PUCPR scholarship in the PIBIC Master program.

1º lugar – Votação Popular, Menção Honrosa (PIBIC Master)

INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL PRÉ-FIXADA EM BLOCOS COM DUAS APLICAÇÕES DE CLOPROSTENOL EM BOVINOS DE CORTE

KALED, Tharini Xavier Accioly ¹; KOZICKI, Luiz Ernandes ²

RESUMO

Introdução: A bovinocultura de corte brasileira configura-se como um dos mais relevantes segmentos econômicos do setor agropecuário. Diante disso, tornou-se indispensável o desenvolvimento e aprimoramento de biotecnologias endereçadas ao aumento da produtividade de vacas. Metodologias foram desenvolvidas para aperfeiçoar os índices dos rebanhos. Dentre as técnicas destacam-se: a inseminação artificial (IA) e a inseminação artificial em tempo fixo (IATF). **Objetivos:** O presente estudo teve como objetivo aumentar a taxa de prenhez executando IAs em blocos de acordo com os diâmetros do folículo pré-ovulatório no momento da IATF, mediante dose adicional de PGF₂α; e avaliar o efeito do indutor à ovulação (GnRH) 24 horas antes da IA de animais, portando um folículo pré-ovulatório menor que 8 mm de diâmetro. **Materiais e métodos:** Foram utilizadas 150 vacas, no período de pós parto entre 40 a 70 dias, distribuídas em três grupos: grupo controle (n=80), grupo com IA em blocos e grupo com IA em blocos e com duas aplicações de PGF₂α. As vacas do Grupo controle foram submetidos ao protocolo de IATF, que consiste na inserção de um dispositivo intravaginal de 1º uso de 1,9 g de progesterona e 2 ml de Benzoato de Estradiol via intramuscular (im) no D0 (dia zero). Oito dias depois (D8) os dispositivos foram removidos e aplicados simultaneamente 1 ml de Cipionato de Estradiol; 2 ml de Prostaglandina e 1,5 ml de eCG (im). Grupo Vacas com IATF em Blocos (GVB; n=160) receberam, idêntico protocolo ao Grupo Controle, exceto que, essas tiveram exames prévios de US dos ovários no D10, obedecendo aos critérios seguintes: vacas com FPO >11mm terão a IA imediata; FPO < 10.9 a 8 mm, terão a IA 24 h após; FPO < 8.0 mm receberam 10,5 mcg de GnRH seguido da IATF 24h após. O diâmetro dos FPO foi calculado usando o comprimento longitudinal mais o diagonal dividido por 2. **Resultados:** De acordo com os dados parcialmente coletados, foi possível observar que a IATF em blocos indicou tendência de melhoria das taxas de prenhez, frente ao grupo controle de animais; a administração de 02 doses de PGF₂ alfa sinalizou menor concentração de P4 que os grupo controle, resultando em melhoria da eficiência reprodutiva. A administração de GnRH nos animais que necessitaram a IATF 24 horas após, mostrou-se produtiva. **Considerações finais:** 0

Palavras-chave: Bovino de corte; IATF em blocos; PGF₂ alfa.

Vídeo: <https://youtu.be/5A1vLtaHhu4>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Master.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA PUCPR



INICIAÇÃO CIENTÍFICA
E TECNOLÓGICA
PUCPR

Sessão Oral



PESQUISA E SUSTENTABILIDADE

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

PROMOÇÃO E REALIZAÇÃO



PUCPR
GRUPO MARISTA



Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico



FUNDAÇÃO
ARAUCÁRIA
Apelo ao Desenvolvimento Científico
e Tecnológico do Paraná

PATROCÍNIO



FTD
EDUCAÇÃO

CHAMEX

ANÁLISE TRANSLACIONAL DOS MECANISMOS DE EVOLUÇÃO DA COVID-19 EM IDOSOS- ESTUDO OBSERVACIONAL MULTICÊNTRICO

STOCCO, Rebecca Benicio ¹; AMARAL, Andréa Moreno ³; CURCIO, Marcos ³; BAENA, Cristina Pellegrino ²

RESUMO

Introdução: Indivíduos idosos corresponderam a uma proporção considerável dos casos de covid-19 grave, apresentando risco elevado de hospitalização e óbito. **Objetivos:** A finalidade do presente estudo consiste em elucidar os padrões de citocinas séricas, IFN- γ , IL-4, IL-6, IL-10, IL-15, IL-1 β e TFN- α , estratificados por diferentes faixas etárias durante a internação de pacientes com covid-19 em Curitiba, PR. **Materiais e métodos:** Este é um estudo de coorte prospectivo realizado no Hospital Marcelino Champagnat e com coleta sistemática dos dados. Foram incluídos pacientes com idade ≥ 18 anos, internados com diagnóstico clínico confirmado de covid-19, no período de março de 2020 a dezembro de 2021. Durante a internação, amostras de soro foram coletadas para análise das citocinas IFN- γ , IL-4, IL-6, IL-10, IL-15, IL-1 β e TFN- α . Dados demográficos, comorbidades, sintomas, gravidade da doença, citocinas e biomarcadores de infecção, como PCR e d-dímero, foram registrados. A população foi distribuída em 3 grupos etários (<50 anos, 51-70 anos e >71 anos), a fim assegurar poder de comparação semelhante entre os grupos. **Resultados:** A análise incluiu 179 pacientes, com média de idade foi 56,16 anos (dp \pm 18,69), sendo a maioria do sexo masculino (62%). As comorbidades mais prevalentes foram obesidade (45,8%), HAS (39,7%), DM (20,7%), e dislipidemia (20,7%). A distribuição da amostra por faixas etárias de 10 anos revelou que o maior contingente estava situado entre 41 e 50 anos, representando 22,3% da população total. As análises realizadas, com base na média da primeira e segunda coleta das citocinas, foram estratificadas segundo as faixas etárias predeterminadas. A análise das interleucinas IL-6, IL-4, IFN- γ demonstrou um aumento da média entre a primeira e a segunda coleta. Em contrapartida, a IL-10 exibiu uma tendência de redução nas médias observadas entre as duas coletas. **Considerações finais:** O estudo está em andamento

Palavras-chave: Covid-19; Immunosenescence; Aging; Cytokines.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=OeRbWmMjtUc>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Master.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

CARACTERIZAÇÃO GENÉTICA DE CÉLULAS-TRONCO HEMATOPOIÉTICAS E CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS DE PACIENTES COM LEUCEMIA MIELÓIDE AGUDA (LMA)

LISBOA, Mateus De Oliveira ¹; FRACARO, Leticia ³; BORGONOVO, Tamara ³; JAMUR, Valdez Ravaglio ³; BROFMAN, Paulo Roberto Slud ²

RESUMO

Introdução: A Leucemia Mielóide Aguda (LMA) é um distúrbio clonal agressivo das células progenitoras mielóides, em que o desenvolvimento e a progressão da doença estão relacionados exclusivamente por mecanismos intrínsecos às células. No entanto, uma única mutação nas células tronco mesenquimais da medula óssea (MSCs) é suficiente para interromper a hematopoiese normal, levando à leucemogênese em camundongos. Notavelmente, anormalidades cromossômicas (CAs) foram encontradas em altas frequências em MSCs de pacientes com LMA. CAs em MSCs podem indicar instabilidade cromossômica (CIN), um fenômeno no qual CAs ocorrem em altas frequências. No entanto, os mecanismos que levam à CIN ainda precisam ser elucidados. Nosso estudo é uma abordagem abrangente para verificar a presença de CIN em MSCs de pacientes com LMA. **Objetivos:** Caracterizar alterações genéticas nas em MSCs de pacientes com LMA e doadores saudáveis. **Materiais e métodos:** MSCs de pacientes com LMA e doadores saudáveis foram caracterizadas por citogenética convencional (g-banding), hibridização in situ fluorescente (com sondas para verificar aneuploidia), ensaio de micronúcleo e imunofluorescência (para detectar disfunção centrossômica e focos γ -H2AX). **Resultados:** A citogenética convencional mostrou cariótipo normal para MSCs de doadores saudáveis, e 71% dos pacientes com LMA apresentaram CAs em MSCs. As CAs apresentaram um padrão aleatório, conforme relatado anteriormente. No entanto, pela primeira vez, relatamos características da CIN, como figuras radiais, quebras de cromátides, núcleos poliploides, micronúcleos, ponte de cromátides e disfunção centrossômica. **Considerações finais:** Além das CAs, esses achados suportam a ocorrência de vários mecanismos da CIN. CAs afetam a expressão de muitos genes, o que é ainda mais pronunciado em condições de CIN. Portanto, a NIC pode ajudar a explicar a expressão gênica anormal, produção de citocinas, imunofenótipo e metabolismo encontrados em LMA-MSCs. Essas anormalidades nas MSCs são associadas à origem, progressão e recaída da LMA.

Palavras-chave: Câncer; Citogenética; Células-tronco.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=wu84cOC2hFk>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Master.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

COMPARAÇÃO DE EFETIVIDADE DE DIFERENTES FORMAS DE INFUSÃO DE VANCOMICINA EM MODELO DE BIOFILME DINÂMICO DE *STAPHYLOCOCCUS AUREUS*

BORGES, Nicolas Henrique ¹; TUON, Felipe Francisco Bondan ²

RESUMO

Introdução: Os biofilmes são caracterizados pela formação de colônias de microrganismos inseridos a uma matriz polimérica extracelular. Os principais patógenos envolvidos no processo de formação de biofilme no ambiente hospitalar são *S. aureus*, *S. epidermidis*, *P. aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*, *Enterococcus faecalis*, *Proteus mirabilis* e *Burkholderia cepacia*. No entanto, na literatura, muito se discute sobre diferentes manejos terapêuticos da vancomicina, entretanto, faltam estudos avaliando os diferentes tipos de infusão e seus impactos sobre a atividade em biofilmes formados por *S. aureus* em dispositivos vasculares, como o cateter venoso central. **Objetivos:** Avaliar a atividade antimicrobiana da vancomicina em diferentes formas de infusão no biofilme formado por *Staphylococcus aureus* isolados de amostras de corrente sanguínea. **Materiais e métodos:** Sensibilidade antimicrobiana e identificação bacteriana produção do biofilme; estimativa de biomassa por retenção do cristal violeta; estimativa da atividade metabólica pelo ensaio de redução do mtt; método biofilme estático; método biofilme dinâmico. **Resultados:** Tendo em vista o cronograma de trabalho da pesquisa, iniciamos com uma vasta revisão de literatura sobre possíveis alvos terapêuticos capazes de combater as infecções causadas por biofilme. O compilado de artigos com evidências de novos tratamentos foram selecionados através de repositórios online como PubMed, Google Acadêmico e SciELO. As palavras chaves utilizadas para seleção foram “antibiotic”; “biofilm”; “infections”; “Staphylococcus aureus”; “therapeutic antibiofilm”. A seleção dos artigos levou em consideração os artigos de maior evidência e melhor adaptação metodológica sendo avaliado e validado por cada autor participante. Após a seleção, um artigo foi redigido e submetido a revista antibiotics (FI 5.222), o qual foi aceito e teve os resultados publicados. As atividades seguintes, constituem a coleta de amostras seguida da análise e testes. A coleta de amostra deu-se no biorrepositório do Laboratory of Emergent and Infectious Diseases da Pontifícia Universidade Católica do Paraná (LEID - PUCPR). A cepa utilizada constitui-se de um *Staphylococcus aureus* MRSA de isolado hemático. Quanto a realização dos testes proposto, o cronograma compreende: sensibilidade antimicrobiana e identificação bacteriana; produção do biofilme, estimativa de biomassa por retenção do cristal violeta, estimativa da atividade metabólica pelo ensaio de redução do MTT, análise do biofilme estático e do biofilme dinâmico. A identificação bacteriana e sensibilidade antimicrobiana foram realizadas de acordo com a metodologia descrita anteriormente, a concentração inibitória mínima foi performada com alvos de concentração de 0,125mg/L; 0,25mg/L; 0,5mg/L; 1mg/L; 2mg/L; 4mg/L; 16mg/L; 32mg/L; 64mg/L de solução de vancomicina. O valor de CIM encontrado foi de 1mg/L. **Considerações finais:** O estudo ainda está em andamento.

Palavras-chave: Biofilme; *Staphylococcus aureus*; Vancomicina.

Vídeo: <https://youtu.be/dCNWBQVpIYQ>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Master.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

IDENTIFICAÇÃO DE BIOMARCADORES A PARTIR DA APLICAÇÃO DE ALGORITMOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA CLASSIFICAÇÃO DE REGISTROS ELETROFISIOLÓGICOS DE ORGANÓIDES CORTICAIS DERIVADOS DE CÉLULAS DE PACIENTES COM SÍNDROME DE RETT

CARVALHO, Ronald Almeida De ¹; SILVA, Gabriel Oliveira Batista Da ³; MUOTRI, Alysson R. ³; HERAI, Roberto Hirochi ²

RESUMO

Introdução: Este trabalho tratou da classificação de sinais LFP (Local Field Potential) gerados por organoides corticais, derivados de células de pacientes com transtornos do neurodesenvolvimento, adquiridos pela técnica de matrizes multieletrodos (MEA) após a aplicação da transformada wavelet no processo de eliminação de ruídos em sinais brutos. O LFP, adquirido por MEA, se mostrou um método eficaz para captação, análise e estudo da atividade elétrica do sistema nervoso central. Contudo, após a aquisição, os registros LFP encontram-se contaminados por eventos elétricos não locais e não neurais, o que impossibilitaria a precisa interpretação dos sinais originais. **Objetivos:** Para atenuar os ruídos no sinal bruto de LFP adquiridos por MEA, aplicou-se neste trabalho um algoritmo que implementa as transformadas wavelets, capaz de decompor o sinal ruidoso e, removendo as interferências, retornar o sinal original, ou com propriedades próximas ao do original. Além disso, classificou-se os sinais bioelétricos utilizando algoritmos de SVM (Support Vector Machines). **Materiais e métodos:** Para desenvolver este trabalho, tivemos à disposição dados de LFP de 768 canais, cada um com 240 segundos de gravação, adquiridos de uma MEA por um software específico (Maestro MEA – Axion Biosystems) e salvos em uma matriz única de quatro dimensões (disponibilizados, em colaboração, pela Universidade da Califórnia San Diego – UCSD). Após a conversão em uma entrada válida, submetemos a matriz quadridimensional ao algoritmo implementado, o qual aplicou-se uma transformada wavelet e, em seguida, classificou os dados utilizando SVM. **Resultados:** A remoção dos ruídos dos sinais brutos de LFP utilizando transformadas wavelet antes da classificação dos sinais bioelétricos melhorou a acurácia da técnica de aprendizagem de máquina, elevando sua validação de 46,3% para 68,1%, demonstrando a importância da remoção dos ruídos antes da classificação dos sinais, bem como a viabilidade da técnica na detecção de padrões em sinais de LFP adquiridos por MEA. **Considerações finais:** O estudo e as aplicações das transformadas Wavelets e das técnicas de aprendizagem de máquina englobam um vasto campo em diversos âmbitos da prática científica. Neste breve trabalho além de utilizarmos as wavelets como ferramenta para remoção dos ruídos que contaminam sinais bioelétricos, utilizou-se algoritmos de identificação e classificação de padrões de sinais bioelétricos. Em continuidade à este trabalho, utilizar-se-á o mesmo princípio algorítmico, associado à outras ferramentas matemáticas e computacionais, para elaborar-se sistemas de diagnósticos rápidos, precisos, minimamente invasivos e baratos.

Palavras-chave: Support Vector Machines; Transformada Wavelet; Organoide cortical; Matriz de múltiplos eletrodos; Eletrofisiologia.

Vídeo: <https://youtu.be/NCBt18KpoIk>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Master.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

MÉTODO COMPUTACIONAL PARA CRIAÇÃO DE BASES SINTÉTICAS DE LOGS DE EVENTOS COM CONCEPT DRIFTS

RADUY, Caio ¹; SATO, Denise Maria Vecino ³; SCALABRIN, Edson Emilio ²

RESUMO

Introdução: Os processos de negócios são sequências de atividades que visam atingir um objetivo. Essas atividades são registradas pelos sistemas de informação em logs de eventos. Porém, como os processos são dinâmicos, a sequência de execução das atividades pode ser alterada, ou atividades podem ser removidas ou adicionadas. Essas mudanças que ocorrem no processo ao longo do tempo são chamadas de mudanças de conceito — concept drifts ou process drifts. Atualmente, existem diversos métodos para detecção dessas mudanças, no entanto, não existem logs de eventos artificiais que possibilitem uma validação mais completa. Existem algumas iniciativas para gerar esses logs artificiais, porém, não há um método que permita sistematizar e facilitar essa geração. **Objetivos:** Criar um gerador de logs de eventos com drifts, simulando registros próximos a situações reais e propor um protocolo de experimentos para comparação das abordagens de detecção de drifts. **Materiais e métodos:** Definiu-se diferentes algoritmos para a geração de logs de eventos usando como base o PM4PY. Os algoritmos recebem como entrada modelos de processos e geram logs de eventos em consonância com tais modelos. Levou-se em conta os quatro tipos canônicos de drifts: abruptos, graduais, repentinos e recorrentes. Pode-se também especificar taxa de ruído e função de decaimento no caso da geração de drifts graduais. Estruturou-se também um protocolo de testes usando a métrica F-score. Aplicou-se tal protocolo sobre seis abordagens de detecção de drifts: VDD, Apromore-ProDrift fixed e adaptive, ProM-Concept Drift, IPDD adaptive trace by trace e fixed. **Resultados:** Os experimentos foram divididos em três momentos: 1) aplicação do protocolo de testes usando 2 datasets da literatura; 2) geração de 10 réplicas para cada log de uma base de dados existente, totalizando 170 logs de eventos com drifts, para comparar as réplicas com os logs originais usando o teste de Wilcoxon; 3) geração de um conjunto de logs sintéticos com diferentes parâmetros e submissão deles aos detectores de drifts e cálculo do F-score. O protocolo de testes revelou que as ferramentas de janelamento fixo tem a acurácia da detecção muito influenciada pelo tamanho da janela. Nos logs replicados, dos 17 logs (replicados 10 vezes), 14 obtiveram resultados significativamente iguais em pelo menos 8 das 10 vezes. Adicionalmente, sobre os logs de eventos com drifts gerados pelo PDG, obteve-se F-score médio maior ou igual a 95% para o IPDD trace by trace e o Apromore-ProDrift fixed, ambos detectores de drifts com janelamento fixo (100 traços). **Considerações finais:** O PDG foi implementado e os primeiros resultados permitiram obter logs de eventos com: (a) diferentes tamanhos, (b) intervalos variáveis entre os drifts, (c) diferentes tipos de drifts, (d) número variáveis de drifts, e (e) ruído. O estudo das funções de probabilidades permitiu a implementação de drifts graduais com decaimento linear ou exponencial. A validação realizada com as réplicas de logs existentes ressaltou a consistência do gerador PDG. E, finalmente, o protocolo de testes foi aplicado e apresentado para a comunidade científica (conferência ICAISC2022, Qualis A2).

Palavras-chave: Mineração de processo; Process Drift; Concept Drift; Log de eventos; Geração de logs de eventos.

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=CzF6RDPuJfk>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Master.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

A SUPERAÇÃO DO NIILISMO NIETZSCHIANO NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA: UMA INTERPRETAÇÃO DE HEIDEGGER

BRZEZINSKI, Maria Eduarda De ¹; FERRAGUTO, Federico ²

RESUMO

Introdução: elatório, exploraremos a perspectiva heideggeriana sobre a superação do niilismo nietzschiano, buscando compreender como o filósofo alemão aborda essa questão fundamental. Para alcançar esse propósito, serão analisadas as preleções reunidas sob os títulos "Nietzsche I" e "Nietzsche II" e as principais obras de Nietzsche. **Objetivos:** O projeto visa analisar a superação do niilismo nietzschiano através da discussão crítica da interpretação dada a respeito por M. Heidegger. **Objetivos específicos:** 1. Delimitar o conceito de niilismo a partir da visão nietzschiana. 2. Realizar uma análise detalhada e crítica da interpretação de Heidegger sobre o pensamento de Nietzsche em relação ao niilismo, com ênfase na construção de sua noção de consumação da metafísica. 3. Concluir a investigação da interpretação heideggeriana do pensamento de Nietzsche acerca do niilismo. **Materiais e métodos:** A metodologia adotada para atingir esses objetivos foi baseada na análise crítica e interpretativa das obras de Heidegger e Nietzsche, bem como de outras fontes secundárias relevantes. A pesquisa bibliográfica está sendo conduzida por meio de revisão sistemática de literatura, buscando identificar e analisar trabalhos acadêmicos que abordem o tema do niilismo, a interpretação heideggeriana e as obras de Nietzsche sobre o assunto. A análise das obras de Heidegger e Nietzsche é realizada por meio de leitura minuciosa e interpretação crítica dos textos, identificando as principais teses, argumentações e conceitos-chave apresentados por ambos os autores em relação ao niilismo. **Resultados:** A temática do nihil está intrinsecamente ligada à possibilidade de estabelecer um fundamento para a totalidade do ente, ou seja, está relacionada à base da metafísica. A essência do niilismo, é o envio destinal do ser mesmo. O niilismo é, pensado em sua essência e com vistas ao seu próprio, a promessa do ser em seu desvelamento (Heidegger, Nietzsche II, p. 281) Ao indagar sobre o ser do ente, a metafísica enquadra o próprio ser como um ente. Assim, a possibilidade de estabelecer um fundamento está diretamente relacionada à fundamentação do próprio ser. **Considerações finais:** A pesquisa encontra-se em andamento e está sendo realizada conforme o processo e as orientações do PIBIC master. Neste fase da pesquisa, que coincide com a etapa de elaboração do TCC, está sendo problematizada a função crítica do niilismo, tanto no que diz respeito à sua dimensão ética e metafísica, como no que diz respeito à sua dimensão ética e moral.

Palavras-chave: Heidegger; Nietzsche; Niilismo.

Vídeo: https://youtu.be/VK_eZJ3B0-w

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Master.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

Exposição de vídeo-pôster online



**PESQUISA E
SUSTENTABILIDADE**

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

MÉTODOS DE AFERIÇÃO DE ESTADOS EMOCIONAIS E PERSONALIDADE EM EQUINOS

CARMO, Laíze Guedes Do ¹; DARÓS, Rolnei Ruã ³; COELHO, Alessandra M. ³; RODAK, Ana Carolina ³; MICHELOTTO JUNIOR, Pedro Vicente ²

RESUMO

Introdução: Equinos são animais gregários e que costumam percorrer longas distâncias, porém, com a domesticação e o alojamento em centros equestres, os equinos passaram a viver grande parte da sua vida em baias individuais. Certamente, esse manejo não atende às necessidades básicas comportamentais dos equinos, sendo evidenciado com frequência o desenvolvimento de comportamentos anormais. Curiosamente, alguns indivíduos parecem se adaptar bem ao alojamento individual e isso pode estar associado à sua personalidade. Historicamente, o comportamento anormal é vinculado a uma redução em seu bem-estar, entretanto, em alguns casos, pode representar uma tentativa de adaptação ao ambiente, podendo trazer benefícios ao seu estado emocional e conseqüentemente melhorar seu bem-estar. **Objetivos:** Portanto, o objetivo deste estudo foi avaliar a relação da personalidade equina com os comportamentos apresentados durante um período de alojamento em baia individual e aferir seus estados emocionais. **Materiais e métodos:** Cinco testes de personalidade foram aplicados em um grupo de éguas (n=16), sendo quatro testes validados na literatura para equinos (arena aberta, novo objeto, startle test e sham-feeding) e um novo teste desenvolvido para avaliar neuroticismo em equinos. Após a avaliação da personalidade, as éguas foram estabuladas em baias individuais durante três dias consecutivos a fim de identificar a ocorrência de comportamentos anormais. No último dia de estabulamento, foram aplicados três testes de avaliação do estado emocional (teste de viés de memória, viés de julgamento e viés cognitivo). **Resultados:** Dados estão em etapa de análise. **Considerações finais:** Dessa forma, através da avaliação da personalidade e avaliação do estado emocional durante o período de alojamento, podemos compreender se equinos que desenvolvem comportamentos anormais quando estabulados apresentam melhor nível de bem-estar quando comparado a equinos que não apresentam comportamentos anormais.

Palavras-chave: Bem-estar animal; Cavalos; Comportamento; Estados emocionais.

Vídeo: <https://youtu.be/pQMinbl5RtM>

Esta pesquisa foi desenvolvida com bolsa PUCPR no programa PIBIC Master.

Legenda: ¹ Estudante. ² Orientadora/Orientador. ³ Colaboradora/Colaborador.

Research from the International Session



**PESQUISA E
SUSTENTABILIDADE
É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR**

Highlights



PESQUISA E SUSTENTABILIDADE

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

Chamex Research Award, Oral Presentation (International Session)

ANALYSIS OF SPACES FOR CITIZEN PARTICIPATION IN BRAZILIAN JUDICIAL POLICY ACCORDING TO SHERRY ARNSTEIN'S LADDER OF PARTICIPTION

SOUZA, Clara Medeiros Marés De ¹; BARBOSA, Claudia Maria ²

RESUMEN

Introduction: The Brazilian democratization process, after a long period of authoritarian regime, enabled the implementation of spaces for citizen participation. In view of the growth of these spaces, the discussion on the subject becomes extremely relevant. First, it is necessary to differentiate between citizen participation and popular participation. It is also of paramount importance to clarify the theme of accountability, its meaning and its applicability in Brazilian politics and the judiciary - classifying the different types of social participation in vogue in Brazil according to their respective modality of accountability, which can be typical vertical, social vertical or horizontal. **Objectives:** we seek to identify the mechanisms of accountability in the Brazilian judiciary, duly making its classification. **Materials and Methods:** Through theoretical and conceptual research, the bibliographic analysis, combined with a personal evaluation, makes possible the construction of this report. **Results:** This study analyzes the appointment and hearing of the Brazilian Supreme Court (STF) Ministers, the STF Public Hearings and the Jury Court as forms of accountability and citizen participation. Citizen participation, in turn, appears in politics in different gradations, as illustrated by the "ladder of citizen participation" created by Sherry R. Arnstein. Many citizen participation spaces are in fact mere performative staging, manipulating civil society. Democratic management should be a set of actions and spaces that enable people's participation, far beyond suffrage, and this is not what happens. **Final considerations:** It is necessary to create more and more spaces for social participation, in addition to the revitalization and expansion of existing spaces.

Keywords: Judicial policy; Accountability; Citizen participation; Judicial appointment; Jury court.

Video: <https://youtu.be/ZDYnuV23L1E?si=p3v1A2G0d25175ZW>

This research was conducted with a CNPq scholarship in the PIBIC program.

Legend: ¹ Student. ² Supervisor. ³ Co-author.

1st Place - Popular Vote, Honorable Mention (International Session)

EVALUATION OF THE LEXICON OF PICTOGRAMS OF THE ALTERNATIVE AND AUGMENTATIVE COMMUNICATION EDITING BOARD BY TRANSLUCENCY

MALDANER, Sofia Tomaselli¹; NOHAMA, Percy²

ABSTRACT

Introduction: Communication is part of the daily life of the human being, which allows the expression individual needs and opinions. Several conditions can impair a person's communication, in its understanding or expression. Alternative and Augmentative Communication (AAC) is an assistive technology that enables people's expression and improves their quality of life. AMPLISOFT is a free and open access software built for the Brazilian community. The validation of its lexicon is essential to assess its suitability and availability to the target audience and in general.

Objectives: To validate the pictograms of the AMPLISOFT alternative and augmentative communication editing board. Also, to identify the degree of translucency of the pictograms of the AMPLISOFT lexicon; and to develop a method of validating iconicity that can be applied in other parts of Brazil. **Materials and Methods:** 93 participants evaluated 200 AMPLISOFT daily context pictograms using a 7-point Likert scale. Data were collected from a questionnaire available on Qualtrics. The results were statistically analyzed and the Mann-Whitney test was applied.

Results: A total of 125 pictograms were validated, having reached the criteria of at least 85% comprehension. No significant evidence was found when analyzing the results from the sociodemographic data, but education significantly influenced the understanding of the participants, with 13 pictograms presenting a significant difference ($p < 0.05$). AMPLISOFT pictograms of the nouns grammatical category were the best evaluated with an average of 6.39 translucency. AMPLISOFT has pictograms with higher translucency potentials to the Brazilian population when compared to other systems. **Final considerations:** The daily context pictograms are considered translucent and AMPLISOFT is a well-developed AAC software suitable for the socio-historical conditions of the Brazilian population.

Keywords: Alternative and augmentative communication; Assistive technologies; Iconicity; Translucency; Communication figure.

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=8Y-z4XVW7xM>

This research was conducted with a CNPq scholarship in the PIBIC program.

Legend: ¹ Student. ² Supervisor. ³ Co-author.

SEMIC
XXXI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA PUCPR



INICIAÇÃO CIENTÍFICA
E TECNOLÓGICA
PUCPR

Oral Session



PESQUISA E SUSTENTABILIDADE

É HORA DE AGIR PARA
UM MUNDO MELHOR

PROMOÇÃO E REALIZAÇÃO



PUCPR
GRUPO MARISTA



Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico

**FUNDAÇÃO
ARAUCÁRIA**
Apoio ao Desenvolvimento Científico
e Tecnológico de Paraná

PATROCÍNIO

FTD
EDUCAÇÃO

CHAMEX

INFLAMMATORY STORM IN COVID-19: IS THERE A DIFFERENCE BETWEEN THE SEXES? AN ANALYSIS OF INTERLEUKINS IL-6, IL-1B AND IL-15 IN HOSPITALIZED PATIENTS

MACEDO, Julia Marques De ¹; BAENA, Cristina Pellegrino ³; MORENO, Andréa Novais ³; MIYASAKI, Dayane Mayumi ³; FARIA NETO, Jose Rocha ²

ABSTRACT

Introduction: covid-19, caused by the SARS-CoV-2 virus, has evolved into a global pandemic, affecting millions of individuals and revealing variations in clinical outcomes across diverse groups. Increasing evidence suggests that the immune response, including levels of interleukins, may play a pivotal role in disease progression and outcomes. **Objectives:** The current study aimed to assess gender-based differences in the levels of interleukins IL-6, IL-1B, and IL-15 in hospitalized covid-19 patients and to investigate potential discrepancies in mortality rates between genders in cases requiring orotracheal intubation (OTI). **Materials and Methods:** We conducted a retrospective cohort analysis on patients with confirmed SARS-CoV-2 infection, admitted between March 2020 and March 2021 at Marcelino Champagnat Hospital in Curitiba, PR, Brazil. Levels of interleukins IL-6, IL-1B, and IL-15 were measured from samples collected early upon hospital admission. **Results:** The results indicated that there were no statistically significant differences in the levels of the three interleukins between genders ($p=0.861$ for IL-6; $p=0.257$ for IL-1B; $p=0.401$ for IL-15), nor in the mortality rates among cases subjected to OTI ($p=0.764$ for IL-6; $p=0.855$ for IL-1B; $p=0.810$ for IL-15). In-hospital mortality rates for men and women were similar ($p=0.821$). **Final considerations:** Therefore, we infer that the similarity in the inflammatory profile may contribute to the absence of mortality discrepancies between genders.

Keywords: Covid; Inflammation; Cytokine storm.

Video: <https://youtu.be/FUSNeYNG7OM?si=ICXU5N07QxGalRmg>

This research was conducted with a CNPq scholarship in the PIBIC program.

Legend: ¹ Student. ² Supervisor. ³ Co-author.

DATA ANALYSIS OF COLLECTED DATA REGARDING THE HOST SEEKING BEHAVIOR OF *RHIPICEPHALUS SANGUINEUS* TICKS

SCHAFFRATH, Miguel Da Silva ¹; SANCHEZ, Gustavo ³; BECHARA, Gervásio ³; DAROS, Rolnei Rua ²

ABSTRACT

Introduction: For nearly 200 years the *Rhipicephalus sanguineus* (Brown dog tick) was regarded as a single taxon, however, recent studies have demonstrated the existence of two genetics lineages within this taxon, called tropical and temperate lineage, referring to the different climatic conditions and geographical prevalence each of them. **Objectives:** Thus, this study aimed to assess differences in the host-seeking behavior strategies between these two recently distinguished genetic lineages of the *Rhipicephalus sanguineus*, shedding light on their behavioral adaptations to different environmental conditions and its potential implications for disease vectoring. **Materials and Methods:** The tropical and temperate lineages were identified based genomic analysis and on their geographic distribution. Trough an arena tests, set up with a dry ice bait, to simulate the CO₂ emissions of the breathing of a potential host. **Results:** The tropical lineage was observed to be 2.8 (95% CI = 1.2-6.6; p<0.05) times more likely to demonstrate active host-seeking behavior than the temperate lineage of the same species. Experiments throughout this study revealed significant differences in host-seeking behavior, with the tropical lineage showing higher rates of active host-seeking and shorter response times to host-like stimuli. **Final considerations:** These findings align with previous research and suggest that the tropical lineage may have a greater capacity for vectoring pathogens, including *Ehrlichia canis*. Understanding the host-seeking behavior of these tick lineages can be crucial for comprehending their distribution patterns and competence as a vector of diseases. The greater host-seeking activity of the tropical lineage may increase the risk of pathogen transmission to animals and humans, highlighting the significance of implementing effective tick control measures and monitoring tick populations in regions where the tropical lineage is prevalent.

Keywords: Questing behavior; Brown-dog-Tick; Tropical tick.

Video: <https://youtu.be/cQa5aiRY4yo>

This research was conducted with a CNPq scholarship in the PIBIC program.

Legend: ¹ Student. ² Supervisor. ³ Co-author.

COGNITIVE SEQUELAE IN LONG-COVID: ONE-YEAR FOLLOW-UP ASSESSMENT POST INFECTION

SILVA, Pedro Felipe De Oliveira Flores Da ¹; BAENA, Cristina Pellegrino ³; HAAGSMA, Ariele Barreto ³; MOUSFI, Marianne Elizabeth Gerken ³; BORGUEZAN, Raphael Chrystopher ²

ABSTRACT

Introduction: Long covid constitutes a novel public health emergency arising from the covid-19 pandemic, characterized by persistent sequelae months after infection. Cognitive impairments can affect memory, language, attention, executive functions, and psychomotor skills. Beyond the detrimental impact on the population's quality of life, the high demand for extended care gives rise to logistical challenges and substantial public resource expenditures, alongside potential economic repercussions, especially in cases involving severe sequelae that preclude a return to work. **Objectives:** To establish an evolving framework of the cognitive profile in patients one year after covid-19 infection. **Materials and Methods:** This is a quantitative study employing an observational design. Patients assessed at a minimum of one year post-infection were invited for follow-up evaluation. The neuropsychological battery employed encompasses the following instruments: Temporal-Spatial Orientation; Verbal Fluency; Semantic Fluency; Rey-Osterrieth Complex Figure Test; Rey Auditory-Verbal Learning Test; Five-Point Test; Digit Span; and Trail Making Tests A and B. Participant data underwent descriptive statistical analysis using IBM SPSS version 24, and comparisons were made against their own previous performance. **Results:** A total of eleven participants (male=5, female=6) with a mean age of 52 years (SD=10.62) were evaluated. All patients underwent hospitalization due to covid-19, with 81.8% being referred to the Intensive Care Unit (ICU). The average ICU stay duration was 6.4 days. There was significant improvement in participants' retention and retrieval of information. An association between recovery of short- and long-term verbal memory and higher levels of education ($p < 0.02$) was observed. Improved results in short- and long-term visual memory were also evident in participants over 51 years old when compared to initial assessments ($p < 0.01$). Furthermore, a significant improvement in cognitive flexibility associated with higher education ($p < 0.04$) was noted. No significant changes were identified in language, attention, and visual functions. **Final considerations:** The current study presents clinical findings indicating favorable spontaneous recovery of memory and executive functions within a year following SARS-CoV-2 infection. Symptomatic improvement was linked to sociodemographic factors such as age, education, hospitalization duration, and ICU stay. These findings provide insights into both similarities and unique aspects within the Brazilian population. Furthermore, the evidence aligns with studies conducted in diverse geographical regions, suggesting that cognitive sequelae post-SARS-CoV-2 infection may exhibit common patterns across different population contexts. The congruence of these results also lends greater validity and reliability to global-level discoveries.

Keywords: Cognitive sequelae; Long covid; Neuropsychology; Executive functions; Neuroscience.

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=AGuRhj6SghQ>

This research was conducted with a PUCPR scholarship in the PIBIC program.

Legend: ¹ Student. ² Supervisor. ³ Co-author.

CLINICAL-EPIDEMIOLOGICAL PROFILE OF PATIENTS AFFECTED BY COVID-19

CORLETO, Luiza Vargas ¹; KMITA, Luana ³; TIBA, Maris Nestriny ³; BERNARDELLI, Rafaella Stradiotto ³; MOSER, Auristela Duarte De Lima ²

ABSTRACT

Introduction: covid-19 was first documented in Wuhan, China in 2019 and quickly spread worldwide. With the large number of recovered patients, some post-infection consequences were noticed. The most common symptoms being fatigue/muscle weakness, dyspnea, post-exertional malaise, cognitive dysfunctions, sensorimotor symptoms, and headaches. Previous studies have shown that the persistence of at least one symptom leads to a lower physical and mental quality compared to those who were asymptomatic. **Objectives:** The primary aim of this study was to describe and analyze persistent symptoms of patients that were hospitalized due to covid-19 infection after 30, 90 and 180 days from ICU discharge and assess the patients' health satisfaction and health related quality of life in these three moments. Secondly, we evaluated the patients' functionality through the WHODAS 2.0 (36 items) survey in 30 days after the ICU discharge. **Materials and Methods:** This is a multicentric prospective cohort study of covid-19 survivors discharged from six hospitals in Curitiba, Paraná between September 2020, and January 2022. The population includes patients aged 18 and older with confirmed covid-19 infection by a PCR test that were discharged from the ICU. Eligible patients were contacted by phone by trained researchers. Among the 164 respondents, 37,8% (n=62) participated of the three interview moments. **Results:** We analyzed data from 164 patients, the mean age was 52.4 years old, median length of ICU stay of 11 days, with a range of 1 to 128 days, and female patients were the highest responders. The most prevalent symptoms at 30, 90 and 180 days after ICU discharge were fatigue (65,9%, 51,3% and 44,7%, respectively). The second most common symptom was mild dyspnea (42%, 31% and 29,8%, respectively) and the third most reported symptom was myalgia (29%, 22,1% and 17%, respectively). However, at 30, 90 and 180 follow up days, most patients post covid 19 had reported "good" quality of life (57,2%, 63,1% and 50,5%, respectively), and patients that reported "very good" quality of life increased from 11,6% in 30 days to 19,4% in 180 days. The most affected domain from WHODAS 2.0 in patients after 30 days after ICU discharge was Life activities, which includes domestic activities, study and work. The second domain most affected was participation, that analyze the patient's participation in community activities, physical barriers, and maintenance of personal dignity. And the third most affected domain was Mobility. **Final considerations:** Our findings lead us to conclude that even if patients are not fully recovered, they considered themselves with good quality of life and health status. To explain this controversy, we analyzed the World Health Organization concept of health, that defines health as more than the absence of disease or infirmity, considering health a state of complete physical, mental and social well-being.

Keywords: Covid-19; Post covid-19 syndrome; Intensive Unit Care; Quality of life; Health.

Video: <https://youtu.be/WBdB9P5QUnI?feature=shared>

This research was conducted with a PUCPR scholarship in the PIBIC program.

Legend: ¹ Student. ² Supervisor. ³ Co-author.

IMPACT OF COVID -19 ON QUALITY OF LIFE AND POST-ICU FUNCTIONALITY

TIBA, Maria Nesryn ¹; BERNARDELLI, Rafaella Stradiotto ³; OLIVEIRA, Mirella Cristina De ³; RÉA NETO, Alvaro ³; MOSER, Auristela Duarte De Lima ²

ABSTRACT

Introduction: Since the first reports of pneumonia caused by SARS-CoV-2 in December 2019, in Wuhan, China, the infection has expanded and, according to the WHO, more than 500 million people have already been infected, with more than 6 millions ended up dying as a result of the disease. Due to the evolution of the disease, some individuals required intensive care unit care. After discharge, several individuals still present symptoms, the most common of which are fatigue, dyspnea and cognitive impairment. In this context, the applicability of instruments to assess these impacts is valid. **Objectives:** To investigate the impact of covid-19 on cognition, degree of effort and complaints of fatigue after staying in the ICU. **Materials and Methods:** This is a quantitative cohort, prospective and multicenter study, which assessed cognition, fatigue and the degree of exertion perceived by the patient after discharge from the ICU, using validated questionnaires. The data were evaluated using the statistical program SPSS® Statistics v. 25.0. **Results:** Sample composed of 167 patients, with an average age of 49.3 years, average ICU time of 16.6 days and the small majority were male (52.7%). 75 patients participated in the 3 collection moments for the SPMSQ, with an average of 1.63 on D14, 0.88 on D30 and 0.47 on D90. 76.1% of participants had preserved cognitive capacity at D14, 87.1% at D30 and 95.9% at D90. 67 patients responded to the BORG scale in the 3 segments, with the average being 5.63% on D14, 3.63% on D30 and 1.88% on D90. 64 patients responded to the EAF questionnaire in the three segments, where it was also possible to observe an improvement in the average score in D90 (21.59), when compared to D14 (31.75) and D30 (26.39). Spearman's Rho coefficient found a very weak correlation between the instruments. Comparing patients with an ICU stay of up to 11 days and those who required 12 or more days of hospitalization, it was observed that the latter group presented higher average values. It was also possible to observe that sex interfered with the cognitive evolution of patients. **Final considerations:** The evidence found in this study shows the longitudinal behavior of cognitive state, fatigue and the degree of perceived effort when performing tasks, as highly impacting global health after the acute phase of covid-19.

Keywords: Covid-19; Cognition; Fatigue, Dyspnea; ICU.

Video: <https://youtu.be/zLNAvDZP7pw?si=F2QKDDJjEyLn02Sx>

This research was conducted with a PUCPR scholarship in the PIBIC program.

Legend: ¹ Student. ² Supervisor. ³ Co-author.

DETERMINATION OF KARYOTYPE AND BIRC5 GENE STATUS IN NEUROBLASTOMA CELL LINES

COSTA, Maria Eduarda Da Silveira ¹; MARQUES, Steffanni Sayala Andrade ³; JAMUR, Valderez Ravaglio ³; VAZ, Isadora ³; ESPOSITO, Selene Elifio ²

ABSTRACT

Introduction: Neuroblastoma is the most common solid tumor in children under 1 year of age and accounts for 6% of all pediatric cancer cases. The disease caused by this tumor exhibits significant heterogeneity and disparity in prognosis due to the different forms of presentation of the tumor at diagnosis, along with epidemiological and biological factors. Among the biological factors impacting prognosis are chromosomal alterations, such as gains on chromosome 17q, which can lead to overexpression of the BIRC5 gene located at 17q25.3, which encodes the protein Survivin, a member of the inhibitor of apoptosis protein (IAP) family. **Objectives:** The present study aimed to select cellular models to study the impact of Survivin expression on cellular resistance to chemotherapy. **Materials and Methods:** A G-banding karyotyping was used to evaluate the 17q status in eight human neuroblastoma cell lines. The cellular location of Survivin was accessed using immunofluorescence microscopy staining. **Results:** Out of the eight cell lines, four were excluded from the study due to polyploid or acrocentric chromosomes with strongly marked centromeres. The remaining cell lines showed complex and aneuploid karyograms. The immunofluorescence protocol was standardized, allowing future studies to detect the cellular localization of Survivin to be carried out by the laboratory. **Final considerations:** Among the four cell lines from which karyotypes were obtained, only one showed an alteration in chromosome 17. The absence of alterations on this chromosome suggests that it must be preserved during mitosis, as it contains genes associated with tumorigenesis in Neuroblastoma. It implies that those cell lines can be used to further characterize a cellular model for the study of survivin in vitro.

Keywords: Neuroblastoma; Survivin; BIRC5; chromosome 17; Celular model.

Video: <https://youtu.be/vqRJZcFq4mE>

This research was conducted with a scholarship from the Fundação Araucária and the General Superintendency of Science, Technology, and Higher Education, in the PIBIC program.

Legend: ¹ Student. ² Supervisor. ³ Co-author.

STUDY OF THE CYTOTOXIC ACTIVITY OF THE CRUDE SALIVA OF THE TICK *Amblyomma dubitatum*

KUHNEN, Fernanda Rodrigues ¹; FIGUEIRA, Ronaldo ³; ESPOSITO, Selene Elifio ²

ABSTRACT

Introduction: Neuroblastoma is an extracranial tumor that develops from the embryonic adrenal sympathetic lineage originating from the neural crest. It is the first cause of death in pediatric cancer in children aged between one and five years, accounting for 13% of deaths in this population. Toxins of animal origin are bioactive substances that have shown significant potential as antitumor agents, justifying their study as potential alternative agents in less invasive and more efficient neoplastic treatments. **Objectives:** To study the in vitro effects of components from the ticks *Ornithodoros brasiliensis* salivary gland extract and its cytotoxic potential on the SHSY5Y neuroblastoma cells line. **Materials and Methods:** The salivary gland extract was produced by collaborators from the Institute Butantan, São Paulo. Neuroblastoma cells were treated with the extract for 48 48-hour incubation period, and their viability was investigated by methylene blue and LDH assays. Cells were labeled with annexin V and 7AAD to detect apoptosis and analyzed by flow cytometry. Data were statistically analyzed using the software GraphPad Prism version 9.3. **Results:** In the methylene blue assay, cell viability dropped by 50%, starting from a concentration of 3.12 µg/ml and at the highest 100 µg/ml concentration. In the LDH assays, significant release was observed statistically only at the highest concentration (100 µg/ml). The apoptosis rate was also considered statistically different from the untreated control ($p < 0,33$). **Final considerations:** Results indicate a decrease in cell viability. Considering that the apoptosis level was relatively low, it is possible the extract influences cell cycle and proliferation delay. The extract is suggested to induce apoptosis because the viability dropped significantly, but it was observed that not all events were caused by this type of programmed cell death. Further characterization must be applied for the assessment of the mechanisms involved.

Keywords: Neuroblastoma; Salivary gland; Viability; Treatment; Tick.

Video: <https://youtu.be/7ft7AjRjt4>

This research was conducted with a Scientific Initiation scholarship in the PIBIS program of the Fundação Araucária and the General Superintendency of Science, Technology and Higher Education.

Legend: ¹ Student. ² Supervisor. ³ Co-author.

IMPACT OF MODALITY CHANGE ON BLOOD PRESSURE IN PERITONEAL DIALYSIS PATIENTS

BARBOSA, Bruno Ferlin Saccomani ¹; DARIVA, Marcus ³; GUEDES, Murilo ³; RIGODON, Vladimir ³; MORAES, Thyago Proenca De ²

ABSTRACT

Introduction: Hypertension is a leading cause of kidney failure, affects most dialysis patients, and associates with adverse outcomes. Hypertension can be difficult to control with dialysis modalities having differential effects on sodium and water removal. There are two main types of peritoneal dialysis (PD), automated peritoneal dialysis (APD) and continuous ambulatory peritoneal dialysis (CAPD). It is unknown whether one is superior to the other in controlling blood pressure (BP). **Objectives:** The aim of our study was to analyze the impact of switching between these two PD modalities on BP levels in a nationally representative cohort. **Materials and Methods:** This was a cohort study of patients on PD from 122 dialysis centers in Brazil. Clinical and laboratory data were collected monthly throughout the study duration. We selected all patients who switched PD modality and remained on PD at least 6 months, with 3 months on each modality. We compared the changes in mean systolic/diastolic blood pressures (SBP/DBP) before and after modality transition **Results:** We analyzed data of 848 patients (814 starting on CAPD and 34 starting on APD). The SBP decreased by 4.4 mmHg when transitioning from CAPD to APD and increased by 3.6 mmHg when transitioning from APD to CAPD; consistent findings were seen for DBP. There was no significant change in the number of antihypertensive drugs prescribed before and after transition. **Final considerations:** Transition between PD modalities seems to directly impact on BP levels. Further studies are needed to confirm if switching to APD could be an effective treatment for uncontrolled hypertension among CAPD patients.

Keywords: Chronic Kidney Disease; Systemic Arterial Hypertension; CAPD; APD; Multicenter Study.

Video: <https://youtu.be/nCa5xpb3YJg>

This research was conducted with a CNPq scholarship in the PIBIC program.

Legend: ¹ Student. ² Supervisor. ³ Co-author.

RS2023004'S ALLELES FROM *PARK2* GENE AND PARKIN EXPRESSION IN COLORECTAL ADENOCARCINOMA

SCARATTI, Giovana Prado ¹; LACERDA, Lucas Padilha ³; RABELO, Julianna Alves ³; SILVA-CAMARGO, Claudia Caroline Veloso Da ³; SOTOMAIOR, Vanessa Santos ²

ABSTRACT

Introduction: In 2018, it was observed that advanced colorectal adenocarcinoma patients with increased parkin immunoeexpression had improved survival rates. However, the reason for this protein expression variation remains unknown. **Objectives:** To determine the correlation between the *PARK2* gene's tag-SNP rs2023004 genotypes and parkin expression levels. **Materials and Methods:** Analysis was conducted on 71 tumor and 62 surgical safety margin samples from patients with colorectal adenocarcinoma. Intestine samples from 12 patients undergoing surgery for non-cancer reasons were also used as controls. All samples were obtained from the Pathological Anatomy Service of HC-UFPR. DNA extraction from these samples, stored in paraffin, was carried out on two consecutive days. On the first day, tissue digestion and paraffin removal were performed. On the second day, purification was conducted. Quantification was performed using NanoDrop 2000™, and samples above 30 ng/μL were diluted to this concentration to ensure the highest possible quality of the PCR reaction. The samples were pipetted into a 96-well plate along with the rs2023004 probe, Master Mix, and Milli-Q water. Allelic discrimination was performed on the Quant Studio™. ANOVA and Student's T-test were conducted to compare Parkin immunoeexpression means in different tumor regions (superficial, intermediate, and deep) between different genotypes. **Results:** Of the colorectal adenocarcinoma samples, 29.6% were homozygous TT, 14.1% were homozygous CC, and 46.5% were heterozygous CT. The remaining 9.9% of the samples did not amplify enough for the system to distinguish the emitted fluorescence. Among the surgical margin samples, 25.8% were TT, 16.1% were CC, and 40.3% were CT. The remaining 17.7% of the samples did not amplify. Regarding the control samples, 33.3% were TT, 25% were CC, and 33.3% were CT. Only 8.3% of the samples did not amplify. ANOVA and Student's T-test were performed for each tumor layer and the surgical margins. In all cases, the p-values were greater than 0.05, indicating that the parkin immunoeexpression means for each genotype are statistically equal. **Final considerations:** While the rs2023004 variants did not significantly contribute to the explanation of the variability in parkin immunoeexpression within colorectal adenocarcinoma under the specific conditions of this investigation, it cannot be dismissed.

Keywords: Colorectal cancer; Parkin; *PARK2*; Single Nucleotide Polymorphism; SNP.

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=p2we9dqZbBs>

This research was conducted with a PUCPR scholarship in the PIBIC program.

Legend: ¹ Student. ² Supervisor. ³ Co-author.

PREVALENCE OF RISK FACTORS FOR CERVICAL CANCER IN USERS OF BASIC HEALTH CARE UNITS IN LONDRINA, PR, IN THE YEARS 2022/2023

SPONHOLZ, Ana Letícia Cecy ¹; TOMAZINI, Sofia Muniz ³; ALMEIDA, Isabela Guimarães De ³; BRITO, Beatriz Lima De ³; TERRA, Vania Aparecida ²

ABSTRACT

Introduction: Cervical cancer, or cervical cancer (CCU), is the second most common gynecological cancer worldwide. CCU is a replication of the lining epithelium and has high mortality rates in the global female population. It is known that there are several risk factors associated with this pathology, such as HPV, genetics, early sexual debut, multiparity, multiple sexual partners, unprotected sexual intercourse, prolonged use of oral contraception, alcoholism, smoking, obesity, and others. Therefore, it is important to recognize these elements in order to implement public policies for prevention, awareness, and early diagnosis (through tests such as Pap smear, cytology, and HPV tests). **Objectives:** To analyze the epidemiological profile of cervical cancer patients, as well as the predominance of risk factors that may favor the development of this pathology, such as environmental, genetic, and sociocultural factors. **Materials and Methods:** Women diagnosed with CCU in basic health units (UBS) in Londrina-PR were selected through the Cancer Information System (SISCAN) and Saúde Web in 2022. The description of the variables was carried out through tables of absolute and relative frequencies, considering cases and controls. **Results:** Similarities were observed among women diagnosed with cervical lesions, which can be understood as risk factors. In light of this, the predominant data in most of the interviewed women were: a. had cervical lesions between the ages of 29 and 49; b. are white; c. have completed high school and have a per capita income of up to 600 reais; d. have superficial knowledge about HPV and vaccination and have never attended prevention lectures; e. go without a Pap smear for over a year; f. had menarche before the age of 13; g. had 0-2 pregnancies; h. have used oral contraceptives; i. started sexual activity between 15-19 years; j. had 2-5 sexual partners but currently have a fixed partner; k. are sedentary; l. are non-smokers and non-drinkers; m. have a family history of cancer. **Final considerations:** Given the identified risk factors, it is important to emphasize the need for new campaigns to inform the population about CCU, preventive screening, and vaccination.

Keywords: Human papillomavirus; Cervical intraepithelial lesion; Cervical cancer risk factors; Cervical cancer prevention; HPV vaccine.

Video: https://youtu.be/MB-zcneG_Ro?si=0vIkRC_14PP6pEMe

This research was conducted with a scholarship from the Fundação Araucária and the General Superintendency of Science, Technology, and Higher Education, in the PIBIC program.

Legend: ¹ Student. ² Supervisor. ³ Co-author.

SELECTION OF CLASSIFIERS IN DATA FLOW BASED ON SHORT-TERM PERFORMANCE II

ASSIS, Daniel Nowak ¹; ENEMBRECK, Fabricio ²

ABSTRACT

Introduction: Dynamic classifier selection (DCS) are well-known machine learning techniques in the batch environment that improve the performance of ensembles. Most methods use kNN-type learners, generating high computational costs and making the application of these approaches to the stream environment unfeasible. **Objectives:** In this work the analysis of the MSTS algorithm, which selects classifiers based on their performance in the most recent instances in an efficient way for the context of data streams, is extended. **Materials and Methods:** The impact of this selection strategy with base classifiers other than Hoeffding Trees is evaluated with ensembles from the classification literature on data streams. **Results:** Results show that using learners based on different Hoeffding Trees (EFDT) can bring performance gains in certain situations. **Final considerations:** The work showed that the method proposed in the 2021-2022 pibic project can improve the predictive quality of ensembles with base classifiers other than Hoeffding Trees and that it also presents similar behaviors reported to batch machine learning classifier selection techniques.

Keywords: Data stream; Selection of classifiers; Classification.

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=xVWEyPyuHpA>

This research was conducted as a voluntary project in the PIBIC program.

THE USE OF DIGITAL SOCIAL NETWORKS AS A TOOL FOR MOBILIZATION AMONG UNIVERSITY PROFESSORS

LARA, Victoria Golanski ¹; VOSGERAU, Dilmeire Sant'Anna Ramos ³; SCHNEIDER, Maria Fernanda Moretti ²

ABSTRACT

Introduction: In contemporary education, ongoing professional development is essential. This study explored how university professors utilize digital social networks, with the goal of better understanding how to guide content creation and encourage the usage of the Portal Observa platform. A systematic review was conducted, analyzing articles published between 2018 and 2022. The findings revealed the need for digital literacy among faculty through the development of technological skills. There was also a tendency in articles to categorize social networks as "good" or "bad," an overly simplistic classification that fails to capture the complexity of these platforms. The research contributes to broader discussions on faculty professional development through educational technologies. It also identified a gap concerning the Brazilian context, as only three studies included in the review were conducted in the country. **Objectives:** Systematic review of scientific papers to investigate how university professors use digital social networks to guide the production of content that encourages teachers to access the Observa Portal (www.observatoriodepraticas.com.br). **Materials and Methods:** For the systematic review, ERIC and SciELO databases were used. From the descriptors "social networks" and "teacher training," as well as "redes sociais" and "formação de professores," 394 articles were identified. Studies that addressed any of the various social networks were included. Exclusion criteria were studies that used networks only as a data source, research method, that were not considered articles, or that did not discuss teacher training associated with the platforms. The time frame for the articles was limited to those published in the last five years, given that networks are constantly changing, and the research needed to be up-to-date. A total of 47 articles remained for the systematic review. **Results:** From the analysis, the biggest downsides of using social media reported by university professors are the rise of anxiety, distraction, and exposure. Superficiality and procrastination were at the top of the list, which is mostly since social media tools were not developed for educational purposes, and already used in a personal life. Regarding abilities that were highlighted as necessary to incorporate social media in teacher education, critical thinking and guided reflection were mentioned as important practices when choosing to use these tools. The most mentioned ability was digital literacy, which mean the knowledge of how social networks operate in a social perspective, and how different social media platforms can provide unique possibilities and be adapted to the classroom by the teacher. **Final considerations:** Social media networks provide several benefits when used intentionally and consciously by professors. Therefore, it should be viewed as a competence to be developed in teaching training to better equip education professionals in the current digital era. There is also a lack of studies in Brazil regarding this subject, and since the country already uses a variety of social networks daily, there is an opportunity for contextualized studies in a Brazilian educational context.

Keywords: Social media; Education; Teacher training; Digital literacy; Digital technologies.

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=zqT6s2fAJg8>

This research was conducted with a PUCPR scholarship in the PIBIC program.

Legend: ¹ Student. ² Supervisor. ³ Co-author.

THE CREATION OF A SCIENTIFIC NARRATIVE ON THE ORIGIN OF THE UNIVERSE

GUIMARÃES, Marina Bogo ¹; SILVA, Otto Henrique Martins Da ²

ABSTRACT

Introduction: To better comprehend Physics concepts, it is important to know their origins and how they were developed. However, students are hardly exposed to the history of the scientific concepts they are taught. According to Klein (1972, p. 16) apud Matthews (1995, p. 173), this is mainly due to the divergent ways physicists and historians deal with knowledge. Unlike historians, physicists adopt a more objective approach to facts. However, Matthews (1995) underscores that learning the history of science can bring more meaning and context for the student to grasp difficult concepts. That is why Open Educational Resources (OER) are important for students and teachers to understand the history of science. OER are educational materials in the public domain. They can teach anyone about the roots of science concepts. **Objectives:** The aim of this research was to develop an OER in the form of a blog. The blog would contain a text explaining the Big Bang Theory for the readers to better understand the history of the universe and hence, the origin of Physics concepts. Moreover, the blog would present the reader with suggestions of resources related to the Big Bang Theory and other concepts that can be learned prior to learning the Big Bang. **Materials and Methods:** The blog was developed after bibliographic research on the Big Bang Theory. I accessed videos to first understand the main ideas behind the theory. Subsequently, I looked at papers, articles, and other websites to delve deeper into the theory. In addition, I read some sections of the book “Física para Cientistas e Engenheiros”, by Gene Mosca and Paul Allen Tipler. **Results:** The result was a blog with three main sections: one with a text on the Big Bang Theory, another with suggestions of topics the reader could learn before learning the Big Bang, and another with other sources in different forms the reader could use to comprehend the theory. In the text, I first addressed how Hubble’s Law influenced the development of the Big Bang Theory. This law states that the velocity of a galaxy is proportional to its distance from another galaxy. Hubble came to this conclusion after realizing that galaxies that are far away from us emit a red light. This is the Doppler Effect. Then, I talked about the influence of Einstein’s General Relativity Theory on the Big Bang Theory. After that, the text uncovers cosmic cataclysms that originated the universe, and it also addresses the first stages of the universe. On the other sections, there are multiple suggestions of sources on numerous formats, such as videos and documentaries. **Final considerations:** The final product of this research, the blog, was well-developed because the text contained in it explains the Big Bang in a detailed and didactic way. Thus, the blog can make more people have access to knowledge about the history of science. Because of that, the main objective was achieved. However, I could have talked more about the proofs of the Big Bang Theory.

Keywords: Blog; science history; Big Bang.

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=-FFWvHn-Mmc>

This research was conducted with a PUCPR scholarship in the PIBIC Jr. program.

Legend: ¹ Student. ² Supervisor. ³ Co-author.

BILINGUAL TEACHING CONTEXTS: LINGUISTIC POLITICS

SANTOS, Nicole Nascimento Gomes ¹; MORAES, Karina Aires Reinlein Fernandes Couto De ²

ABSTRACT

Introduction: The present work is a report on the research “Bilingual teaching contexts: linguistic politics” **Objectives:** Such research had as its primary objective to map the bi/multilingual school contexts in which the participants of the Extension Course in Plurilingualism and Global Education, offered at Pontifícia Universidade Católica do Paraná, are working, considering the first language of the speakers, the languages of instruction used in the schools, and the education of the teachers involved. **Materials and Methods:** To achieve this objective, relevant texts on bilingualism, linguistic politics, and teacher formation were chosen for a literature review. The selected works were by Kadri, Saviolli and Santos (2022), Liberali and Megale (2016), Megale (2019), Silva and Silva (2022), Sousa and Soares (2014), Potrich and Welp (2022), Morello (2016) and Megale and Liberali (2021), as well as official documents such as Brasil (2020) and Brasil (2018). Then, based on this bibliography, a digital questionnaire was elaborated on the Google Forms platform, to outline the profile of the teachers who participated in the research and map the school contexts in which they work through quantitative and qualitative data. **Results:** Through an in-depth and substantiated analysis of the 25 answers that were obtained, the primary objective of this research was achieved. The results indicate that the profile of the teacher in a bilingual context is mostly constituted of women around 36 to 45 years old who graduated in Letras – Portuguese/English. More than 80% teach the subject of English and 100% of the participants work with English in a bilingual context. That confirms the proposition that, in Brazil, bilingual teaching is related to the prestigious languages. Beyond the Extension Course, 83.3% of the teachers sought to further their formation in the topic of bi/plurilingualism and bilingual education. Regarding the mapping of bilingual institutions in which the participants work, it was found that 95% of them are private, besides being located in a capital and being considered large educational institutions. However, when analyzing the reason why these schools proclaim themselves bilingual, it was noted that most of them are not in accordance with the National Guidelines for Plurilingual Education in Brazil, seeing as 70% agreed that the reasoning for most institutions is the adoption of materials in the additional language. Furthermore, few teachers believe to have in-depth knowledge of the new Guidelines, which shows that the lack of education in this area harms not only the practice but also the theoretical knowledge of the teachers. **Final considerations:** The researchers believe that, through this research, it was possible to enrich the discussion regarding bilingual education in Brazil, proposing an analysis of the professionals and of the real contexts in which it happens.

Keywords: Bilingual Education; Linguistic politics; Teachers; Mapping of bilingual contexts; PUCPR.

Video: https://youtu.be/j7CRvc1HiYg?si=BzgdzRiyYNJ_ioSc

This research was conducted with a scholarship from the Fundação Araucária and the General Superintendency of Science, Technology, and Higher Education, in the PIBIC program.

Legend: ¹ Student. ² Supervisor. ³ Co-author.

BILINGUAL TEACHING CONTEXTS: TEACHER TRAINING

XAVIER, Tarso Bandeira ¹; MORAES, Karina Aires Reinlein Fernandes Couto De ²

ABSTRACT

Introduction: This project represents the preparation of a report with the theme “Bilingual Teaching Context: Teacher Training”. **Objectives:** This research aimed to collect data from a questionnaire for professionals who participated in the Plurilingualism and Global Education Extension Course offered by the Pontifical Catholic University of Paraná (PUCPR) consisting of 27 questions. In this, the first languages of the speakers, the languages of instruction used in schools and the training of the teachers involved in the process were considered. **Materials and Methods:** To achieve this objective and carry out analysis, a bibliographic review of relevant texts was carried out. The selected works were Fernandes (2021), Megale (2019), Micheli (2022), Micheli and Fernandes (2021), Garcia (2014) and Hamers and Blanc (2000). Afterwards, the profile of the participants was surveyed, and it was noted that the vast majority of interviewees were women between 36 and 45 years of age. **Results:** In the data analysis, the relationship between bilingual contexts and languages not considered prestigious was noticed. It was understood that the reality of bilingual education is focused on the English language, instead of other languages, such as LIBRAS and indigenous languages. **Final considerations:** It is believed that this research made it possible to increase and better understand the training of teachers inserted in the bilingual context and opens doors for increased research in the country to understand the reality of bilingual education in Brazil.

Keywords: Bilingualism; Bilingual Education; Teacher training; Prestigious language; Bilingual context mapping.

Video: <https://youtu.be/DogGaNwWNBo>

This research was conducted with a scholarship from the Fundação Araucária and the General Superintendency of Science, Technology, and Higher Education, in the PIBIC program.

Legend: ¹ Student. ² Supervisor. ³ Co-author.

THE CONSEQUENCES AND SOCIAL IMPACT OF EASY ACCESS TO FASHION, CONSIDERING ONLINE SHOPPING AND RAPID SATURATION OF MICRO TRENDS

ANDRADE, Luana Moenighoff De ¹; SENA, Taisa Vieira ²

ABSTRACT

Introduction: As a result of the democratization of the internet and the facilitation of transportation on a global scale, consumers now have unprecedented access to products and trends. However, as a result of this endless access, there is a reduction in the lifetime of fashion micro trends. The present study sought to analyze the relationship between online shopping and the saturation of fashion micro trends, as well as the possible consequences. **Objectives:** The objective is to develop studies on the relationship between the behavioral and consumer trends of online shopping, and the rapid saturation of fashion micro trends, mainly in the Fast Fashion model, seeking to understand its importance in the market, the social consequences and its impacts on consumers; study models of fashion consume and online shopping, seeking to identify elements that characterize the functioning of this system; analyze behavioral and consumer trends, and fashion micro trends, in order to understand how their increasingly rapid saturation occurs; carry out research on the relationship between the saturation of fashion micro trends and the area of personal image consultancy, seeking to identify key elements for the construction of a guide for consumers; develop an online shopping guide and personal image, in order to assist consumers in internet shopping. **Materials and Methods:** The research is of an applied nature, diagnostic, with a predominantly qualitative methodological approach. As for the objectives, it is exploratory and regarding the means used, the research is characterized as documental, bibliographical and survey. **Results:** As a result, we identified that the problem, as well as the solution, is much bigger than the fashion market. It covers not only the production and consumption model, but the characteristics of the consumer -post modern - and the media saturating product images and forcing consumers to buy products they don't need. Taking sustainable currents as an example, it was understood that trying to find a solution through a social movement will not solve the problem. It happens because as soon as the movement becomes a trend, it will lose its meaning and initial objective when used in an empty way by people who have no appreciation for the cause, but for keeping up with the trends of the moment. **Final considerations:** It is concluded, however, that there is hope of changing the scenario through awareness. The small portion of consumers who support the environmental movement for the right reasons, have already pressed companies for transparency and do research the product before buying it. At least in the environmental scenario of the problem, it is possible to see that information has been the way to the solution. With regard to problems related to the consumer, and the current production and consumption model, it was necessary to carry out more in-depth studies related to these environmental, social and economic problems, in order to possibly find a solution.

Keywords: Fashion Trends; Online Shopping; Fast Fashion.

Video: <https://youtu.be/Phl-i7EJNag>

This research was conducted with a scholarship from the Fundação Araucária and the General Superintendency of Science, Technology, and Higher Education, in the PIBIC program.

Legend: ¹ Student. ² Supervisor. ³ Co-author.

NEGOTIATING BOUNDARIES OF PLEA BARGAINING IN BRAZILIAN CRIMINAL LAW

CESAR, Rafael Reis ¹; PEREIRA, Janaina Braga Norte ²

ABSTRACT

Introduction: Plea bargaining is a tool of Brazilian criminal procedural law aimed at securing the cooperation of suspects or accused individuals in elucidating crimes, offering benefits in exchange. However, it is worth noting that despite plea bargaining being a procedural legal transaction, it has certain limitations in its application, which will be discussed in this work. **Objectives:** The objective is to analyze plea bargaining as a mechanism within Brazilian criminal law, exploring its development, legal nature, and identifying limitations and its impact on the legal system. **Materials and Methods:** The analysis was conducted through research and a review of relevant legislation, including Law No. 12,850/2013, which outlines the procedure for plea bargaining, as well as German criminal procedural legislation, primarily the local Penal Code. Doctrine and case law were considered to comprehend its practical application in both countries, employing the hypothetical-deductive method as the methodological foundation. **Results:** Plea bargaining is a bilateral contract based on the autonomy and contractual freedom but constrained by legal principles and imperatives. The law provides for benefits such as judicial pardon, sentence reduction, or substitution with non-custodial measures, provided specific requirements are met. Judicial approval of the agreement is essential to ensure legality and protect the rights of the collaborator, a figure that also exists in a similar form in German law, serving as a legal transaction with the possibility of sentence reduction. **Final considerations:** Plea bargaining is a valuable tool for investigating complex crimes, especially those related to organized crime. However, its application must be strictly controlled to prevent abuses and ensure compliance with legal and procedural principles. The legal system should strive to balance the benefits of collaboration with the preservation of individual rights and the impartiality of the criminal process. Differences between the Brazilian and German legal systems were identified, with particular emphasis on the prominent role of the judge in the European country and the absence of a specific procedural framework.

Keywords: Plea Bargaining; Criminal procedural law; Negotiating Boundaries.

Video: https://youtu.be/fx_Tkohi24c

This research was conducted as a voluntary project in the PIBIC program.

Legend: ¹ Student. ² Supervisor. ³ Co-author.

HUMANIZED LANDSCAPE: THEORETICAL-CONCEPTUAL FOUNDATIONS APPLICABLE TO (POST-)PANDEMIC CITY MANAGEMENT

KOBREN, Marcela Dalpiaz ¹; ALVES, Ana Laís Nascimento ³; HARDT, Carlos ³; NOGUEIRA, Cintia Negrão ³; HARDT, Leticia Peret Antunes ²

ABSTRACT

Introduction: The research problem revolves around the need to humanize urban spaces, especially due to epidemiological restrictions, notably those arising from the recent coronavirus disease 2019 (covid-19) pandemic and potential similar events in the future. **Objectives:** In this context, the general objective is to identify essential theoretical-conceptual foundations for interpreting the theme and central themes of the work, applicable to the management of (post-)pandemic cities. **Materials and Methods:** With a qualitative and quantitative approach, its multiple structure of methods (exploratory, descriptive and analytical) was organized in three phases. The first was focused on the methodological identification of techniques suitable for current and subsequent urban realities. The second, substantially oriented to the systematic review procedures and bibliometric analysis of production found in the journal database of the Scientific Electronic Library Online (SciELO), aimed at investigating the academic debate in the pre-established context of Latin America. In this regard, the string '(pandemic) AND (urban* OR cit* OR landscap*)' yielded 840 initial results. After filtering by document type (article), chronology (2020-2022), and thematic areas (Multidisciplinary and Applied Human and Social Sciences), that total dropped to 411 works. Of these last, titles, abstracts and keywords were to assess inclusion attributes (theoretical configuration and clear approach to questions about landscape, space and cities) and exclusion criteria (non-discussion of the structuring topics of the investigation, in addition to empirical focus and non-open access to texts). The remaining 20 articles were read in full, according to analytical variables linked to the reading protocol (landscape, , and matters related to urban public policies). The final stage aimed to propose subsidies for the organization of project, planning, and management processes. **Results:** In response to the research question about the essential foundations of theorization and conceptualization, the results reveal a closer association with various dimensions of urbanized space, linked to aspects of planning, housing, management, and, as expected, health. However, texts focusing on landscape and technological circumstances are scarce. **Final considerations:** In conclusion, there is a relative dynamism between studies on urban consequences of health crises and those directed at solutions or opportunities provided by the disease scenario. Finally, it should be noted that the directions of theories and concepts in Latin American works are centered on the importance of the natural landscape in cities, stemming from the emptying of public spaces due to social isolation restrictions, with a return to normalcy in a context of threats to the physical and psychological well-being of citizens. These findings will enable, through the set of integrated investigations, the subsequent testing of the investigative hypothesis that innovative solutions and urban models applicable to the Brazilian reality, considering global perspectives, can mitigate current and posters impacts of pandemic events through the conformation of humanized scenarios.

Keywords: Pandemics and city; Theories and humanization; Landscapes and health; Policies and resilience; Metrics and innovation.

Video: https://youtu.be/pDakAZh9hA8?si=sBsUP_tymRq9NKIt

This research was conducted with a CNPq scholarship in the PIBIC Jr. program.

Legend: ¹ Student. ² Supervisor. ³ Co-author.

HUMANIZED LANDSCAPE: SOLUTIONS FOR (POST-)PANDEMIC CITIES IN LATIN AMERICA

OLIVEIRA, Luiza Alves De ¹; HARDT, Carlos ³; ABADE, Victor Augusto Bosquilia ³; HARDT, Leticia Peret Antunes ²

ABSTRACT

Introduction: In an era characterized as ‘pandemic’, humanization measures of landscapes take priority in confronting adversities imposed on the contemporary city, such as those derived from the recent coronavirus disease 2019 (covid-19), especially during periods prior to, synchronously with, and following health crises. **Objectives:** Faced with this problem, the general objective of the research is to evaluate these types of solutions within the scope of management in Latin American cities, due to their recognized social and urban vulnerability. **Materials and Methods:** To achieve this goal, the recently initiated investigation with a diverse methodological structure, exploratory nature, and qualitative-quantitative character, is organized into three basic phases: procedural basis, with definition of its theoretical-systemic focus; empirical experimentation, with the establishment of geographic-descriptive and critical-analytical frameworks; and integrated systematization, with the organization of practical-propositional approach. **Results:** To deepen knowledge about the topic, the partial results of the work, which are not yet conclusive due the need for additional data search, are related to the first specific objective, that is, to identify foundations for theoretical-conceptual panels relevant to the subject. Preliminarily, 38 scientific reference articles were found, extracted from Web of Science’s main collection, using a specific bibliometric protocol based on strings parameters, with the application of filters to guide the selection determined by inclusion and exclusion criteria relating to the most relevant texts for the study. These are in the stages of detailed reading and systematic review of their contents. **Final considerations:** In summary, the study findings should encompass responses to the investigative question about the main solutions, from different perspectives, for (post-)pandemic cities in Latin America. In this scope, they must orient the testing of the hypothesis that appropriate physical-territorial, socioeconomic, technical-technological, and political-institutional strategies can promote the humanization of urbanized landscapes, including to face future pandemic phenomena.

Keywords: Physical-territorial perspectives; Socioeconomic opportunities; Technical-technological alternatives; Political-institutional directions; Landscape-urbanistic guidelines.

Video: https://www.youtube.com/watch?v=BWNFk2eql_w

This research was conducted with a PUCPR scholarship in the PIBIC Master program.

Legend: ¹ Student. ² Supervisor. ³ Co-author.