



inovamundi

SPG



Seminário de Pós-Graduação

16ª edição

ANAIS

v. 16, novembro de 2023

ISSN: 3558-4599

Associação Pró-Ensino Superior em Novo Hamburgo – ASPEUR
Universidade Feevale

INOVAMUNDI 2023

SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO

ANAIS
v. 16, novembro de 2023
ISSN: 3558-4599

Organização

Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão – PROPPEX

Novo Hamburgo
2023

EXPEDIENTE

Presidente da Aspeur

Marcelo Clark Alves

Reitor da Universidade Feevale

Cleber Cristiano Prodanov

Pró-reitora de Ensino

Angelita Renck Gerhardt

Pró-reitor de Pesquisa, Pós-graduação e Extensão

Fernando Rosado Spilki

Editora Feevale

Maurício Barth (Coordenação)

Eduarda Camilly Candido (Revisão textual)

Tífani Müller Schons (Design editorial)

A REVISÃO TEXTURAL É DE RESPONSABILIDADE DOS AUTORES E ORIENTADORES

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

S471 Seminário Pós-Graduação (16. : nov. 2023: Novo Hamburgo, RS).
Anais [do] Inovamundi 2023 [Recurso Eletrônico]: Seminário De Pós
Graduação / Organização: Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão –
PROPPEX; Comissão geral de organização: Agathe Juliane Erig Sebastiani...
[et.al]. Dados eletrônico. – Novo Hamburgo: ASPEUR; Universidade Feevale,
2023.
309 f. : PDF ; 7,1 MB

Sistema requerido: Adobe Acrobat Reader.
ISSN: 3558-4599.

1. Pós-graduação – Seminário - Brasil. 2. Ensino Superior – Seminários – novo
Hamburgo. 3. Produção científica. I. Organização Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-
Graduação e Extensão – PROPPEX, org. II. Sebastian, Agathe Juliane Erig, org.
III. Título.

CDU 378:001.891(061.4)(816.5)
CDD 378

Bibliotecária responsável

Fernanda Motta Ferreira CRB10/2058

UNIVERSIDADE FEEVALE

Câmpus I: Av. Dr. Maurício Cardoso, 510 | Bairro Hamburgo Velho | Novo Hamburgo/RS | CEP 93510-235

Câmpus II: ERS-239, 2755 | Novo Hamburgo/RS | CEP 93525-075

Câmpus III: Av. Edgar Hoffmeister, 500 | Zona Industrial Norte | Campo Bom/RS | CEP 93700-000

Fone: (51) 3586.8800 | Homepage: www.feevale.br

© Editora Feevale - Os textos assinados, tanto no que diz respeito à linguagem como ao conteúdo, são de inteira responsabilidade dos autores e não expressam, necessariamente, a opinião da Universidade Feevale. É permitido citar parte dos textos sem autorização prévia, desde que seja identificada a fonte. A violação dos direitos do autor (Lei n.º 9.610/98) é crime estabelecido pelo artigo 184 do Código Penal.

COMISSÕES DO SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO 2023

COMISSÃO GERAL DE ORGANIZAÇÃO

- Agathe Juliane Erig Sebastiani
- Ana Carolina Kayser
- Bruna da Silva Dapper
- Bruna Jaqueline Prichua Marques
- Caroline Machado Marafiga
- Eduarda Camilly Candido
- Fernanda Galina
- Fernando Rosado Spilki
- Gabriela Grings Barcelos
- Geraldo André Orlandi
- Julia Vitoria da Silva
- Ketlin Talissa Santana dos Santos
- Larissa Dias Gaziero
- Luciane Iwanczuk
- Maria Eduarda Klein D Avila
- Mauricio Barth
- Milena Ebert Muller
- Naiara da Rosa
- Pedro Henrique Pointevin Ximenes da Luz
- Rodrigo Staggemeier
- Sarana Stefani da Rosa
- Tauana Coelho Rodrigues
- Tifani Muller Schons

COMISSÃO CIENTÍFICA NACIONAL

- Daniel Sica da Cunha
- Carmen Esther Rieth
- Daiana Picoloto
- Danielle Paula Martin
- Claudia Trindade Oliveira
- Juliano Varella de Carvalho
- Geraldine Alves dos Santos
- Mary Sandra Guerra Ashton
- Laura Marcela Ribero Rueda
- Gustavo Roes Sanfelice
- Paola Schmitt Figueiro
- Janine Vieira
- Micheline Kruger Neumann
- Everton Henrique Cerrí
- Márcia Rohr Welter
- Julia Fröhlich
- Mirela S. Garcia
- Fernando Rosado Spilki
- Rodrigo Staggemeier
- Agathe Juliane Erig Sebastiani

- Luciane Iwanczuk
- Ana Carolina Kayser
- Mauricio Barth
- María Eugenia Galeano
- Patricio Godoy Martínez
- Ricardo Izurieta
- Matías Victoria Montero

COMISSÃO DE AVALIAÇÃO: ANÁLISE CLASSIFICATÓRIA

- Alessandro Peixoto de Lima
- Alexandra Kloeckner Eckert Nunes
- Alexandra Marcella Zottis
- Alexandre Rosa Bento
- Ana Carolina Kayser
- Ana Cleia Christovam Hoffman
- Ana Paula Cappa Silva
- Andre Rafael Weyermuller
- Andreia Simone Muller
- Annette Droste
- Arlete Simone Mossmann
- Barbara Gisele Koch
- Carla Helena Schilling
- Carmem Regina Giongo
- Carolina Kolberg
- Caroline Bertani da Silva
- Caroline Rigotto
- Charles Schneider Borges
- Charlotte Beatriz Spode
- Christian Negeliskii
- Claudia Denicol Winter
- Claudia Schemes
- Claudia Trindade Oliveira
- Cristiane Aparecida Souza Saraiva
- Cristiano Max Pereira Pinheiro
- Cristine Hermann Nodari
- Cristine Kassick
- Daiana Picoloto
- Dailor dos Santos
- Daniel Conte
- Daniel Kessler de Oliveira
- Daniel Sica da Cunha
- Daniel Vicente Bonho
- Daniela Muller de Quevedo
- Danielle Paula Martins
- Denise Blanco Sant Anna

- Denise Bolzan Berlese
- Denise Ruttke Dillenburg Osorio
- Dinora Tereza Zucchetti
- Diogo Machado de Carvalho
- Eduardo Fernando Muller
- Eduardo Reuter Schneck
- Eliana Perez Gonçalves de Moura
- Eliane Fatima Manfio
- Ernani Mugge
- Everton Rodrigo Santos
- Fairus Duarte Nasralla
- Fernanda Vargas e Silva
- Fernanda Zanella Arruda
- Fernando Dal Pont Morisso
- Gabriel Grabowski
- Gabriela Porciuncula Costa
- Geraldine Alves dos Santos
- Giana Daniela Hexsel
- Gilmar Coelho Meine
- Giovani Zwetsch Gheno
- Guilherme Theisen Schneider
- Gustavo Roese Sanfelice
- Hugo Springer Junior
- Igor Raatz dos Santos
- Isabel Cristina Mello da Silva
- Jacinta Sidegum Renner
- Janaina Cardoso
- Joao Alcione Sganderla Figueiredo
- Joao Batista Mossmann
- Joao Batista Nast de Lima
- Joao Senger
- Jocinei Santos de Arruda
- Juan Felipe Almada
- Juliana Cristina Eloí
- Juliana da Rosa Pureza
- Juliane Altmann Berwig
- Juliane Deise Fleck
- Julio Cesar da Rosa Herbstrith
- Juracy Ignez Assmann Saraiva
- Laura Marcela Ribero Rueda
- Luciane Taís Führ
- Luciano Basso da Silva
- Luiz Felipe Frohlich
- Magale Konrath
- Magali Pilz Monteiro da Silva
- Magda Susana Perassolo
- Marcelo Curth de Oliveira
- Marcelo Pereira de Barros
- Marcia Blanco Cardoso
- Marco Alesio Figueiredo Pereira
- Marcos Emilio Santuario
- Marcus Levi Lopes Barbosa
- Maria Helena Weber
- Maria Lucia Rodrigues Langone
- Mariani Sopelsa
- Marianne Montenegro Stolzmann Mendes Ribeiro
- Marina Seibert Cezar
- Marina Venzon Antunes
- Maristela Cassia de Oliveira Peixoto
- Maristela Mercedes Bauer
- Marlene Neves Strey
- Marta Rosecler Bez
- Mauricio Barth
- Maximiano Ferreira Tovo
- Michele Terres Trindade
- Moema Pereira Nunes
- Naira Helena Ebert
- Natalia Aparecida Soares
- Niva Maria Rocha de Almeida
- Paola Schmitt Figueiro
- Patricia Brandalise Scherer Bassani
- Paula Rodrigues de Almeida
- Paulo Peroni Pellin
- Pietro Baptista de Azevedo
- Rafael Coradin
- Rafael Linden
- Ranieli Gehlen Zapelini
- Regina de Oliveira Heidrich
- Rene de Moraes Ruduit
- Roberto Affonso Schilling
- Rodrigo Giacobbo Serra
- Rodrigo Perla Martins
- Rodrigo Staggemeier
- Rogerio Vescia Lourega
- Ronalisa Torman
- Rosi Ana Gregis
- Rosi Souza Fritz
- Roswithia Weber
- Sandra Teresinha Miorelli
- Sarai Patricia Schmidt
- Simone Carvalho da Rosa
- Simone Gasparin Verza
- Simone Rossetto
- Simone Ulrich Picoli
- Solange de Fatima Mohd Suleiman Shama
- Suelen Bomfim Nobre
- Sueli Maria Cabral

- Vania Gisele Bessi
- Vanusca Dalosto Jahno

COMISSÃO DE AVALIAÇÃO: ANÁLISE DE MÉRITO

- Adriana Cristine Arent
- Alessandro Peixoto de Lima
- Alexandra Kloeckner Eckert Nunes
- Alexandra Marcella Zottis
- Alexandre Rosa Bento
- Amanda Wecker
- Ana Carolina de Quadros Duarte
- Ana Carolina Kayser
- Ana Cleia Christovam Hoffman
- Ana Luiza Ziulkoski
- Ana Paula Cappa Silva
- Ana Paula Grando
- Andre Rafael Weyermuller
- Andrea Varisco Dani
- Anna Regina Grings Barcelos
- Annette Droste
- Antônio Soares Júnior da Silva
- Ântony Vinícius Bartochak
- Arlete Simone Mossmann
- Barbara Gisele Koch
- Barbara Raquel de Azeredo da Silva
- Betina Ritzel
- Bianca Reis de Moraes
- Bruna Scherer Seibert
- Bruno Eduardo da Silva
- Camila Fagundes
- Caren Mello Guimaraes
- Carla Helena Schilling
- Carlos Henrique Goldman
- Carmem Regina Giongo
- Carmen Esther Rieth
- Carolina Kolberg
- Caroline Bertani da Silva
- Caroline D Azevedo Sica
- Caroline de Oliveira Cardoso
- Caroline Rigotto
- Cauã Picetti
- Cesar Augusto Kampff
- Charles Roberto Ross Lopes
- Charles Schneider Borges
- Charlotte Beatriz Spode
- Christian Negeliskii
- Christini Roman de Lima
- Claudia Denicol Winter
- Claudia Maria Teixeira Goulart
- Claudia Schemes
- Claudia Trindade Oliveira
- Cleiton Luís Boufleuher
- Cristiane Aparecida Souza Saraiva
- Cristiane Bastos de Mattos
- Cristine Hermann Nodari
- Cristine Kassick
- Dagueleane Barrero Azevedo
- Daiana Picoloto
- Daiana Steyer
- Daiane Bolzan Berlese
- Daiane Trindade Costa
- Dailor dos Santos
- Damodara Ferrer de Quadros
- Daniel Conte
- Daniel Gevehr Keller
- Daniel Kessler de Oliveira
- Daniel Sica da Cunha
- Daniel Vicente Bonho
- Daniela Correa Alba
- Daniela Fraga de Souza
- Daniela Muller de Quevedo
- Daniele Aparecida Loch
- Danielle Paula Martins
- Danilo Messa da Silva
- Débora Rech Völz
- Deivid Schu S. Dias
- Denise Bolzan Berlese
- Denise Ruttke Dillenburg Osorio
- Diego Umberto Rizzana
- Dinora Tereza Zucchetti
- Diogo Machado de Carvalho
- Dionatas Alisson Coelho
- Diuliane de Jesus Borba
- Djuli Margo Naissinger Sidekum
- Dusan Schreiber
- Ederson de Oliveira Cabral
- Eduardo Fernando Muller
- Eduardo Gabriel Sebastiany
- Eduardo Herzer
- Eduardo Polesello
- Eduardo Reuter Schneck
- Eliana Perez Gonçalves de Moura
- Eliane Fatima Manfio
- Emerson Tyrone Mattje
- Enrique Falceto de Barros
- Ernani Mugge
- Everton Rodrigo Santos

- Fabio Alessandro Almeida
- Fairus Duarte Nasralla
- Fernanda Vargas e Silva
- Fernanda Zanella Arruda
- Fernando Dal Pont Morisso
- Francine Balzarette Cardoso
- Gabriel Grabowski
- Gabriela Gomes Makewitz
- Gabriela Porciuncula Costa
- Gabriela Rosali dos Santos
- Geraldine Alves dos Santos
- Gilmara Coelho Meine
- Giovana Peteffi
- Giovanni Zwetsch Gheno
- Guilherme Theisen Schneider
- Gustavo Roese Sanfelice
- Hugo Springer Junior
- Ígor de Oliveira Lopes
- Igor Raatz dos Santos
- Isabel Cristina Mello da Silva
- Isabela Franco Schreiber
- Ismael Rodrigo Specht
- Jacinta Sidegum Renner
- Janaina Cardoso
- Jander Fernandes Martins
- Janifer Prestes
- Jessica Schmitz
- Joao Alcione Sganderla Figueiredo
- Joao Batista Mossmann
- Joao Batista Nast de Lima
- Joao Senger
- Jocinei Santos de Arruda
- Joelma Silva Hoch
- Juan Felipe Almada
- Juliana Bondan
- Juliana Cristina Eloi
- Juliana da Rosa Pureza
- Juliana Soares de Ávila
- Juliane Altmann Berwig
- Juliane Deise Fleck
- Julio Cesar da Rosa Herbstrith
- Juracy Ignez Assmann Saraiva
- Kelly Furlanetto
- Laura Marcela Ribero Rueda
- Leandro da Silva dos Santos
- Leila Elisa Gartner
- Lennon Gabriel Ribas Severo
- Leonardo Fratti Neves
- Leonardo Stone Lago
- Leticia Royer Voigt
- Lisara Carneiro Schacker
- Lisete Haas
- Lisiane Machado de Oliveira Menegotto
- Luciane Iwanczuk
- Luciane Taís Führ
- Luciano Basso da Silva
- Luciene Eberle
- Luiz Felipe Frohlich
- Magale Konrath
- Magali Pilz Monteiro da Silva
- Magda Susana Perassolo
- Magna Lima Magalhaes
- Maico William Mombach
- Marcelo Curth de Oliveira
- Marcelo Paveck Ayub
- Marcelo Pereira de Barros
- Marcelo Wüst
- Marcia Blanco Cardoso
- Marco Alesio Figueiredo Pereira
- Marco Antonio Siqueira Rodrigues
- Marco Aurelio Teloken
- Marcus Levi Lopes Barbosa
- Maria de Lourdes Martins Pereira Jager
- Maria Helena Weber
- Maria Lucia Rodrigues Langone
- Mariana Soares da Silva
- Mariani Sopelsa
- Marianne Montenegro Stolzmann Mendes Ribeiro
- Marina Seibert Cezar
- Marina Venzon Antunes
- Maristela Cassia de Oliveira Peixoto
- Maristela Mercedes Bauer
- Marlene Neves Strey
- Marlo Thurmann Goncalves
- Marluci Meinhart
- Marta Rosecler Bez
- Martina Dillenburg Scur
- Mauricio Barth
- Michael Cristiano Costa da Silva
- Moema Pereira Nunes
- Morgana Aline Weber
- Naira Helena Ebert
- Natalia Aparecida Soares
- Nathan Pedroni de Oliveira
- Niva Maria Rocha de Almeida
- Norberto Kuhn Junior
- Patrice Monteiro de Aquim

- Patricia Brandalise Scherer Bassani
- Paula Rodrigues de Almeida
- Paula Winter Lisot
- Paulo Peroni Pellin
- Paulo Ricardo dos Santos
- Pietro Baptista de Azevedo
- Rafael Coradin
- Rafael Linden
- Rafaella Schmitz Daudt
- Ramon Mendonça Teles
- Ranieli Gehlen Zapelini
- Regina de Oliveira Heidrich
- Renata Pippi Paim
- Rene de Moraes Ruduit
- Ricardo Lugon Arantes
- Ricardo Rohde
- Roberta Prezzi
- Roberto Affonso Schilling
- Roberto Joaquim da Silva Filho
- Roberto Zimmer
- Rochele Moura Prass
- Rodrigo Binkowski de Andrade
- Rodrigo Giacobbo Serra
- Rodrigo Perla Martins
- Rodrigo Staggemeier
- Rogerio Vescia Lourega
- Rogers Alexander Boff
- Ronalisa Torman
- Rosane Barbosa
- Rosemari Lorenz Martins
- Rosi Ana Gregis
- Rosi Souza Fritz
- Roswithia Weber
- Salete Rodrigues
- Sandra Teresinha Miorelli
- Sarai Patricia Schmidt
- Silvio Vitali Junior
- Simone Carvalho da Rosa
- Simone de Paula Dillenburg
- Simone Gasparin Verza
- Simone Ulrich Picoli
- Solange de Fatima Mohd Suleiman Shama
- Suelen Bomfim Nobre
- Sumaia Fey
- Thaís Fátima Rodrigues
- Thais Rosa dos Reis
- Thaís Rúbia Roque
- Valeria Koch Barbosa
- Valesa Jamile dos Santos
- Vania Gisele Bessi
- Vanusca Dalosto Jahno
- Vitória Hartmann
- Walter Karwatzki
- William Stefan de Oliveira
- Yasmin Daniele Garcia

APRESENTAÇÃO

A Universidade Feevale, por meio do Seminário de Pós-graduação - SPG, busca estreitar a relação entre a pesquisa e a pós-graduação, fomentando debates e divulgando projetos e resultados de pesquisas em diferentes áreas, que mobilizam o ensino, a pesquisa e a extensão na própria Instituição e em instituições nacionais e estrangeiras.

O SPG é uma atividade de estímulo à produção e à socialização do conhecimento entre estudantes e professores de pós-graduação, considerando, também, sua relação com a comunidade. Nessa perspectiva, o evento contribui para o fortalecimento da cultura, da criatividade, da inovação e da especialização acadêmica, consolidando a realização de estudos avançados.

Além de ter como foco os projetos e resultados de pesquisa, o Seminário é um momento privilegiado para a troca de experiências, o aprofundamento teórico, a construção de redes e a discussão acerca da aplicação do conhecimento e da relação entre a Universidade e a sociedade. Dessa forma, possibilita o intercâmbio entre os pesquisadores e os programas de pós-graduação, ampliando os espaços de discussão acadêmica de qualidade, contribuindo tanto para melhorar a performance da pesquisa quanto para o desenvolvimento da mesma e as parcerias interinstitucionais e internacionais.

Com o objetivo principal de oportunizar a divulgação dos avanços científicos e tecnológicos gerados por alunos da pós-graduação, a edição de 2023 do evento contou com a submissão de 285 trabalhos, sendo 199 de estudantes da Feevale e 86 de alunos de outras instituições de ensino superior do país e de instituições estrangeiras. Foram aprovados 282 trabalhos para apresentação oral em sessões temáticas, assim como para a publicação nos anais do evento, sendo: cinco das Ciências Agrárias; doze das Ciências Biológicas; trinta e quatro das Ciências da Saúde; um das Ciências Exatas e da Terra; nove das Engenharias; cento e nove da área Multidisciplinar; cinquenta e oito das Ciências Humanas; trinta e três das Ciências Sociais Aplicadas e vinte e um da área de Linguística, Letras e Artes.

Dessa forma, o Seminário de Pós-Graduação Feevale contribui para promover o aperfeiçoamento dos participantes, o desenvolvimento do espírito investigativo individual, a realização de atividades de pesquisa e a disseminação dos conhecimentos produzidos, estimulando a formação de recursos humanos para a pesquisa, entendendo que o conhecimento advém de uma prática em permanente construção.

Como resultado de mais uma edição do evento, espera-se o fortalecimento da indissociabilidade entre Ensino, Pesquisa e Extensão, por meio da circulação dos avanços do conhecimento, com vistas à formação de profissionais com um perfil inovador e que contribuam para o desenvolvimento regional.

Fernando Rosado Spilki

Pró-reitor de Pesquisa, Pós-graduação e Extensão

Ana Carolina Kayser

Assessora de Pesquisa

SUMÁRIO

ÁREA TEMÁTICA	NÚMERO DA PÁGINA
Administração Pública e de Empresas, Ciências Contábeis e Turismo	12
Antropologia / Arqueologia	27
Arquitetura, Urbanismo e Design	29
Artes / Música	31
Biodiversidade	40
Biotecnologia	43
Ciência da Computação	45
Ciência Política e Relações Internacionais	47
Ciências Agrárias I	50
Ciências Ambientais	52
Ciências Biológicas I	94
Ciências Biológicas III	97
Comunicação e Informação	105
Direito	117
Educação	123
Educação Física	148
Enfermagem	154
Engenharias I	159
Engenharias II	167
Engenharias IV	169
Ensino	171

Farmácia	176
História	191
Interdisciplinar	199
Letras / Linguística e Literatura	259
Materiais	273
Medicina I	277
Medicina Veterinária	279
Nutrição	284
Planejamento Urbano e Regional / Demografia	289
Psicologia	292
Saúde Coletiva	317
Internacionais	323

ÁREA TEMÁTICA:

**ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
E DE EMPRESAS, CIÊNCIAS
CONTÁBEIS E TURISMO**

ECOINOVAÇÃO E CAPACIDADES DINÂMICAS - UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA

Autores(as): Fausto Ivan Kiewel,
Orientadores(as): Cristiane Froehlich
Instituição de origem: FEEVALE

RESUMO: A compreensão dos níveis do desenvolvimento sustentável são essenciais para transformar discursos em ações práticas no processo de adaptação organizacional, diante das pressões externas. Neste sentido, este estudo tem o objetivo de analisar as relações entre as temáticas de capacidades dinâmicas e ecoinovação, por meio de uma revisão sistemática da literatura. Foram realizadas buscas nas bases de dados Scopus e Web of Science com as palavras-chave “capacidades dinâmicas” e “ecoinovação”. Após a aplicação dos critérios de inclusão e exclusão resultaram 16 artigos que foram lidos na íntegra para análise de conteúdo qualitativa. Os resultados da revisão destacaram a importância da integração entre as capacidades dinâmicas e a ecoinovação de forma a facilitar sua operacionalização para atender as expectativas dos clientes, dos órgãos legisladores e da comunidade. As organizações que adotaram ambas abordagens de forma combinada, puderam melhorar seu desempenho na gestão sustentável e alcançar resultados significativos. O estudo apontou a necessidade de pesquisas qualitativas para compreender a percepção dos clientes, gestores e da sociedade em relação às novas capacidades desenvolvidas pela empresa após a aliança das duas temáticas. Além disso, como sugestão de estudos futuros, recomenda-se a análise dos resultados financeiros de custo benefício resultantes da combinação das capacidades dinâmicas e da ecoinovação.

Palavras-chave: Capacidades dinâmicas. Desenvolvimento Ambiental. Ecoinovação. Revisão sistemática da Literatura.

COCRIAÇÃO DE VALOR E QUALIDADE DO SERVIÇO EM APLICATIVOS DE TRANSPORTE PESSOAL URBANO

Autores(as): Mayla da Silva,
Orientadores(as): Cristiane Froehlich
Serje Schmidt
Instituição de origem: FEEVALE

RESUMO: O objetivo do artigo consiste em verificar como/se ocorre a cocriação de valor e sua relação com a qualidade em serviços de transporte de pessoal promovido pelos aplicativos Uber e 99 App. Para isso, a pesquisa foi desenvolvida de forma descritiva e qualitativa, foram realizadas dez entrevistas em profundidade com motoristas e passageiros das plataformas mencionadas, além de pesquisa documental aos sites das empresas. Utilizou-se a técnica de análise de conteúdo qualitativa. Em relação aos resultados, não foi possível identificar uma relação entre os construtos de cocriação de valor e qualidade de serviço. Além deste resultado, na perspectiva dos passageiros a Uber possui destaque na qualidade dos serviços propostos, e demonstraram sentir mais segurança em relação ao serviço dos motoristas da Uber do que os cadastrados na plataforma da 99. Na ótica dos motoristas, ambos acreditam que a Uber transmite mais segurança, pois enfatizam que ela é mais criteriosa em escolher os locais de embarque e desembarque de passageiros.

Palavras-chave: Cocriação de Valor. Qualidade de Serviço. Economia Compartilhada. Uber. 99.

AS MOTIVAÇÕES E PERFIL DA LIDERANÇA FEMININA EM UMA ONG DO VALE DOS SINOS – RS

Autores(a): Débora Coimbra Silva da Conceição
Orientadores(a): Jacinta Sidegum Renner, Luciana Gehlen
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A liderança é um tema muito estudado na gestão, visto que os líderes são os principais responsáveis pelos resultados nas organizações. Este tema, também é aplicado e importante em instituições do terceiro setor, que não visam o lucro, mas têm como objetivo alguma causa social. Esta pesquisa teve como objetivo geral, analisar a percepção de uma líder feminina sobre suas motivações e seu perfil de liderança na Liga Feminina de Combate ao Câncer – LFCC de Novo Hamburgo. A pesquisa se caracteriza como aplicada, descritiva, com estudo de caso e abordagem qualitativa. O instrumento de pesquisa foi uma entrevista semi estruturada realizada com uma mulher, líder que atua em uma organização do terceiro setor. Os resultados indicaram que o perfil desta liderança é conciliador, excelente comunicador, possuindo uma gestão aberta com características que induzem a gestão aberta e compartilhamento dos seus conhecimentos com seus liderados. Além disso, no perfil está imbricado no seu perfil o aspecto da liderança inspiradora, estrategista e boa comunicadora (com fluidez e rapidez). Percebeu-se a partir da leitura semelhanças no perfil do líder social e empresarial visto que na gestão de ambos, são exigidas as mesmas habilidades, mesmo que a finalidade de cada organização tenha um objetivo diferente.

Palavras-chave: Perfil de Liderança. Liderança Feminina. Gestão Social. Terceiro Setor.

ESTÁGIO DE DOMÍNIO DIGITAL DAS INDÚSTRIAS DO SETOR METALMECÂNICO DO SINDIMETAL RS

Autores(as): Carla Joseandra Dillenburg

Orientadores(as): Cristiane Froehlich, Maria Cristina Bohnenberger

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A prioridade para a transformação digital (TD) aumentou significativamente no período pandêmico (covid-19) e as organizações que tiveram melhor desempenho foram aquelas com certo nível de maturidade da TD (OBRENOVIC et al., 2020). Para identificar esta maturidade do domínio digital das organizações, quatro estágios são definidos: 1) iniciantes digitais (alguns pequenos investimentos sem uma gestão de transformação eficaz); 2) *fashionistas* (motivadas a trazer mudanças digitais, mas sua estratégia não se baseia em maximizar os benefícios do negócio); 3) conservadoras digitais (prudentes quanto a inovação e não acreditam no valor das novas tendências digitais) e; 4) *digital master* (entendem como gerar valor com a TD). Neste sentido, esta pesquisa busca responder ao seguinte problema de pesquisa: Qual o estágio de domínio da transformação digital das indústrias do setor metalmeccânico do SINDIMETAL RS? O objetivo geral consiste em identificar o estágio de domínio digital das indústrias do setor metalmeccânico do SINDIMETAL RS. A metodologia de pesquisa classifica-se em levantamento *survey*, com abordagem qualitativa, foi utilizado o modelo validado de Westerman et al. (2016) que questionou sobre as capacidades digitais (CD) e de liderança (CL) em promover a TD, aplicado em representantes das 22 indústrias participantes. O resultado obtido demonstra que a grande maioria (64%) das organizações se percebem no estágio *digital masters*, ou seja, gestores julgam ter uma governança atenta às mudanças de mercado; possuir investimentos suficientes para adesão de novas oportunidades e que são capazes de prever e coordenar iniciativas digitais avançando para obtenção de vantagens competitivas. O potencial máximo e médio do domínio digital (calculado pelo método *maxpoint*) revelaram que o estágio geral de domínio da TD deste grupo amostral também é considerado *digital masters*. A limitação da pesquisa está vinculada a percepção dos representantes das indústrias em relação ao estágio de domínio digital que pode ser modificada levando em consideração a resposta de outro gestor. Como contribuição acadêmica, o estudo apresenta o direcionamento para aplicação do modelo proposto por Westerman et al. (2016) e do método *maxpoint* do domínio digital. Sugere-se que estudos futuros realizem análises pós-pesquisa sobre o estágio do domínio digital destas e das demais indústrias visando identificar a evolução das organizações no que tange a maturidade digital.

Palavras-chave: Liderança. Domínio Digital. Transformação Digital.

INOVAÇÃO FRUGAL E SUSTENTABILIDADE: DESENVOLVIMENTO DE TÊNIS COM INTERAÇÃO ENTRE UNIVERSIDADE E EMPRESAS

Autores(as): Ismael Specht, Juliana Bondan

Orientadores(as): Cristiane Froehlich, Cristine Nodari

Instituição de origem: Universidade Feevale - RS

RESUMO: Tendo em vista os desafios empresariais diante das metas globais de sustentabilidade, as empresas têm buscado ações inovadoras que sejam ao mesmo tempo sustentáveis e lucrativas. Diante dessa perspectiva, a revisão sistemática da literatura realizada previamente identifica a possibilidade de convergência entre o tema da sustentabilidade e da inovação frugal. Com base nesse contexto, o presente estudo buscou compreender como a inovação frugal e a sustentabilidade podem contribuir para solucionar desafios práticos em empresas de calçados. Para atender esse objetivo, fez uso do método de pesquisa *Design Research Science*, com abordagem qualitativa. Os dados foram coletados por meio de entrevistas com especialistas do ramo calçadista, em *sites* institucionais e observação participante em eventos e museus do segmento. Utilizou-se a técnica de análise de conteúdo para compreensão dos dados. O estudo identificou o desperdício de tecidos no processo produtivo e para solucionar esse problema foram propostos dois artefatos: o primeiro, um tênis colorido, frugal e sustentável, em convergência com análises realizadas no mercado calçadista; e o segundo, um método de pesquisa entre empresas e universidade que não se limite a projetos pontuais, mas que se estenda ao longo do tempo, em um esforço de pesquisa continuada e colaborativa entre universidade e empresas. Os resultados desta pesquisa revelam a importância, embasada na literatura, de um trabalho de pesquisa permanente, evolutivo e interativo entre universidade e empresas na busca por soluções inovadoras e sustentáveis.

Palavras-chave: Inovação. Inovação Frugal. Sustentabilidade. Calçados. Colaboração.

CULTURA ORGANIZACIONAL E INTRAEMPREENDEDORISMO: PROJETO DE UM ESTUDO DE CASOS MÚLTIPLOS

Autores(as): Marina Fritz

Orientadores(as): Prof. Dra. Maria Cristina Bohnenberger

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Um dos processos de empreendedorismo que acontece dentro do contexto organizacional é chamado de intraempreendedorismo e está diretamente relacionado ao aproveitamento de talentos dentro da própria organização e ao comportamento dos empregados em relação à inovação. A cultura organizacional deve ser um potencializador para a inovação e, portanto, é necessário que exista um local favorável para que o comportamento intraempreendedor se manifeste. O objetivo dessa pesquisa consiste em analisar as características da cultura organizacional relacionadas ao intraempreendedorismo no contexto das empresas do Vale do Rio dos Sinos. A presente pesquisa tem caráter descritivo, com estudo de casos múltiplos. Serão selecionadas duas empresas da região do Vale do Rio dos Sinos do setor industrial e de serviço. A metodologia utilizada para coleta de dados consistirá em uma abordagem mista, com dados qualitativos e quantitativos, e serão utilizados como instrumentos de coleta de dados a entrevista semiestruturada, o questionário e os documentos internos. Os resultados da presente pesquisa contribuirão com ações para promover reflexões sobre o ambiente inovador nas empresas estudadas e, como consequência, melhorar os seus desempenhos, contribuindo, assim, para o desenvolvimento da região. Além disso, poderá servir como referência para avaliar a cultura intraempreendedora em empresas não contempladas neste projeto.

Palavras-chave: Cultura Organizacional; Intraempreendedorismo; Cultura Intraempreendedora.

MÉTRICAS SOCIAIS: BUSCA PELA MENSURAÇÃO DOS NEGÓCIOS DE IMPACTO SOCIAL

Autores(as): Nathan Pedroni de Oliveira
Orientadores(as): Paola Schmitt Figueiró
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Brasil, país de pluralidade, de diversidade, um local de muitas pessoas, de muitas religiões, de muitas cores, mas também um local de desigualdades, que exclui historicamente determinados grupos, que os afasta e os marginaliza. Sendo assim, alguns grupos são impactados de forma negativa, seja pela exclusão e distanciamento de oportunidades, por agressões físicas, por “brincadeiras”, ou qualquer outra forma que acaba por atacar sua existência. Os grupos considerados nesta pesquisa são: comunidade LGBTQIAP+, pessoas negras, mulheres e Pessoas com Deficiência (PcDs). Os problemas sociais gerados a partir das exclusões desses grupos são muitos. Uma forma de gerar impacto positivo para estes indivíduos são os chamados negócios de impacto social (NIS). São empreendimentos criados com o propósito de resolver problemas sociais, aliando iniciativas economicamente rentáveis com a busca pela resolução de problemas socioambientais. Este modelo de empreender difere dos modelos tradicionais, onde o lucro é geralmente o único fator decisivo para a organização. Para tanto, este estudo possui como objetivo geral compreender as métricas sociais utilizadas por NIS voltados para a diversidade. Assim, foi realizada a primeira etapa de um estudo mais amplo, a fim de compreender quais são as métricas utilizadas. A partir de uma revisão sistemática junto a 23 artigos, percebeu-se que as métricas estão muito ligadas aos tipos de serviços/produtos ofertados por cada negócio, pode-se citar exemplos como número de mulheres formadas para construção de carreiras, número de denúncias sobre assédio no transporte público; número de PcDs que foram atendidos pelos negócios, viagens ao continente africano para conhecer a cultura afro, e a quantidade e valores de produtos afros ofertados. Identifica-se que para construção das métricas é necessário um maior contato com os impactados, que podem estar relacionados ao cliente final, aos fornecedores ou demais stakeholders envolvidos, além de ser necessário um contato e avaliação antes da ação e pós ação, para avaliar a geração do impacto. Por fim, destaca-se que há cinco formas de realizar as avaliações, sendo a avaliação de necessidade, avaliação teórica, avaliação de processo, avaliação de impacto e avaliação de eficiência.

Palavras-chave: Métricas Sociais. Negócios de Impacto Social. Diversidade.

MULHERES NOS CONSELHOS DE ADMINISTRAÇÃO: UM ESTUDO DE GÊNERO

Autores(as): Gisele Gomes,
Orientadores(as): Jacinta Sidegum Renner , Dagmar Meyer
Instituição de origem: FEEVALE; UFRGS

RESUMO: Os estudos sobre a participação de mulheres em conselhos de administração têm ganhado ênfase ao longo dos anos. O objetivo deste artigo foi verificar a presença de mulheres atuantes nos conselhos de administração. Esta pesquisa se caracteriza como uma revisão integrativa da literatura com análise e discussão sob a perspectiva qualitativa. Foi realizado um levantamento bibliográfico na base de periódicos da Capes no mês de agosto de 2022. A estratégia de pesquisa baseou-se no emprego das palavras-chave “mulheres” AND “conselho” AND “administração” com a utilização de operadores booleanos, a fim de encontrar a intersecção entre os termos. Da pesquisa emergiram 38 artigos, escritos em língua portuguesa, espanhola e inglesa, publicados no período compreendido entre os anos de 2011 a 2022. Destes, foram selecionados 12 artigos conforme os critérios: a) que verssem sobre mulheres em conselhos de administração em empresas; b) escritos em todos os idiomas; c) artigos revisados por pares; d) artigos completos e com acesso aberto. Enquanto os critérios de exclusão foram: a) artigos que verssem sobre mulheres em conselhos fora do âmbito organizacional; b) artigos provenientes de revisões integrativas e de literatura; c) artigos publicados antes de 2011. A análise dos artigos resultou em 3 categorias de análise: a) mulheres nos conselhos de administração: barreiras para ascensão; b) marcos regulatórios: estabelecimento de cotas; c) a participação das mulheres em conselhos de administração e a performance organizacional. Com base nas análises realizadas, concluímos que os artigos estudados apresentam uma perspectiva de análise sobre a participação das mulheres em conselhos de administração pautados em estudos com vieses organizacionais e de cunho quantitativo, sem abordar a percepção dos agentes envolvidos, ou seja, mulheres e *stakeholders* que tomam decisões nas empresas. Tampouco, identificamos a problematização da categoria mulher em uma perspectiva interseccional de gênero. Por isso, sugerimos que sejam realizados futuros estudos a fim de compreender essa lacuna de gênero sob o paradigma interseccional e qualitativo.

Palavras-chave: Mulheres. Conselho. Administração.

A COCRIAÇÃO NO FITNESS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA

Autores(as): Wellington Andrades da Silva Júlia Vogel Bettiato
Orientadores(as): Marcelo Curth de Oliveira
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O setor de fitness e saúde se tornou central na indústria global de lazer. Em 2019, gerou US\$ 96,7 bi com 210.000 instalações e 184 mi de clientes. O Brasil é o segundo em número de academias de ginástica, com 29.525, mas com taxa de desistência de 50% após o primeiro ano. A experiência no clube de fitness ocorre num contexto social coletivo, com participação e interação do cliente. Estudos recentes sobre a Lógica Dominante de Serviço (LDS) exploram importância da participação e envolvimento mais profundo do cliente, com destaque na cocriação. A cocriação nos clubes de fitness pode impactar positivamente satisfação e retenção dos clientes, melhorando serviços e interações entre clientes e funcionários. Este estudo tem como objetivo apresentar uma revisão sistemática acerca da produção científica envolvendo o setor de fitness e cocriação. Esta revisão sistemática foi conduzida de acordo com a diretriz PRISMA, os bancos de dados PubMed/MEDLINE, Embase, Emerald, Scopus, Cochrane Central e Web in Science foram acessadas a partir das palavras-chave: "*co-creation*" AND "*fitness*". Os autores conduziram individualmente a triagem de títulos e resumos usando Rayyan. Critérios de inclusão: somente artigos completos revisados por pares, em inglês. Já os critérios de exclusão: artigos duplicados, que não tiveram relação direta com a temática pretendida, os critérios de qualidade metodológica foram atendidos segundo a ferramenta de avaliação de métodos mistos (MMAT) finalizando com 8 artigos analisados em profundidade. Entre artigos analisados, 6 trataram da influência da cocriação nas academias de ginástica, destacando o aumento da lealdade, satisfação e intenção de recompra, 1 estudo examinou a cocriação nos serviços de Personal Trainers, com resultados que mostraram que a compreensão mútua alcançada através da negociação entre cliente e prestador, relacionada às metas de condicionamento físico, contribui para a geração de valor e o alcance de objetivos finais. Nesse sentido, o engajamento do consumidor, contribuição e engajamento social são fatores-chave para impulsionar a cocriação de valor entre usuários de fitness online. Assim, é crucial que as empresas do setor fitness adotem a cocriação como estratégia central. Isso fortalece o relacionamento com os clientes, amplia a satisfação, fidelidade e destaque em um mercado altamente competitivo.

Palavras-chave: Cocriação. Fitness. Lógica Dominante de Serviços. Marketing.

CAMINHOS DE LOMBA GRANDE: UMA ROTA TURÍSTICA ORIENTADA PARA O MERCADO

Autor: Deivid Schu S. Dias

Orientadores(as): Mary Sandra Guerra Ashton, Cristiano Max Pereira Pinheiro
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este trabalho investiga o produto Caminhos de Lomba Grande e seus resultados iniciais como rota turística a partir da dimensão Marketing e Promoção do Destino, do Índice de Competitividade Turística Nacional (ICTN). Lançado em 2023, o destino turístico localizado em Novo Hamburgo representa a junção de 13 empreendimentos voltados ao atendimento de turistas que buscam por espaços em meio a natureza, propostas de gastronomia e aquisição de itens da chamada produção associada ao turismo. Segundo os conceitos de Dwyer e Kim (2003), Hollick e Braun (2005), Salerno (2015), Dziallas e Blinda (2019) e Antunes et al. (2023) foram analisados aspectos que influenciam a inovação de produtos, conceitos de perfil empreendedor e da formação de ecossistemas do turismo. Com o uso da pesquisa exploratória, bibliográfica, análise documental e com pesquisas de cunho qualitativo e quantitativo, ocorreu o levantamento de dados e as respectivas análises. Os resultados indicam um produto com maturidade, orientação ao mercado e características de inovação. Foi identificada a relevância para os meios de comunicação que proporcionaram mais de R\$ 900.000,00 em mídia espontânea desde março de 2023. Nas redes sociais o Instagram atingiu 186.000 impressões em abril deste ano. O produto turístico foi indicado pelo Ministério do Turismo para a participação do prêmio mundial Best Tourism Villages 2023. O resultado econômico de faturamento bruto numa amostra com 03 empreendimentos demonstrou um crescimento de 42,33% numa comparação de meses de 2022 e de iguais períodos de 2023. Aspectos relacionados às dimensões capacidade empresarial e cooperação regional do ICTN indicam características de ecossistemas integrados relacionadas ao sucesso do produto turístico.

Palavras-chave: Comunicação. Inovação. Marketing. Promoção. Turismo.

A VISÃO BASEADA EM RECURSOS (VBR) COMO ESTRATÉGIA EMPRESARIAL: UM ESTUDO SOBRE NEGÓCIOS DE IMPACTO SOCIAL

Autores(as): Caroline Coelho
Orientadores(as): Paola Schmitt Figueiró
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: No atual cenário global, permeado por incertezas econômicas e diversos desafios sociais e ambientais, há uma ampla discussão sobre alternativas que buscam mitigar estas questões. O fortalecimento do empreendedorismo social tem se destacado como uma opção, ao unir negócios com a criação de valor socioambiental. Com base no exposto, o tema central desta pesquisa é o estudo dos Negócios de Impacto Social (NIS), que são negócios que têm como objetivo buscar soluções e oportunidades de mercado para gerar impacto socioambiental, enquanto mantêm a sustentabilidade econômica da empresa. É fundamental promover o desenvolvimento de estudos para fortalecer o ecossistema de impacto, por meio de reflexões estratégicas que estimulem o surgimento, o estabelecimento, o crescimento e a consolidação de novos empreendimentos. Portanto, o objetivo geral desta pesquisa é propor um instrumento de identificação de recursos estratégicos para geração de vantagem competitiva, direcionado aos Negócios de Impacto Social. A pesquisa adotou uma abordagem qualitativa, dividida em duas fases com base no método Design Science Research (DSR). A primeira, exploratória, compreende a percepção de 12 especialistas e empreendedores de NIS brasileiros, analisando a partir da perspectiva da Visão Baseada em Recursos (VBR), as estratégias organizacionais, recursos essenciais, ferramentas de gestão e desafios dos negócios. A segunda, propositiva, através da elaboração de um artefato que compreenda a utilização dos recursos, considerando a VBR, como contribuição para a permanência dos NIS no mercado. Os resultados permitiram compreender como se dá a utilização dos recursos na gestão estratégica de NIS brasileiros, contribuindo com um novo instrumento que fornece o suporte ao desenvolvimento dos negócios, integrando a análise dos recursos como uma estratégia para a geração de vantagem competitiva.

Palavras-chave: Negócios de Impacto Social. Visão Baseada em Recursos. Estratégia. Vantagem Competitiva.

COMPETÊNCIAS PARA SUSTENTABILIDADE: UM ESTUDO APLICADO AO SETOR PÚBLICO DO ESTADO DO RS.

Autor: Hilberto Carlos Schaurich
Orientadora: Lisiane Celia Palma
Instituição de origem: IFRS/Canoas

RESUMO: Considerando-se a relevância da sustentabilidade como estratégia organizacional, o grande desafio das organizações tem sido encontrar colaboradores cujas habilidades e competências estejam alinhadas a esta estratégia. Diante disso, este estudo objetiva explorar o desenvolvimento das competências para sustentabilidade no serviço público estadual do RS. A principal questão em análise é como as competências para a sustentabilidade têm sido desenvolvidas pelo Departamento de Gestão de Pessoas do Estado do Rio Grande do Sul. Para tanto, realizou-se uma pesquisa qualitativa, exploratória e bibliográfica. Foi elaborado um levantamento teórico-metodológico sobre competências e sustentabilidade, e suas relações. O levantamento de campo foi realizado no Departamento de Gestão de Pessoas, vinculado a Subsecretaria de Gestão de Pessoas do Estado do RS. Os dados foram coletados por meio de entrevistas com a gestora do departamento de Gestão de Pessoas e com os chefes de divisão que compõem o departamento. Os resultados são parciais, pois a pesquisa está em andamento. Por fim, pode-se afirmar que as competências para sustentabilidade são essenciais para o desenvolvimento de ações organizacionais voltadas para a sustentabilidade, sendo importante a discussão desse tema dentro das organizações públicas, além das privadas.

Palavras-chave: Competências. Sustentabilidade. Serviço Público.

ANTECEDENTES DO COMPORTAMENTO CRIATIVO E COMPORTAMENTO INTRAEMPREENDEDOR NAS ORGANIZAÇÕES: REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA

Autor: Maira Sabrina Munchen

Orientadores: Maria Cristina Bohnenberger

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O objetivo deste estudo é analisar a produção acadêmica a respeito dos antecedentes do comportamento criativo e do comportamento intraempreendedor nas organizações. O estudo é relevante, uma vez que, os recursos humanos são de grande importância para as organizações gerarem vantagens competitivas e crescerem no mercado frente a concorrência. Conhecer o que influencia o comportamento criativo e intraempreendedor possibilita as organizações tomarem decisões mais assertivas. O método de pesquisa utilizado foi a revisão sistemática. A base de dados utilizada foi a Scopus e os termos utilizados na pesquisa foram “creativ* beha*” OR “intrapren* beha*”. A busca desses termos deu-se no título, palavra-chave ou resumo, limitada a publicações em artigos ou revisões sistemáticas considerando o período de 2014 a 2023, na língua inglesa e nas subáreas de pesquisa: Ciências Sociais e Gestão, Negócios e Contabilidade. Foram localizados 302 artigos, dos quais 139 foram selecionados para a leitura completa; alcançou-se, dessa forma, 88 artigos que atendem a temática deste estudo. A análise indica a importância dos fatores organizacionais como antecedentes do comportamento criativo e intraempreendedor nas organizações, e dentre os principais fatores estão a liderança transformacional e sistemas de trabalho de alto desempenho (práticas de Recursos Humanos que estimulam o envolvimento e comprometimento dos funcionários). As características individuais mais citadas entre os autores analisados são a proatividade, assunção a riscos, autonomia, inovatividade, flexibilidade e a inteligência emocional. Apenas um artigo existente no período selecionado relacionou os dois tipos de comportamento num mesmo estudo, e concluiu que há uma relação positiva entre eles (proatividade impacta positivamente na flexibilidade de pensamentos, por exemplo). Mas, o estudo demonstra que nos demais artigos analisados nesta revisão existe uma similaridade nas características individuais em ambos tipos de comportamento e aborda a existência do comportamento criativo e intraempreendedor quando há fatores organizacionais que os estimulam.

Palavras-chave: Comportamento Criativo. Comportamento Intraempreendedor. Organizações. Revisão Sistemática.

CAPACIDADES DINÂMICAS NA ÁREA DA TI: ESTUDO EM UMA EMPRESA DE VIDEOMONITORAMENTO

Autores(as): Elizandra da Silva
Orientadores(as): Cristiane Froehlich
Maria Cristina Bohnenberger
Instituição de origem: FEEVALE

RESUMO: O desenvolvimento de capacidades dinâmicas pode explicar a ascensão de uma empresa? Para responder esta pergunta, este artigo realizou uma pesquisa de campo na empresa Beta, uma indústria de tecnologia sediada no Rio Grande do Sul. Este estudo buscou entender a trajetória da empresa para investigar quais foram os meios encontrados para alavancar de forma significativa sua receita bruta nos últimos anos. Para alcançar o objetivo proposto, foi feita uma pesquisa bibliográfica considerando a abordagem das capacidades dinâmicas que aborda sobre trajetória empresarial, posicionamento da empresa e processos organizacionais e gerenciais. Tratou-se de uma pesquisa de campo, descritiva e qualitativa. Os dados foram coletados por meio de entrevistas semiestruturadas com as lideranças da empresa. Fez-se uso da técnica de análise de conteúdo para tabulação e análise dos dados. Os principais resultados apontam que as capacidades dinâmicas encontradas na empresa Beta são reflexos de uma série de recombinação de ativos, que sustentados ao longo da trajetória da empresa, fizeram com que a inovação em produto, marketing e estratégia de negócios blindassem o negócio e trouxessem a vantagem competitiva que alavanca o negócio atualmente.

Palavras-chave: Capacidades dinâmicas. Trajetória. Posicionamento. Processos Gerenciais e Organizacionais. Empresa de Tecnologia.

ÁREA TEMÁTICA:
**ANTROPOLOGIA /
ARQUEOLOGÍA**

NEM DIURNO, NEM NOTURNO: UMA ANÁLISE DO PARIR E NASCER A LUZ DO IMAGINÁRIO DURANDIANO

Autores(as): Jander Fernandes Martins, Vitória Duarte Wingert

Orientadores(as): Jacinta Sidegum Renner

Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: O parto é um evento fundamental na vida humana e tem sido uma preocupação central em todas as culturas ao longo da história. Este artigo propõe uma viagem pela história do parto, explorando as práticas e as mudanças significativas que ocorreram ao longo do tempo, desde a Pré-História até os avanços contemporâneos. Em termos metodológicos, esta pesquisa se caracteriza como documental, com análise de dados na perspectiva qualitativa. Quanto aos procedimentos, foi realizada análise de fontes documentais a partir da Teoria Geral do Imaginário, especificamente, a mitanálise. A partir da análise e da triangulação de dados, identificamos que o parir é orientado por um "sistema de mitos compensados" (Hermes -> Prometeu -> Dioniso -> Hermes). Como resultado, observamos uma mudança na concepção, abordagem e formas de parir e nascer. Identificamos assim, em diferentes momentos históricos o conjunto de regimes de imagens que orientaram essa prática, que se inicia com o parir natural-familiar e se estende até a sua forma institucionalizada, no qual impera o cultural sobre o biológico. Primeiramente, identificamos um fenômeno direcionado por grandes imagens noturnas, que transitam do biológico para o cultural. Posteriormente, ocorreu um "amanhecer", tornando-o um fenômeno orientado por um regime de imagens diurnas, simbolizado por Prometeu, logo, técnico-cultural, que se estendeu desde a Idade Média até o avanço progressista e tecnicista da contemporaneidade. No entanto, nas últimas décadas, observa-se um movimento de "retorno à Hermes" na tentativa de "eclipsar" as grandes imagens do ocidente diurno, através do movimento de assistência humanizada ao parto. Algo perceptível em movimentos urbanos cosmopolitas de classe média que retorna a ressignificar o parto enquanto evento natural-familiar.

Palavras-chave: Gilbert Durand. História do Parto. Parto. Teoria Geral do Imaginário.

ÁREA TEMÁTICA:

**ARQUITETURA,
URBANISMO E DESIGN**

ANTROPOLOGIAS VISUAIS DA MODA: UM PESPONTO METODOLÓGICO

Autores(as): Daniel Keller,
Orientadora: Claudia Schemes,
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este trabalho propõe uma análise epistêmica dos estudos realizados nos últimos 5 anos sobre o campo da moda sob a perspectiva antropológica. O objetivo é desenvolver uma base metodológica para a análise cultural neste contexto. A pesquisa é dividida em duas fases, com a primeira fase focada na identificação de estudos sobre moda sob a perspectiva da Antropologia Visual, utilizando indexadores brasileiros de pesquisas, como Google Scholar, Portal de Periódicos Capes e Banco de Teses e Dissertações Capes, para o período de 2018 a 2022. A segunda fase consiste na busca específica em revistas especializadas em Antropologia Visual de referência nacional. Justificada pela diversidade de perspectivas, a análise dos estudos selecionados permitiu identificar métodos e conceitos recorrentes, estabelecer relações entre diferentes abordagens e proporcionar um enriquecimento do entendimento do campo da moda sob a perspectiva antropológica. As abordagens epistemológica e teórica proporcionaram uma compreensão mais profunda dessa área de conhecimento e vem a agregar aos estudos metodológicos da antropologia aplicada ao campo da Moda. Como resultado, foi possível compreender que o uso da antropologia visual poderia fornecer vivências e subsídios ao pesquisador, de modo a criar uma proposta metodológica para ler fenômenos culturais da moda, como um modo de compreensão coerente com os avanços que a área vem apresentando até então. Após os levantamentos realizados, percebeu-se que existem diferenças importantes entre as pesquisas, por serem constituídas de pesquisadores de áreas, programas de pós-graduação e perfis de formação distintos. No entanto, em ambas foi possível detectar apontamentos importantes, além de metodologias de trabalho que podem servir de inspiração para trabalhos futuros na área da Antropologia Visual da Moda.

Palavras-chave: Moda. Antropologia Visual. Metodologia. Linhas. Pesquisa epistêmica.

ÁREA TEMÁTICA:
ARTES / MÚSICA

MÚSICA, CRIATIVIDADE E CULTURA: PROCESSOS DE PRODUÇÃO MUSICAL DO GÊNERO PSYTRANCE INSPIRADOS NA CULTURA INDIANA

Autor: Alan de Melo Ely
Orientadora: Marta Rosecler Bez
Instituição de origem: Feevale

RESUMO: Este artigo tem como tema o embasamento teórico da cultura indiana e a metodologia *Design Thinking* utilizada na produção musical de um *EP* com três músicas do gênero *psytrance*. O estudo tem como problema um desafio de produzir e lançar um álbum, *EP* ou *single* de música do gênero *psytrance* inspirado na cultura indiana. Visando responder ao questionamento de como desenvolver este projeto, optou-se pela metodologia de *Design Thinking*, onde a última etapa seria a criação e compartilhamento de formulário com cinquenta e uma afirmações a serem respondidas na escala *Likert*, com relação às três músicas produzidas e escolhidas como protótipo de um álbum (*EP*). Para o desenvolvimento da produção das músicas foram utilizadas *Sample Packs* com mantras sagrados do hinduísmo, e o *software* de produção musical (*DAW*) Ableton, um *notebook* e um *headphone* profissional para produção musical. O autor que também é o produtor, produz música eletrônica do gênero *psytrance* há mais de cinco anos. O estudo e embasamento teórico sobre a cultura indiana, mais precisamente sobre a origem do *psytrance* em Goa, na Índia, e o conhecimento do significado dos mantras sagrados e a correlação com as músicas produzidas foi fundamental para um maior entendimento e então lançamento de músicas com um real significado. O resultado da utilização deste embasamento teórico, utilização do *Design Thinking* e questionário de pesquisa na escala *Likert*, traz uma aprovação de mercado para antes de um lançamento musical, onde agora se tem dados aprovando ou não cada música em cada quesito, sendo estes de musicalidade, criatividade e qualidade, assim como identificação do gênero *psytrance* e de elementos da cultura indiana. Como conclusão, tem-se três músicas, com uma capa de álbum (*EP*), ambos com qualidade, musicalidade, criatividade e tema aprovados em pesquisa do público que frequenta festivais multiculturais, *rave*, a serem lançadas em plataformas e *streaming* de áudio por uma gravadora.

Palavras chave: *psytrance*, produção musical, cultura indiana, *design thinking*, criatividade.

A FIGURA DO MALANDRO ENTRE O SAMBA E O RAP

Autores(as): Roberto Lima Sales

Orientadores(as): Ernani Mügge, Daniel Conte

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O estudo investe na análise das letras das canções *Qual é* e *Fonte que eu bebo*, de autoria do rapper e compositor brasileiro Marcelo Maldonado Gomes Peixoto, conhecido como Marcelo D2. Essas manifestações musicais se processam como encenações modernas de evocação do Malandro, figura de referência no imaginário brasileiro. Pressupõe-se que elas evocam a ficção do Malandro no sentido da liminaridade proeminente nas mitologias inscritas no universo da Capoeira e do Samba de Roda, em especial na poesia “malandra” de José Bezerra da Silva, cantor e compositor brasileiro dos gêneros musicais coco e samba. Por meio de suas artimanhas e trapaças, a figura do Malandro, segundo o imaginário da cultura *Hip Hop*, assume uma posição de autoridade, a qual foi tomada pelo artista Marcelo D2 como referência para a criação de si numa fase de sua vida caracteristicamente ambígua, em que certas regras e “verdades” da sociedade, dadas como corretas e morais, mostraram-se vazias e equivocadas para ele. Com esse movimento discursivo, esse ator social questiona a estrutura social. À vista disso, esse estudo parte do objetivo de investigar como a poesia musical de Bezerra da Silva foi apropriada e ressignificada pelo cantor Marcelo D2 e quais imagens de si, gestos, movimentos e sentidos do personagem Malandro emergem ao corpo-rapper quando este se apropria do poema das antigas rodas de samba para reinterpretá-lo em forma de *RAP*. Para tanto, recorreu-se à metodologia de abordagem qualitativa, de caráter exploratório e documental. Para a análise de dados, adotou-se o método de Análise de Conteúdo de Bardin (2016). Toma-se como base as visões pós-colonialistas e os aportes teóricos sobre identidade, representação, hibridismo cultural e terceiro espaço de Bhabha (2013) e a performance social do Eu, à luz de Goffman (2014), Schechner (2002) e Turner (1987).

Palavras-chave: *RAP*. Poesia. Malandro. Terceiro Espaço. Hibridismo.

O APORTE QUE A MUSICOTERAPIA PROPORCIONA PARA A EDUCAÇÃO MUSICAL ESPECIAL: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA NO PROJETO UMA SINFONIA DIFERENTE RS

Autor: Giácomo de Carli da Silva
Orientadora: Eliana Perez Gonçalvez de Moura
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Trata-se de uma observação participante que vem sendo desenvolvida junto ao projeto Uma Sinfonia Diferente RS. Ressalta-se que o observador desse relato possui Transtorno do Espectro Autista (TEA), diagnosticado na fase adulta, e se dispôs a atuar como voluntário, onde há a presença de uma musicoterapeuta como coordenadora do mesmo. Para tanto, o observador precisou abandonar um pouco de sua zona de conforto devido ao autismo, pois, deve ele prestar suporte aos integrantes do Projeto, os quais são chamados de *sinfoneiros*, e abdicar características próprias, a exemplo de ser uma pessoa introspectiva. O objetivo da observação participante é realizar um estudo piloto sobre as possibilidades do referido projeto funcionar como um tratamento não medicamentoso para pessoas com TEA. Os resultados da observação participante poderão deverão subsidiar a formulação e a construção do trabalho de Tese de Doutorado do observador. Enquanto a Educação Musical lida com a relação aluno/professor e tem por objetivo ensinar música, a Musicoterapia por sua vez lida com a relação terapapaciente e tem por objetivo desenvolver habilidades cognitivas dos pacientes por meio da música. O projeto Uma Sinfonia Diferente RS, no estado do Rio Grande do Sul (RS), iniciou em 2019. Foi proposto com objetivo de oferecer musicoterapia para desenvolver a linguagem, a comunicação e as habilidades sociais de pessoas com TEA, bem como de outras características patológicas associadas, ou seja, de atender pessoas com TEA e com demais comorbidades. O mesmo ocorre em alguns estados do Brasil, sendo a unidade trazida aqui nesse relato de experiência, ocorrem nas cidades de Novo Hamburgo - RS e de Porto Alegre - RS e já com planos para estrear em breve na cidade serrana de Caxias do Sul - RS. Assim, o Projeto se mostra eficiente para a área da Musicoterapia e da Saúde Mental, por ser um tratamento não medicamentoso, como também para a área da Educação Musical Especial, que deve pensar tanto na inclusão social de seus indivíduos (estudantes) nas aulas de música e suas competências, como no mercado de trabalho para o músico com deficiência.

Palavras-chave: TEA. Inclusão. Musicoterapia.

O MERCADO DA MÚSICA DURANTE A PANDEMIA: OS AGENTES ENVOLVIDOS, AS EXPECTATIVAS E A RETOMADA

Autores(as): Camila Melo Ferrareli, Francisco Machado Pereira,
Orientadores(as): Cristiano Max Pereira Pinheiro
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A pandemia de Covid-19 mudou a rotina de pessoas no mundo inteiro e causou impacto profundo em determinadas profissões, como foi o caso do setor da música. Considerando essa situação, este estudo tem como objetivo identificar a situação dos profissionais da música do estado do Rio Grande do Sul durante o período de isolamento social, tendo a análise fixada nos anos de 2020 e 2021 e nas projeções pós-pandemia do setor. Para isso, este artigo conta com uma metodologia baseada em *survey*, realizada com artistas e profissionais da área. Como fonte de dados, o trabalho utiliza o estudo de Nuñez (2017) para embasamento da estrutura do setor da música no estado. Como resultados finais, apresenta-se um panorama do mercado musical no Rio Grande do Sul durante a pandemia. Ainda, em uma atualização de 2023, o panorama de retomada é incluído, considerando o início de 2022 como ponto pós-pandemia. Este estudo faz parte de uma pesquisa proposta pelo Laboratório de Criatividade da Universidade Feevale e possui apoio da FAPERGS.

Palavras-chave: Pandemia. Música. Artistas. Indústria Criativa

AS FACETAS DO BELO NA DISCIPLINA DE ARTE

Autores(as): Sabrina Esmeris
Orientadores(as): Ernani Mügge
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Esta pesquisa tem origem em uma experiência em sala de aula, a qual permitiu identificar, nos alunos, a preocupação em desenvolver desenhos considerados “belos”. O fato observado gerou inquietações que movimentaram a realização de uma dissertação, com o intuito de investigar as concepções de arte que circulam nas escolas e como se estabelecem as relações dos alunos com a disciplina de arte. Ao considerar que a arte pertence a um universo amplo e que, por essa razão, não deve limitar-se ao âmbito da estética, o trabalho em questão inicia a discussão por meio de uma “trama” interdisciplinar, para tratar o objeto em pauta como um processo e uma manifestação cultural. A aproximação entre arte e cultura serve de base para questionar o conceito de arte em três seções. Primeiramente, o texto desenvolve-se a partir da experiência que desencadeou esta investigação e que trata das percepções sobre a definição de arte em uma escola de Educação Básica da região metropolitana de Porto Alegre. Em seguida, efetiva-se uma revisão histórica sobre as concepções de belo e do feio na cultura ocidental, para entender de onde vieram as preocupações estéticas dos estudantes antes abordados. Após, há uma proposta para refletir sobre o conceito de arte por meio de um debate estabelecido entre diferentes autores. Na sequência, traz articulações entre a arte e a educação no contexto do Brasil e foca nas relações entre arte e currículo, o que leva a refletir sobre alguns problemas recorrentes que a disciplina de arte enfrenta. Por fim, estabelecem-se reflexões a partir das tabulações de dados oriundos da etapa prática da pesquisa. Trata-se de questionários aplicados em turmas do 9º ano do Ensino Fundamental e 3º ano do Ensino Médio de três escolas da região metropolitana de Porto Alegre, além das observações realizadas nestes locais. A partir dos novos dados, é possível reconsiderar a presença do conceito de belo na escola para trabalhar com suas potencialidades e obsolescências. Ainda, atualiza-se quem são algumas das juventudes contemporâneas para pensar em como a disciplina de arte pode continuar contribuindo para a educação, atendendo as transformações das sociedades.

Palavras-chave: Arte. Belo. Cultura. Disciplina de arte. Educação.

CONCEITO DE IMAGINÁRIO, APROXIMAÇÕES ENTRE AS RAZÕES DO DIREITO À ARTE E LITERATURA

Autores(as): Thais Rosa dos Reis, Laura Marcela Ribero Rueda
Orientadores(as): Ernani Mügge, Cristiano Max Pereira Pinheiro
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O presente resumo aborda reflexões acerca das razões do direito à Arte, com enfoque na Literatura, articulando o conceito de imaginário de Michel Maffesoli (2020). Deste modo, foram utilizados como objetos de análise o cap. 2 Conceito de Imaginário do pesquisador Juremir Machado da Silva (2020) e o cap. As razões do direito à literatura de Luiz Percival Leme Britto (2015). Portanto define-se a pesquisa como qualitativa de abordagem bibliográfica, conforme Prodanov e Freitas (2013). Assim sendo, o imaginário entendido como uma atmosfera ou “algo que envolve e ultrapassa a obra” (MAFFESOLI, 2020 p 12) pode ser aproximado da questão “para que serve a literatura?” (BRITTO, 2015 p 53). Neste sentido, o capítulo analisa o apelo do senso comum em determinar o valor da Arte, especialmente da Literatura a partir de uma visão utilitarista. Assim, pretende-se como objetivo geral refletir o conceito de imaginário englobado nas razões do direito à Arte e Literatura. A pesquisa se justifica diante da importância da desconstrução de uma visão que coloca a Arte e a Literatura apenas como necessidades secundárias, ou direito assegurado a poucos, uma vez que tais áreas do conhecimento, são capazes de cultivar a subjetividade humana e desenvolver “aquilo que vai além do que existe à nossa volta” (DUARTE JR., 2012 p 16). Em vista disso, refletir sobre estas questões revelam o quanto ainda é possível explorar na direção de que o ser humano, diferentemente de outras manifestações de vida, é produto de sua capacidade simbólica e por consequência capaz de refletir sobre o que o torna humano.

Palavras-chave: Acesso. Arte. Imaginário. Literatura.

ESPAÇO SUPRASSENSORIAL E AS GALERIAS LYGIA PAPE E DORIS SALCEDO NO INHOTIM

Autora: Nilza Cristina Taborda de Jesus Colombo,
Orientador: Paulo Antonio de Menezes Pereira da Silveira
Instituição de origem: UFRGS

RESUMO: O espaço suprassensorial é o local em que obra de arte, arquitetura e corpo senciante atingem um grau de conexão que possibilita uma postura ativa por parte de quem com ele se integra. Nesta perspectiva o tema dessa pesquisa é a experiência produzida a partir da vivência do espaço suprassensorial na arquitetura museal do Inhotim. A relevância do estudo reside no fato de que a contemplação dos espaços e da arte estimulada pelo ocularcentrismo cartesiano e pela espetacularização parece produzir um estado de passividade que pode estagnar o corpo desestimulando-o à ação. A dissociação entre corpo e mente proposta pelo filósofo renascentista René Descartes os colocou em patamares distintos inferiorizando a matéria em realação ao espírito. Com isso, a visão seria a via primordial de ativação da alma. Nessa perspectiva, houve o desencorajamento de estímulo dos demais sentidos legando à contemplação o meio nobre de interação com o mundo. Desse fato parece ter partido a inércia da matéria humana que se arrebatou pela espetacularização. A suposição é de que o corpo imerso no espaço suprassensorial vivencie experiências que não são esvaziadas pelo imediatismo. A intenção é a testagem de galerias no Inhotim que, através de estímulos sensoriais, produzam vivências geradoras de memória e postura crítica ativa. O método de pesquisa será composto por dois momentos. O primeiro se encarregará da definição de espaço suprassensorial que será sustentada pelos escritos de Heidegger, Merleau-Ponty, Peter Zumthor e Hélio Oiticica. O segundo apresentará a experiência da autora após o teste sobre a ativação ou não, do espaço suprassensorial nas Galerias Lygia Pape e Doris Salcedo. Os resultados serão os relatos da vivência da autora na busca da aproximação do leitor a uma relação mais sensorial e menos espetacularizada com os espaços arquitetônicos museais.

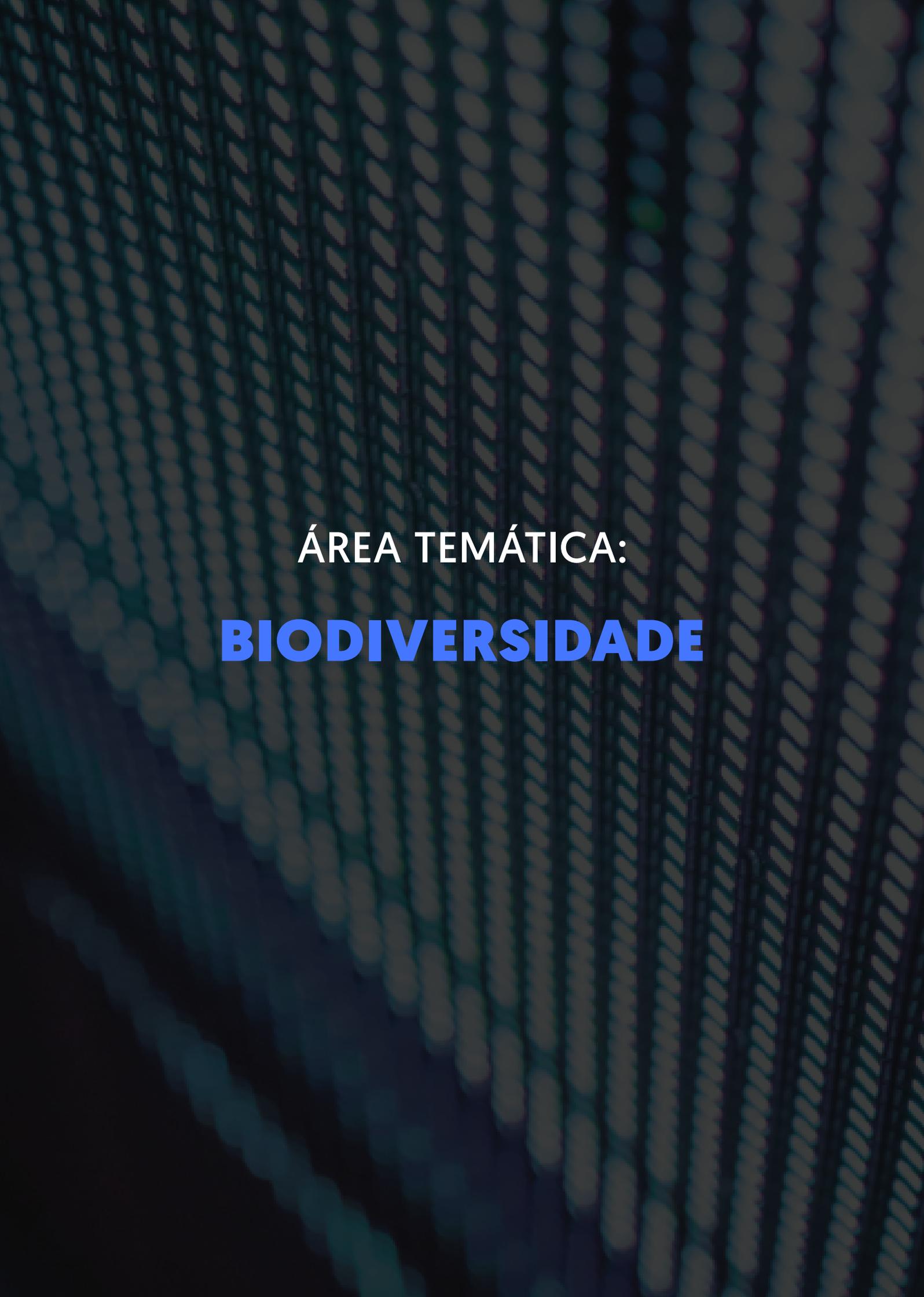
Palavras-chave: Espaço Suprassensorial. Arquitetura Museal. Museografia. Inhotim.

CURADORIA PEDAGÓGICA EM EXPOSIÇÕES DE ARTE: UM DIÁLOGO SOBRE O CONCEITO TRADICIONAL DE CURADORIA E NOVAS FORMAS DE FAZÊ-LA

Autores(as): Kelly Bernardo Martinez,
Orientadores(as): Laura Ribero Rueda, Walter Karwatzki Chagas Maffazzioli
Instituição de origem: FEEVALE

RESUMO: Curadoria Pedagógica compreende em uma prática que envolve a seleção, organização e apresentação de obras de arte em exposições, galerias ou museus, com o objetivo de promover o aprendizado, a acessibilidade e o engajamento dos públicos, especialmente no contexto educativo. O curador pedagógico tem a responsabilidade de escolher obras de arte que sejam relevantes para os públicos-alvo, considerando seu nível de conhecimento, interesses e necessidades educacionais. Além da seleção de obras, a curadoria pedagógica também envolve a criação de materiais educativos, como guias de visita, textos explicativos e atividades interativas. O problema desta pesquisa se propõe a apurar como estão ocorrendo as curadorias de arte, dentro das exposições selecionadas para a pesquisa e, se, pode-se dizer que, elas se caracterizam pelo viés pedagógico, a partir de uma relação de critérios a serem contemplados. O objeto de pesquisa se concentra em explorar a definição e aplicação da Curadoria Pedagógica, no campo das artes. Como metodologia serão realizadas visitas à exposições previamente definidas e será aplicado questionário com critérios acerca da presença ou não de uma curadoria entendida como “Pedagógica”. Catálogos, textos curatoriais, planejamentos escritos e relatórios das ações educativas ou mediações culturais, das exposições de arte visitadas, também serão analisados. A partir desse material coletado será possível fazer a mensuração, a análise quantitativa e/ ou qualitativa, assim como uma dinâmica reflexiva de modo a perceber a importância da prática curatorial com viés pedagógico. Para o produto final da pesquisa, além do texto escrito, irei propor a criação de um conjunto de recursos didáticos e de acessibilidade, como materiais educativos, vídeos, transcrições, audiodescrições, jogos, escritas em Braille, materiais táteis, entre outros. Espera-se que a pesquisa faça com que a Curadoria Pedagógica seja compreendida, difundida e exercitada, visando a acessibilidade e a democratização da arte. Colocar recursos físicos, objetos, livros, tecnologias à serviço de um maior aparelhamento à uma curadoria, pode ressignificar o próprio objeto de arte, que, por si só, nem sempre revela ou esclarece sua intenção. Em relação às fontes de pesquisa, compreenderão livros, periódicos e produções acadêmicas que tratem da temática mencionada. Dentre os autores estudados estão (RAMOS, 2004), (HELGUERA E HOFF, 2011), (REDE,2012), entre outros.

Palavras-chave: Curadoria Pedagógica. Arte. Curadoria em Arte. Exposições de Arte.



ÁREA TEMÁTICA:
BIODIVERSIDADE

PROJETO BIODIVERSIDADE DE IVOTI - RS: ASPECTOS DA FLORA E DA FAUNA EM FRAGMENTOS DE MATAS CILIARES

Autoras: Jenifer Panizzon, Joana Tomazelli, Vanessa Graeff, Paula Graziela Lehnen

Orientador: Jairo Lizandro Schmitt

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Uma das principais funções das matas ciliares está na formação de corredores ecológicos para a manutenção da flora e fauna associadas, fornecendo água, alimento e abrigo. No entanto, ao longo das décadas, as ações antrópicas têm sido responsáveis pela destruição da vegetação que ocorre naturalmente ao longo dos corpos hídricos e a condução de estudos que visem diagnosticar a biodiversidade desses ambientes, se faz necessária. O objetivo do presente trabalho consiste em apresentar os resultados obtidos através de um projeto ambiental, que visou levantar e identificar as espécies de árvores, samambaias terrícolas e epífitos vasculares, listar as espécies de aves e buscar potenciais espécies de mamíferos, que ocorrem em três fragmentos (F) de matas ciliares no município de Ivoti, RS. Para isso, foram realizadas campanhas de campo mensais de janeiro a dezembro de 2022, ao longo de um transecto de 200 metros em cada fragmento. Foi utilizado o método do caminhamento, observação direta e bioacústica para o registro dos representantes vegetais e da avifauna. Para os mamíferos foi instalada uma armadilha fotográfica para captura de imagens (360 horas de amostragem), bem como o registro de vestígios. A área de estudo encontra-se sob domínio fitoecológico da Floresta Estacional Semidecidual, e os locais estudados, próximos ao Arroio Morada do Sol, 29°35'43.86"S e 51° 11'31.39"O (FI); ao Arroio Capim, 29°35'35.54"S e 51°08'25.08"O (FII); e ao Arroio Serraria, 29°32'46.98"S e 51°7'50.34"O (FIII). Foram registradas 146 espécies no total, sendo 70 de angiospermas arbóreas, 21 de samambaias e 29 de epífitos. Para a fauna, são 88 espécies de aves e oito de mamíferos ocorrendo nos ambientes. As áreas abrigam espécies endêmicas, exóticas e ameaçadas de extinção, mas sobretudo, características do bioma ao qual o município está inserido, a Mata Atlântica. Pesquisas como essa são fundamentais pois também fornecem dados sobre as relações ecológicas das espécies que habitam os remanescentes florestais. Como produto final, está sendo elaborado um *e-book*, o qual consistirá em uma importante ferramenta de divulgação científica e sensibilização ambiental e que poderá oferecer subsídios para o planejamento de ações que priorizem a conservação e preservação das florestas, assim como a sustentabilidade dos recursos naturais, além de servir como um material bibliográfico de referência a nível municipal e regional.

Palavras-chave: Projeto ambiental. Mata Atlântica. Vegetação ripária.

LEVANTAMENTO DE ORQUIDÁRIOS E VIVEIROS DE ESPÉCIES NATIVAS DE ORQUÍDEAS NO RIO GRANDE DO SUL

Autora: Vanesca Souto Severo

Orientadores: Annette Droste², Delio Endres Júnior

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A restauração de ambientes visa restabelecer ecossistemas degradados ou destruídos, a fim de recuperar a funcionalidade e a diversidade biológica dessas áreas. Os vegetais epifíticos, como as orquídeas, são importantes para o equilíbrio ecológico de florestas tropicais. Os orquidários e viveiros de espécies nativas podem ser fontes potenciais de plantas para restauração e enriquecimento ambiental, desde que elas sejam saudáveis e identificadas corretamente. O objetivo do presente estudo foi realizar um levantamento sobre a produção e a comercialização das espécies de orquídeas nativas do Rio Grande do Sul (RS) em viveiros e orquidários. As informações para a construção da lista de viveiros e de orquidários foram obtidas de páginas eletrônicas e registros em redes sociais. Foram buscados registros de cada município, por meio dos termos-chave “orquidários na cidade de ...” e “viveiros na cidade de...”, totalizando os 497 municípios do estado do RS. Foram identificados 48 viveiros de espécies nativas e 65 orquidários. Do total de municípios do RS, 29 possuem viveiros de espécies nativas (5,87%), 40 possuem orquidários (8,07%) e 8 possuem os dois estabelecimentos (1,6 %). A caracterização dos viveiros de espécies nativas e dos orquidários será realizada por meio de questionários semiestruturados, aplicados por meio de correio eletrônico, contatos presenciais e/ou ligações telefônicas. Os resultados contribuirão para a criação de uma lista de viveiros e orquidários fornecedores de espécies nativas para a utilização dessas plantas em programas de conservação, restauração e enriquecimento ambiental no RS. As informações obtidas podem subsidiar ações de planejamento, assim como auxiliar trabalhos de restauração de áreas degradadas utilizando orquídeas ameaçadas.

Palavras-chave: Restauração. Degradação. Epífitos. Conservação.

ÁREA TEMÁTICA:
BIOTECNOLOGIA

DESENVOLVIMENTO DE RECOBRIMENTO POLIMÉRICO A BASE DE AMIDO DE MILHO PARA PRESERVAÇÃO DE MAÇÃS

Autoras: Máira de Andrade Peixoto
Orientadora: Vanusca Dalosto Jahno
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: As frutas estão entre os alimentos que mais são desperdiçados, isso porque elas continuam com suas atividades biológicas após a colheita e dessa forma, acabam perdendo sua qualidade e reduzindo seu tempo de prateleira. Por isso, o uso de recobrimentos poliméricos nos últimos anos está em alta, visto que eles auxiliam na preservação das frutas. O presente estudo tem como objetivo o desenvolvimento de um recobrimento polimérico a base de amido para maçãs. O recobrimento polimérico composto de amido a 2% (m/v) foi preparado dissolvendo o amido em água destilada com glicerol a 0,4% (m/v) e após a gelificação do amido foi adicionado 0,1% (m/v) de goma xantana sendo aquecido até 70 °C e agitado até a completa dissolução dos reagentes. As maçãs foram previamente higienizadas e imersas no recobrimento polimérico por um minuto, depois são retiradas por um minuto para que o excesso escorra e por fim, foram imersas novamente por mais um minuto. As maçãs foram divididas em dois grupos: as recobertas com o recobrimento polimérico de amido e as que não foram recobertas e serviram como controle. As maçãs foram mantidas na bancada do laboratório a temperatura ambiente e foram acompanhadas através de imagens, a fim de determinar o seu tempo de depreciação. As maçãs recobertas com o recobrimento polimérico mantiveram sua conservação até aproximadamente o quadragésimo segundo dia. Contudo, as maçãs sem recobrimento não obtiveram o mesmo tempo de depreciação, sendo que foi possível observar sua depreciação já no vigésimo primeiro dia após o início do experimento. Esse resultado se mostrou bastante promissor, mostrando a eficiência do recobrimento polimérico na preservação de frutas, como no caso a maçã. No entanto, um novo experimento deve ser executado com análises físico-químicas das maçãs para uma avaliação mais aprofundada da eficiência dos recobrimentos poliméricos na conservação das frutas.

Palavras-chave: Amido. Maçãs. Recobrimento Polimérico.

ÁREA TEMÁTICA:
**CIÊNCIA DA
COMPUTAÇÃO**

MINERAÇÃO DE OPINIÃO EM PORTUGUÊS: MÉTODOS DE ANÁLISE EM PLATAFORMAS DE REDES SOCIAIS

Autores(as): Uílton de Oliveira Dutra
Orientadores(as): Sandra Portella Montardo
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Com a ampliação do acesso à internet e aos dispositivos móveis, as plataformas de redes sociais se tornaram indispensáveis para as pessoas expressarem as suas opiniões. E nesse ambiente, surge um vasto volume de publicações, cujas opiniões, se adequadamente interpretadas, possuem inestimável valor para empresas e para o poder público. A análise de sentimentos é uma área do processamento de linguagem natural (PLN) que vem ganhando crescente interesse e estuda como identificar de forma automatizada posicionamentos, sentimentos e emoções expressas em conteúdo textual. Este trabalho é uma pesquisa bibliográfica exploratória que estuda os métodos empregados para análise de sentimentos em plataformas de redes sociais, abrangendo as técnicas tradicionais de PLN, aprendizado de máquina e aprendizado profundo. Ele tem como objetivo apresentar o estado da arte e dar subsídios para pesquisas futuras de mineração de opinião em português nas redes sociais. Para tanto, foi realizada pesquisa em artigos publicados sobre o assunto para mapear os métodos existentes, além de identificar quais são os desafios específicos da análise de sentimentos no idioma português. Os resultados desta pesquisa oferecem à comunidade acadêmica e ao mercado uma perspectiva atualizada sobre a análise de sentimentos em publicações em português nas plataformas de redes social.

Palavras-chave: Mineração de opinião. Análise de sentimentos. Redes sociais. Aprendizado de Máquina.

ÁREA TEMÁTICA:

**CIÊNCIA POLÍTICA E
RELAÇÕES INTERNACIONAIS**

A INTEGRAÇÃO REGIONAL DO MERCOSUL: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Autores(as): Roberta Werner Rambo

Orientadores(as): Eduardo Ernesto Filippi

Instituição de origem: Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

RESUMO: O Mercado Comum do Sul, MERCOSUL, foi criado em 1991 por Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai com o objetivo de permitir a circulação de bens, serviços e pessoas entre os países membros. Posteriormente, foram incorporados ao bloco a Venezuela, como membro, e outros sete países como associados. Porém, os países do MERCOSUL não trabalham para a integração regional, pois não possuem forças econômicas internas favoráveis a integração e não dialogam suficientemente para tal. O objetivo deste trabalho é apresentar a atual situação da integração regional do MERCOSUL. Para tal, foi realizada a revisão bibliográfica de quatro artigos selecionados no Portal de Periódicos CAPES. Os artigos selecionados apresentam diferentes contextos em relação à integração regional, com assuntos voltados para a integração econômica, a segurança regional, a democracia e a integração social. A balança comercial do bloco teve crescimento positivo significativo, se comparado os saldos de 1994 e 2014, ainda que não tenha sido alcançado uma internacionalização conjunta e coordenada dos seus países membros. A estabilidade e segurança regional entre os membros também apresentou melhoria com o passar dos anos, mas ainda há muito para avançar neste assunto, uma vez que as medidas de segurança tomadas têm relação com a defesa e segurança pública e não consideram a complexidade das organizações criminosas. A democracia, considerada condição para ser membro do bloco desde a criação deste, foi ameaçada por alguns membros no decorrer dos anos e, em 2017, a Venezuela foi suspensa do bloco sem prazo determinado por violar a sua democracia, conforme consideração dos membros. A proposta de integração regional interfere na integração social, pois a livre circulação criada tende a aumentar os fluxos migratórios entre esses países, exigindo dos países membros algum nível de percepção e responsabilidade frente a questão migratória. Apesar de diversas características comuns, os países membros do MERCOSUL ainda apresentam muitas diferenças, que dificultam os acordos do bloco. O Mercado Comum do Sul apresenta cooperação nas áreas econômica, social e de segurança, ainda que parcial, bem como a defesa da democracia. Pode-se observar que existe um avanço da integração regional desde a criação do bloco, mas ainda muito aquém do objetivo inicial ou do que se poderia alcançar.

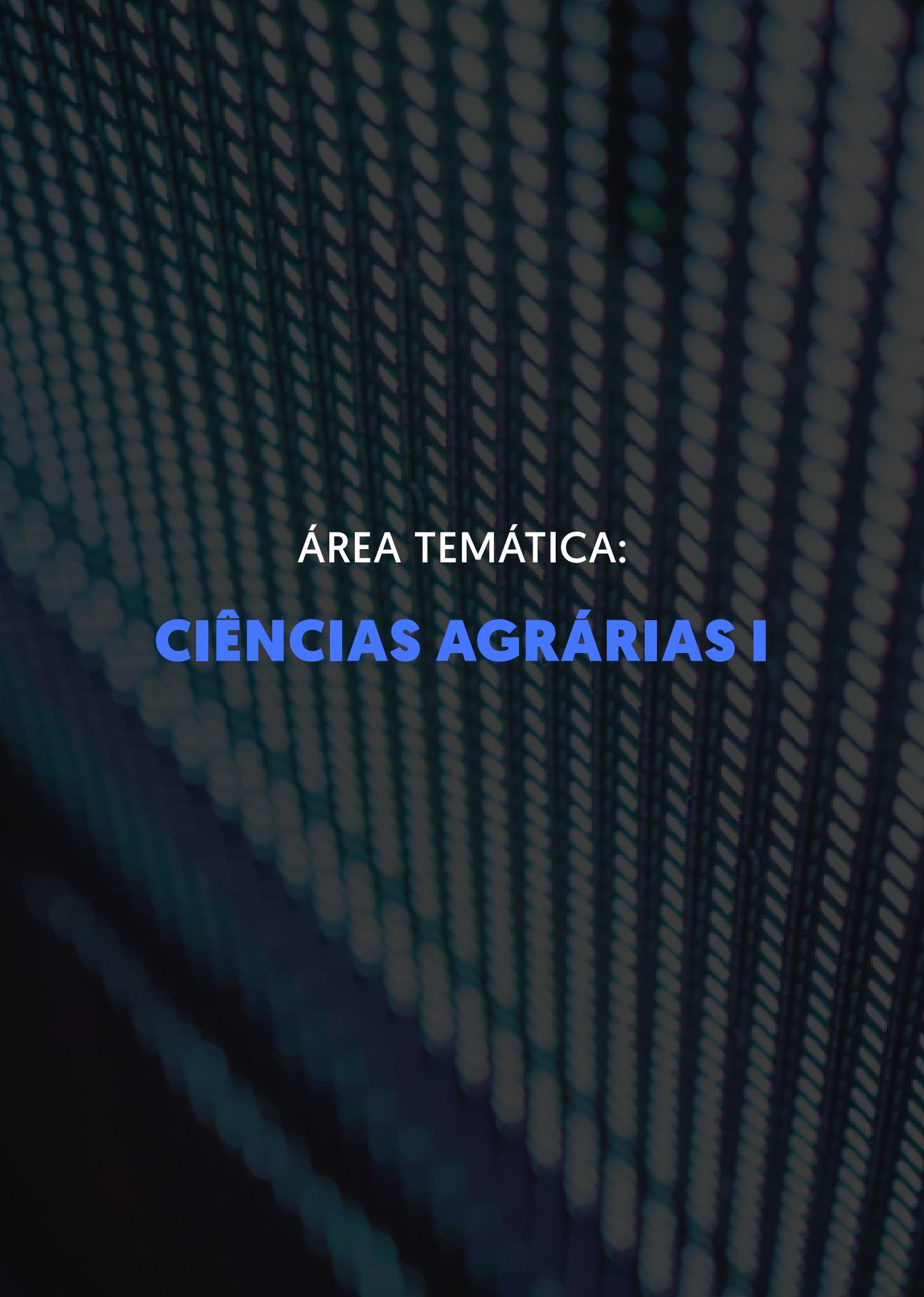
Palavras-chave: MERCOSUL. Mercado Comum do Sul. Integração Regional.

CAPITAL SOCIAL, COMUNIDADE E DESENVOLVIMENTO: O CASO DA COOPERATIVA SICREDI

Autor: Marcelo Paveck Ayub
Orientador: Everton Rodrigo Santos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A busca pela promoção do bem-estar social tem sido uma prática adotada pelas empresas, que cada ano, incluem em seus compromissos as boas práticas de responsabilidade social. Um dos caminhos possíveis para a constituição de uma sociedade mais responsável socialmente permeia a sua relação com capital social. De acordo com Santos et. al (2016), uma das principais ideias do conceito de capital social é confiança (*trust*), pois é nela que residem todas as relações que consolidam a comunidade, visto que não existe empreendimento, cultura cívica nem capital social sem que exista confiança. A construção do capital social se dá pelas interações das pessoas e das associações sociais e produtivas que envolvem liderança, cooperação, reciprocidade e confiança que contribuem para que as pessoas atinjam objetivos e metas comuns. Neste contexto, as cooperativas de crédito, têm responsabilidade direta na promoção da responsabilidade social, capital social e desenvolvimento local. Diante do exposto, a presente pesquisa tem como objetivo averiguar de que maneira os programas de responsabilidade social da Cooperativa Sicredi impactam na geração ou fortalecimento do capital social das comunidades afetadas, tendo em vista a promoção do desenvolvimento da comunidade. Quanto aos procedimentos metodológicos, este projeto caracteriza-se como uma pesquisa de natureza aplicada, descritiva e analítica, com abordagem qualitativa e realizada a partir de um estudo de caso. O universo da pesquisa é composto pelas agências e associados da Sicredi, no Rio Grande do Sul, onde serão aplicados questionários aos representantes das agências e aos representantes das entidades sociais associadas, contempladas com os programas sociais da cooperativa. As contribuições deste trabalho para a literatura acadêmica estão contempladas no fato de que a cooperativa de crédito Sicredi, não foi utilizada até o presente momento como objeto de estudo sob a perspectiva de avaliação de seu impacto na promoção do desenvolvimento local. Outra importante contribuição da pesquisa será a avaliação dos efeitos dos programas sociais nas comunidades, que certamente, pode auxiliar no direcionamento e maior eficácia da destinação dos recursos destinados dos programas sociais, oportunizando maior assertividade no planejamento e implementação das ações sociais da cooperativa.

Palavras-chave: Capital Social. Responsabilidade social. Desenvolvimento. Cooperativa.



ÁREA TEMÁTICA:
CIÊNCIAS AGRÁRIAS I

ANÁLISE DAS FUNÇÕES E SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS DOS QUINTAIS AGROECOLÓGICOS

Autor: Clauton Fonseca Sampaio

Orientadores: Daniela Muller de Quevedo, Jairo Lizandro Schmitt

Instituição de origem: Feevale

RESUMO: No Brasil a agricultura familiar é responsável por 70% dos alimentos que compõem a cesta básica e constituída por famílias que residem em pequenas e médias propriedades rurais caracterizando-se por utilizar predominantemente a mão-de-obra familiar nas atividades desenvolvidas, realizando a gestão de propriedade cuja produção é voltada prioritariamente para garantia do autoconsumo e posterior venda de excedentes. Os agricultores familiares ribamarenses vivem da prática da agricultura convencional, em sua maioria não atendem as normas ambientais, como preservação de matas ciliares, nascentes e manutenção das reservas legais. Nessa perspectiva, será criada uma unidade de demonstração com enfoque na produção agroecológica, com a finalidade de estimular a percepção das famílias no que se refere à Agroecologia, Sustentabilidade e Serviços Ecosistêmicos para aperfeiçoamento dos quintais agroecológicos visando as análises das esferas sociais, ambientais e econômicas. E tem como objetivo principal mensurar e avaliar os indicadores de sustentabilidade propondo um modelo de sistema agroecológico no IFMA *Campus* São José de Ribamar nos quintais agroecológicos das comunidades Mata Grande e Bom Jardim, no Município de São José de Ribamar/MA, utilizando a metodologia emergética desenvolvida por H. T. Odum. Com isso, a instalação de uma unidade demonstrativa representa um grande avanço para o desenvolvimento de tecnologias inovadoras que possam contribuir significativamente no aumento dos indicadores socioeconômicos e ambientais, promovendo a geração de riquezas e melhor distribuição de renda para toda a região. Portanto, a política de estímulo à produção tecnológica e inovação para o município de São José de Ribamar representará ganho, visto que promoverá os arranjos produtivos locais, possibilitará a inclusão de agricultores familiares de ribamarenses vivendo em péssimas condições.

Palavras-chave: Agricultura Familiar. Sustentabilidade. Sistema Emergético.

ÁREA TEMÁTICA:
CIÊNCIAS AMBIENTAIS

INDICADORES DE PRODUTO SUSTENTÁVEL: UMA REVISÃO DA LITERATURA

Autores(as): Eduardo Herzer,
Orientadores(as): Vanusca Dalosto Jahno, Daniela Müller de Quevedo
Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: O crescimento da urbanização e da industrialização contribuíram para uma mudança cultural na sociedade, onde o consumo que tinha como objetivo a sobrevivência passou a ser considerado um consumo para gerar a satisfação pessoal. Em consequência disso, percebe-se diversos danos sociais e ambientais que impactam de forma severa a vida no planeta. Desse modo, surge o conceito de sustentabilidade, que por essência busca satisfazer as necessidades atuais sem comprometer as gerações futuras. Neste sentido, o desenvolvimento de produtos passa a considerar este conceito nos produtos. Os produtos sustentáveis são caracterizados por gerar o mínimo de impacto ao longo do seu ciclo de vida nos pilares ambiental, social e econômico. Para avaliar a sustentabilidade de um produto são necessário indicadores, assim surgindo um questionamento sobre quais são os indicadores de produto sustentável. Desta forma, o objetivo deste estudo é realizar uma revisão sistemática da literatura para compreender quais são os indicadores de um produto sustentável. A metodologia adotada foi fazer uma revisão sistemática da literatura, onde foram consultadas as bases de dados como Periódicos CAPES, *Ebsco*, *Scielo*, *Science Direct*, *Scopus*, *Spell e Web of Science*. Os critérios de inclusão foram que os artigos deveriam ter acesso livre e deveriam abordar indicadores de produtos sustentáveis. Neste sentido foram selecionados 80 artigos nos quais foram analisados. Com base nos resultados obtidos, foram constados 8 indicadores para o pilar econômico, 12 indicadores para o pilar ambiental e 9 para o pilar social. Os indicadores do pilar econômico abordaram questões regulatórias e financeiras. No pilar social buscaram envolver questões de saúde e segurança do trabalhador, envolvimento de stakeholders e impacto na comunidade. Por fim no ambiental foi constatado indicadores relacionados a resíduos, consumo de materiais e energia, toxicidade de materiais, poluição e sistema de gestão ambiental. Observou-se que estes indicadores podem ser uma baliza para a caracterização de produtos sustentáveis, além de que vão além da simples análise da matéria-prima utilizada, sendo avaliados questões de processo produtivo e impacto comunitários, assim demonstrando alinhamento ao conceito de sustentabilidade.

Palavras-chave: Desenvolvimento de Produto. Revisão Sistemática da Literatura. Sustentabilidade

REDUÇÃO DO CRESCIMENTO EM UMA SAMAMBAIA AQUÁTICA AMEAÇADA DE EXTINÇÃO EM RESPOSTA AO GLIFOSATO

Autoras: Alana Freitas dos Santos, Isabela Kirch Stein,
Orientadoras: Catiúscia Marcon, Annette Droste
Instituição de origem: Feevale

RESUMO: O glifosato é um herbicida não seletivo, de amplo espectro, com uso recomendado para diversas culturas, dentre as quais o arroz irrigado, sendo o mais utilizado no Brasil. O Rio Grande do Sul é o estado com a maior produção de arroz irrigado do país. Os ambientes utilizados para o cultivo deste cereal coincidem com o habitat natural de *Regnellidium diphyllum* Lindm., uma samambaia aquática, endêmica da região sul do Brasil e ameaçada de extinção na categoria vulnerável. Considerando que no cultivo de arroz irrigado é utilizado o glifosato com o intuito de eliminar plantas infestantes, e que o uso deste herbicida pode causar significativos impactos nos ecossistemas próximos às áreas de cultivo, o objetivo deste estudo foi avaliar e comparar variáveis morfométricas de indivíduos adultos de *R. diphyllum* expostos a diferentes concentrações de glifosato. As plantas foram cultivadas em vasos em estufa, no substrato Carolina Soil®. As concentrações de glifosato testadas foram 1,34; 3,35; 6,70; 10,05 e 13,40 mg L⁻¹, e o controle negativo (água da torneira). A menor concentração foi baseada nas recomendações do fabricante do produto comercial Roundup Original® (Monsanto). A exposição das plantas ao herbicida ocorreu pelo contato com o substrato regado, até saturação. As regas com os tratamentos eram realizadas sempre que os vasos não apresentavam mais saturação. As variáveis morfométricas analisadas foram número total de folhas (F), número total de folhas saudáveis (FS), comprimento do pecíolo maior (CPM) e envergadura da folha (EF) com pecíolo maior em cada vaso. As variáveis foram mensuradas antes (T1) e aos 30 dias de exposição (T2) das plantas aos diferentes tratamentos. As médias obtidas foram comparadas por ANOVA, seguida pelo teste de Duncan a 5% de significância. O F e o FS foram significativamente inferiores nas concentrações 6,70; 10,05 e 13,40 mg L⁻¹ de glifosato (F: 11,81 a -39,85 cm; FS: -20,68 a -86,75 cm) em relação aos demais tratamentos. O CPM e a EF apresentaram redução significativa na maior concentração de glifosato testada (CPM: -0,70 a -87,08 cm; EF: -20,44 a -54,71 cm), enquanto os demais tratamentos não diferiram do controle negativo. Os resultados obtidos indicam que o glifosato pode interferir em populações naturais de *R. diphyllum*, justificando ações de monitoramento visando a conservação da espécie.

Palavras-chave: Agricultura. Herbicida. *Regnellidium diphyllum*. Toxicidade.

ANÁLISE DOS NÍVEIS DE MATERIAL PARTICULADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE NO PERÍODO DE 2016 A 2021

Autores(as): Eduarda Sthefanie Mittelstadt, Cátia Aguiar Lenz, Kátiuscia Volkart Panassal
Orientadores(as): Daiane Bolzan Berlese, Daniela Müller de Quevedo
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A poluição atmosférica está presente em inúmeros locais do mundo, sendo que uma boa qualidade do ar é imprescindível para a saúde humana e ambiental, sendo considerada um direito humano. Avaliar a qualidade do ar é essencial para o monitoramento, gerenciamento e para o desenvolvimento de políticas públicas em prol do bem comum. O objetivo desse estudo foi analisar os níveis de Material Particulado (MP) da Região Metropolitana de Porto Alegre (RMPA) de 2016 a 2021. Foi utilizado dados de qualidade do ar provenientes da Fundação Estadual de Proteção Ambiental (FEPAM), onde foi coletado os valores anuais de cinco Estações de Monitoramento de Qualidade do Ar (EMQA) ativas, em seguida foi realizado uma média aritmética para obtenção de um valor único, representando a RMPA. A variável analisada foi o Material Particulado (MP), as EMQA monitoram apenas o MP₁₀, para a análise de MP_{2,5} foi utilizado o fator de conversão de 0,5. Padrões da Organização Mundial da Saúde (OMS) foram utilizados para a comparação dos níveis anuais de MP_{2,5} de 5 µg/m³ e para MP₁₀ de 15 µg/m³. Em todos os anos avaliados neste estudo, os valores de MP₁₀ e MP_{2,5} extrapolaram os valores estabelecidos como seguro pela OMS. O maior valor encontrado de MP₁₀ foi de 22,54 µg/m³ no ano de 2017, já para o poluente MP_{2,5} foi de 11,27 µg/m³ no mesmo ano. O menor nível do poluente MP₁₀ foi de 18,02 µg/m³ no ano de 2018, e para o poluente MP_{2,5} foi de 9,01 µg/m³ no mesmo ano avaliado. Com base nos resultados encontrados, pode-se perceber que a RMPA possui níveis acima do estabelecido como seguro pelos órgãos competentes, nos anos avaliados. É necessário a implantação de políticas governamentais para um melhor gerenciamento e mitigação dos possíveis efeitos adversos relacionados a poluição atmosférica na região.

Palavras-chave: Poluição do ar. Material particulado. Meio ambiente e saúde pública

PROTOCOLO DE AVALIAÇÃO RÁPIDA (PAR) APLICADO AO BANHADO DOS PACHECOS, EM VIAMÃO/RS.

Autores: William Stefan de Oliveira, Agnes Borges Kalil, Alexandre Sita, Luísa Melo
Averbeck, Scott Michael Apolinario Ortiz.
Orientadora: Prof^ª. Dra. Annette Droste
Instituição de origem: FEEVALE

RESUMO: Apesar da notória importância dos recursos hídricos para a saúde única, eles permanecem sujeitos aos impactos antrópicos, tais como: práticas agrícolas irregulares, erosão, assoreamento, falta de matas ciliares etc. Nesse sentido, a presente pesquisa objetivou realizar a avaliação observacional de dois pontos distintos, pertencentes ao mesmo recurso hídrico, utilizando-se como metodologia o Protocolo de Avaliação Rápida da Diversidade de Habitats em trechos de Bacias Hidrográficas (PAR), adaptado de Callistro et al. (2022). O local escolhido para a aplicação do PAR foi a Unidade de Conservação (UC) Banhado dos Pachecos, que compõe a bacia hidrográfica do Rio Gravataí, tendo sido selecionados dois pontos situados na Barragem de Águas Claras, localizada no Assentamento Filhos de Sepé em Viamão/RS. Tendo em vista as características do recurso hídrico escolhido, foi necessária a adaptação do PAR, optando-se pela exclusão dos parâmetros: (1) frequência de rápidos e (2) depósitos de sedimentos. Tal adaptação refletiu na pontuação máxima final, a qual, ao invés de 100 pontos, passou a ser 90. A coleta foi realizada no dia 04/06/2023, sendo às 10h05min no ponto um e às 10h40min no ponto dois 02. Foram realizadas fotografias de ambos os pontos. Dos parâmetros analisados, 15 atingiram pontuação igual em ambos os pontos. Os parâmetros que divergiram são: cobertura vegetal no leito (4), transparência da água (7), tipos de fundo (11), extensão de rápidos (12) e tipos de substrato (13). Como resultados, os pontos um e dois somaram 45 e 46 pontos respectivamente, classificando-se como trechos alterados. Concluiu-se que, apesar dos impactos antrópicos identificados, a existência da UC Refúgio da Vida Silvestre, criada em 2002, direcionou uma mudança de práticas pelo assentamento, o qual, desde 2008, restringe-se à produção agrícola orgânica e agroecológica, buscando a preservação ambiental do local.

Palavras-chave: Impacto ambiental; Unidade de Conservação; Recurso Hídrico; Agricultura Agroecológica.

ANÁLISE DE RESÍDUOS SÓLIDOS PRODUZIDOS EM UM REFEITÓRIO DE UNIDADE DE SAÚDE

Autoras: Catherine Noschang, Fernanda Maria. de Oliveira, Tjeimi Kiewel da Cruz
Orientadores: Dr. Dusan Screiber, Dra. Vanusca Dalosto Jahno
Instituição de Origem: Universidade Feevale

RESUMO: Os resíduos sólidos urbanos (RSU) representam uma grande problemática para o Brasil, pois sua produção tem crescido de forma acentuada nos últimos anos. Este fato se agrava quando a maior parte dos RSU coletados continua sendo destinada para aterros sanitários. Apesar da região Sul apresentar os maiores índices de iniciativas de coleta seletiva, um município da Encosta da Serra Gaúcha no qual foi desenvolvido o estudo se enquadra na porcentagem que não oferece esse serviço à população, tão pouco possui catadores ou cooperativas de recicláveis. Assim, objetiva-se analisar e quantificar os resíduos gerados no refeitório utilizado pelos funcionários de um ambulatório de saúde e indicar alternativas sustentáveis para a disposição destes. Para atingir tais objetivos, foi feita a avaliação dos resíduos neste estabelecimento nos meses de abril e maio de 2023, onde foram realizadas as pesagens e registros fotográficos ao longo de 11 dias intercalados. Os resíduos orgânicos e inorgânicos foram pesados separadamente, duas vezes ao dia, sendo uma pela manhã e outra à tarde, anterior a destinação para a coleta de resíduos municipal. Todos os sacos foram pesados e fotografados, para caracterizar os resíduos dispostos em cada lixeira. Os dados levantados foram agrupados em um gráfico, onde foi possível visualizar que 72% dos resíduos gerados são orgânicos, embora tenha sido observado que os funcionários não fazem a segregação adequada, pois em ambas lixeiras haviam resíduos orgânicos e inorgânicos. Parte desse descaso com a separação está atrelada, segundo relatos dos funcionários, à falta de iniciativa da gestão municipal, que não possui um Plano de Gerenciamento de Resíduos Urbanos nem qualquer outra iniciativa que envolva a gestão dos resíduos do município. Com estas informações entende-se ser necessário realizar atividades de Educação Ambiental que sensibilizem a equipe para a temática. Com relação aos resíduos orgânicos, sugere-se a construção de uma composteira no local, além de uma horta coletiva para utilizar a adubo gerado. Quanto aos resíduos recicláveis, a sugestão de realizar uma triagem de resíduos para a comercialização e arrecadação de fundos a equipe, para que possam investir no que considerarem adequado. Além disso, é essencial que a administração municipal invista na gestão dos RSU da cidade, pois apesar de medidas pontuais como as sugeridas ao ambulatório serem efetivas, é fundamental todo o município seja abrangido com este tipo de iniciativa.

Palavras-chave: Coleta seletiva. Educação Ambiental. Gestão de Resíduos.

APLICAÇÃO DO PROTOCOLO DE AVALIAÇÃO RÁPIDA (PAR) EM ECOSSISTEMAS AQUÁTICOS EM DOIS PONTOS DO ARROIO FEITORIA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Autores(as): Caterine Noschang, Áldrin Sarmiento Santos, Cynthia Vieira Bonatto,
Jacques André Grings, Tjeimi Kiewel
Orientadora: Profa. Dra. Annette Droste
Instituição de Origem: Universidade Feevale

RESUMO: Os recursos hídricos são fonte de subsistência da grande maioria dos seres vivos, portanto sua preservação é crucial à sobrevivência das espécies, para isso, é necessário manter o monitoramento dos ambientes aquáticos. Uma das ferramentas utilizadas neste processo é o Protocolo de Avaliação Rápida (PAR), que busca avaliar qualitativamente sistemas hídricos superficiais. Para o presente trabalho foi realizada a avaliação do entorno do curso hídrico denominado Arroio Feitoria que compõem a Bacia do Rio Caí, localizada no estado do Rio Grande do Sul. O objetivo do estudo é avaliar os impactos antrópicos causados ao arroio em seu leito e no entorno. A metodologia aplicada foi o PAR, baseado em Callisto *et al.* (2002). Para delinear o estudo foram observados dois pontos em diferentes localidades do mesmo corpo hídrico: o primeiro ponto foi em Dois Irmãos na Cascata São Miguel (29°35'0.40"S 51° 7'11.00"O) e o segundo ponto foi em Ivoti na Ponte do Imperador (29°34'59.81"S 51° 9'29.92"O), no mês de maio de 2023. Os pontos escolhidos possibilitaram a análise dos 22 (vinte e dois) parâmetros, sendo que o somatório para o ponto de Dois Irmãos foi de 79 pontos, representando 75% do total possível, classificado como trecho Natural e Ivoti com 45 pontos, representando 43% do total possível, classificado como trecho Alterado. Nos dois locais de referência foi constatada a mesma pontuação para: cobertura vegetal no leito (parcial); oleosidade da água e do fundo (ausente); odor do sedimento - fundo (nenhum), apresentando o mesmo valor no somatório para os parâmetros de 1 ao 10, totalizando 34 pontos. Entretanto, para os demais parâmetros não houve nenhuma convergência de valores. O estudo evidenciou que para os parâmetros relacionados à atividade antrópica houve alteração negativa somente no ponto avaliado em Dois Irmãos, diferentemente em relação à conservação das condições naturais, parâmetros 11 ao 22, no qual o ponto de Ivoti apresentou-se alterado, superando o de Dois Irmãos somente na caracterização do Fluxo das Águas.

Palavras-chave: Bacia do Rio Caí. Recursos hídricos. Impactos antrópicos. Monitoramento.

GERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS: UM ESTUDO DE CASO APLICADO À TRÊS RESIDÊNCIAS.

Autoras: Agnes Borges Kalil, Ingrid Wasem e Joice Cardoso
Orientadores: Dra. Vanusca Jahno, Dr. Dusan Schreiber
Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: No Brasil, cerca de 39% dos resíduos sólidos urbanos (RSU) são dispostos de forma inadequada (ABRELPE, 2022), o que inviabiliza a sua reutilização e reciclagem e sobrecarrega os aterros sanitários. É nesse cenário que a educação ambiental sobre a gestão do resíduo sólido doméstico (RSD) se torna fundamental, a fim de incentivar a aplicação dos 5 Rs da sustentabilidade no âmbito doméstico: repensar, recusar, reduzir, reutilizar e reciclar. Dessa forma, a presente pesquisa possui como objetivos: (1) analisar o índice de resíduos sólidos domésticos (RSD) gerados na cozinha de três residências; (2) avaliar a gestão do RSD de cada residência; e (3) propor melhorias. Como metodologia, adotou-se o estudo de caso aplicado a três residências, localizadas nas cidades de Porto Alegre (apartamento, 2 moradores com 28 e 34 anos), Igrejinha (casa, 03 moradoras com 18, 30 e 59 anos) e Parobé (casa, 02 moradoras com 15 e 39 anos). Classificou-se os resíduos em molhado, seco e orgânico e se procedeu a pesagem pelo período de sete dias consecutivos (início 25/04/2023 e fim 01/05/2023). As balanças utilizadas são de uso doméstico, havendo divergência de marca/modelo na residência de Parobé. Como resultado, identificou-se em todas as residências: (1) a separação mínima de RSD, entre molhados e secos; (2) a contaminação eventual do RSD seco; (3) o índice de média *per capita* inferior a média de resíduos sólidos da região sul (0,776kg), merecendo destaque que somente o RSD gerado nas cozinhas foi analisado nessa pesquisa; (4) o alto consumo de vegetais minimamente processados. Ainda, foram identificadas as seguintes práticas de descarte inadequado de RSD: (1) mistura dos resíduos molhado e orgânico; (2) descarte de medicamentos junto ao resíduo molhado; e (3) recolhimento pela coleta seletiva na zona rural somente uma vez na semana. Quanto às sugestões de melhoria, sugere-se a adoção de composteira caseira; a reutilização doméstica dos resíduos para armazenamento de refeições, vaso de plantas etc.; a mudança no hábito de consumo, como optar por embalagens de refil e produtos *in natura*; e a capacitação e conscientização de todos os residente do condomínio/residência sobre a gestão dos RSD. Conclui-se que, apesar do índice de RSD ser inferior a média regional, as práticas inadequadas inviabilizam a reutilização e a reciclagem, motivo pelo qual se recomenda a adoção das melhorias indicadas para reduzir o impacto ambiental gerado pelos RSD das residências.

Palavras-chave: Gestão de resíduos. Impacto ambiental. Resíduos sólidos domésticos.

AValiação DAS EMISSões ATMOSfÉRICAS NO TRATAMENTO PARA RESÍDUOS DA INDÚSTRIA MOVELEIRA: PIRÓLISE E COMBUSTÃO

Autora: Luciana Rocha Santos

Orientador: Marco Antônio Siqueira Rodrigues

Instituição de origem: FEEVALE

RESUMO: O estado do Rio Grande do Sul ocupa a posição de segundo maior produtor de móveis no país, contando com aproximadamente 2400 indústrias moveleiras. Esse relevante segmento industrial gera um considerável volume de resíduos sólidos, que, se não forem devidamente destinados, possuem potencial para gerar diversas formas de contaminações ambientais e riscos à saúde pública. O presente trabalho investigou um modelo de tratamento de resíduo sólido: pirólise seguida de combustão. Os resíduos industriais utilizados no estudo foram provenientes de processos de fabricação de móveis, envolvendo madeira e seus derivados, juntamente com diferentes materiais poliméricos, como tintas, adesivos, acessórios e componentes poliméricos. A primeira atividade da pesquisa contemplou a coleta e moagem dos materiais, para posterior caracterização por análise morfológica, análise qualitativa de elementos inorgânicos, determinação dos teores de carbono, hidrogênio e nitrogênio, assim como, a quantificação dos metais níquel, chumbo, cromo, manganês e cobre. A partir disso, experimentos com uma quantidade de 200 gramas dos resíduos foram realizados em um reator de pirólise e combustão, o que oportunizou a investigação do balanço mássico, a caracterização dos sólidos residuais e gases da combustão. A etapa de pirólise foi conduzida na temperatura de 600°C, gerando produtos na forma de sólidos, líquidos e gases. Os líquidos volatilizados e gases formados alimentaram um reator de combustão, para a finalização do tratamento do resíduo. A análise do balanço mássico dos experimentos de pirólise e combustão evidenciou redução mássica em torno de 70% do material submetido ao processo. Entretanto, ao ser verificado o balanço mássico dos metais chumbo, manganês e cobre, constatou-se que cerca de 50% destes metais foram liberados ao ambiente. Por outro lado, os resultados obtidos pela investigação de compostos clorados, NO_x e SO_x nos gases de combustão indicaram conformidade aos limites estabelecidos pela Diretriz Técnica 01/2018 da FEPAM.

Palavras-chave: resíduos de móveis, pirólise, tratamento de resíduos.

ABORDAGEM DE PESQUISA SECUNDÁRIA PARA IDENTIFICAÇÃO E MAPEAMENTO DE PRESSÕES EM ÁREAS PROTEGIDAS

Autores(as): Alcía Helena Torres da Rocha, Jhonatan Guedes dos Santos
Orientadores(as): Jairo Lizandro Schimitt, Chiara Bragagnolo
Instituição de origem: Universidade Federal de Alagoas

RESUMO: No Brasil, os Parques Nacionais (PARNAs) correspondem à categoria de Unidades de Conservação de proteção integral, conforme o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC), contudo, a existência de pressões em UCs é crescente e a identificação e avaliação desses fatores tornam-se essenciais para a compreensão de diferentes níveis de pressão que ameaçam a biodiversidade e com isso, definir prioridades de ações na conservação. Nesse contexto, o presente trabalho tem por objetivo identificar, avaliar e localizar as pressões que afetam os Parques Nacionais Federais a partir duma abordagem multi-método que incluiu: a) a revisão dos planos de manejo dos PARNAs, b) a coleta e análise de dados secundários sobre os PARNAs, d) o levantamento das pressões em diferentes websites, e e) o mapeamento da vulnerabilidade dos PARNAs. O levantamento das pressões nos planos de manejo permitiu identificar 13 principais categorias. A principal pressão destacada através da análise das pressões foi a caça (Ca), demonstrando claramente o quanto essa prática é difusa tanto dentro como no entorno dos PARNAs. Outras pressões de destaque foram: os conflitos fundiários, a produção agrícola e pecuária e os incêndios, havendo uma quantidade significativa de Parques Nacionais que passam por estas pressões. A análise por bioma mostrou que a presença de caça é maior nos PARNAs da Amazônia, Mata Atlântica e Pantanal, enquanto a produção agrícola e pecuária são pressões que afetam mais os PARNAs da Mata Atlântica e do Cerrado. As UCs são diretamente afetadas por conflitos que ameaçam sua existência, porém, ao se tratar de dados referentes às pressões, ainda existe uma fragmentação de informações disponíveis.

Palavras-chave: Parques Nacionais. Conflitos ambientais. Socioambiental.

AVALIAÇÃO DO ESTRESSE OXIDATIVO CAUSADO PELA EXPOSIÇÃO AO MATERIAL PARTICULADO EM TRABALHADORES DA PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL NO SUL DO BRASIL

Autores(as): Daniela Philippsen Goelzer
Orientadores(as): Daiane Bolzan Berlese
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A poluição atmosférica é responsável por vários danos à saúde humana, resultando no aparecimento de várias doenças e na mortalidade. Os principais poluentes incluem compostos agregado ao material particulado atmosférico, que consiste em uma mistura complexa de partículas de tamanhos variados, sólidas ou líquidas, suspensas no ar. A produção do carvão vegetal, promove uma interação negativa entre o meio ambiente e os carvoeiros, associando-se com mortalidade infantil, processos inflamatórios, alterações hematológicas, cardiovasculares e na vida reprodutiva. Portanto, o principal objetivo deste projeto é avaliar os efeitos causados pelo material particulado grosso e fino (MP10 e 2,5 μ m) sobre os parâmetros de estresse oxidativo em trabalhadores que atuam na produção de carvão vegetal. Serão coletadas as partículas atmosféricas, finas e grossas utilizando um amostrador de partículas e após cada coleta, os filtros serão analisados em laboratório. As coletas de material biológico dos trabalhadores expostos foram realizadas, via punção venosa, para as análises de superóxido dismutase (SOD), glutathione peroxidase (GPx) e poder antioxidante total. Os resultados parciais das análises sócio-demográficas do grupo controle apresentam prevalência do sexo feminino (80%), que possuem ensino fundamental incompleto (32%) e que não são fumantes. Já no grupo controle encontra-se uma prevalência de indivíduos do sexo masculino (62,8%), com ensino fundamental incompleto (57,1%), renda mensal de mais de um salário mínimo (57,3%), com a maioria dos trabalhadores sem o hábito de fumar (71,4%). A maioria dos trabalhadores expostos possui menos de cinco anos de profissão (45,7%). Os valores das enzimas oxidativas dosadas nos voluntários que constituíram o grupo controle apresentam-se mais elevadas no sexo masculino para FRAP, diferentemente dos valores de GPx e SOD, que encontraram seus valores médios maiores no sexo feminino. A partir deste estudo pretende-se estabelecer uma relação entre os efeitos causados pelo material particulado e o estresse oxidativo, e demonstrar a necessidade do monitoramento do ar e da saúde dos trabalhadores expostos.

Palavras-chave: Material particulado. Estresse oxidativo. Carvoeiros.

SUSTENTABILIDADE NA PRODUÇÃO DE CACHAÇA ARTESANAL ORGÂNICA: ESTUDO DE CASO DE UMA CACHAÇARIA NO VALE DO RIO DOS SINOS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Autoras: Gabriela Pohl Goerck , Thaís Rúbia Roque e Agnes Borges Kalil
Orientador: Prof. Dusan Schreiber
Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: A depender de como as empresas atuam em relação aos problemas ambientais, o resultado de sua atividade produtiva ocasiona maior ou menor impacto ao meio natural. Por intermédio da gestão ambiental é possível produzir mais e melhor com menos, buscando reduzir o uso dos recursos naturais. A adoção das técnicas da Produção Mais Limpa (P+L) pode contribuir para a melhoria dos processos produtivos e proporcionar ganhos econômicos, proteção ambiental e melhor ambiente de trabalho. Este estudo objetivou identificar práticas sustentáveis na produção da cachaça artesanal orgânica de uma cachaçaria localizada na região do Vale do Rio dos Sinos, Estado do Rio Grande do Sul. A cachaça é atualmente a segunda bebida mais consumida no mundo, reconhecida como tipicamente brasileira, ela se tornou aposta para o setor de destilados, antes estigmatizada, assume agora o status de produto sofisticado, pelo investimento no setor, diversificação na produção e qualidade do produto. A fim de obter informações de caracterização da empresa, gerenciamento ambiental, aspectos e impactos ambientais relacionados aos processos produtivos, optou-se pela metodologia exploratória e descritiva, com abordagem qualitativa, utilizando-se revisão da literatura, com uma visita técnica realizada no dia 15/11/2022, aplicação de questionário semiestruturado com 12 questões abertas ao diretor da empresa, que foram elaboradas com base na investigação bibliográfica realizada, e posterior análise dos dados coletados junto a cachaçaria e a identificação dos processos sustentáveis durante as etapas de produção de cachaça artesanal orgânica. Os resultados demonstraram que a empresa adota práticas sustentáveis no seu processo produtivo, reduzindo o impacto sobre o meio ambiente da sua atividade econômica, como a produção do adubo com os resíduos sólidos (resultante da etapa da moagem) e efluentes líquidos (resultante da etapa da destilação) da própria produção, reutilização das garrafas de vidro entre outras, contudo, limita-se a preencher os requisitos para um produto orgânico, eis que a ausência de incentivo governamental para adoção de mais práticas sustentáveis, converge com o alto custo de produção de um produto orgânico.

Palavras-chave: Gestão Ambiental. Práticas Sustentáveis. Produção Mais Limpa.

AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE IN VITRO E IN VIVO DE UM ELETRÓLITO A BASE DE *Psidium guajava* PARA ANODIZAÇÃO DE IMPLANTES DE TITÂNIO

Gabriela Zimmermann Prado Rodrigues, Diulliane de Jesus Borba, Luana Góes Soares da Silva
Claudia Trindade Oliveira, Ana Luiza Ziulkoski
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A intensa atividade industrial resulta na degradação dos recursos hídricos e baixa disponibilidade de água potável, demandando a implementação de tecnologias e/ou alternativas para tratar efluentes, substituição de compostos utilizados no processo industrial e monitoramento do efeito de resíduos no ecossistema aquático. Processos industriais, em especial a anodização, geram resíduos de alta complexidade e composição diversa. Esta prática motiva a realização de estudos que avaliam alternativas para tornar o processo (e seu efluente) menos tóxico, como por exemplo, a utilização de extratos vegetais como eletrólitos. Um estudo recente demonstrou resultados satisfatórios quanto a utilização de um extrato vegetal preparado a base de *Psidium guajava*, como alternativa aos ácidos fluorídrico e fosfórico utilizados no processo de anodização de implantes de titânio. No entanto, os dados de ecotoxicidade referente a esta substituição ainda são desconhecidos. O presente estudo objetivou avaliar a toxicidade do eletrólito preparado a base de *Psidium guajava* pré e pós anodização utilizando a linhagem de fibroblastos embrionários de camundongos (3T3) e o microcrustáceo *Daphnia magna*. Para tal, células da linhagem 3T3 foram expostas por 24h a diferentes concentrações do eletrólito (10% - 100%), e posteriormente, o ensaio de incorporação do vermelho neutro foi utilizado para avaliar a viabilidade celular. Microcrustáceos da espécie *Daphnia magna* (n = 20 por grupo) foram utilizados na determinação de mortalidade causada pelo eletrólito (0,01% - 1%). A análise estatística dos dados foi realizada através do teste de Anova de uma via, seguido do post hoc de Tukey ($\alpha = 5\%$) (GraphPad Prism 8.0). Observou-se 100% de mortalidade nos microcrustáceos expostos a concentração de 1% do eletrólito pré e pós anodização, enquanto, o ensaio de incorporação do vermelho neutro resultou em um aumento significativo da atividade lisossomal nas diluições de 100% (p = 0,01) e 30% (p = 0,01) do eletrólito pré e pós anodização, respectivamente. Considerando o elevado potencial ecotoxicológico apresentado no modelo in vivo, os resultados observados nas células podem indicar uma desestabilização da homeostase celular ocasionada pelo eletrólito vegetal, sendo, portanto, necessário conduzir ensaios adicionais (morfometria celular, atividade mitocondrial e/ou conteúdo proteico), além avaliação de concentrações mais baixas.

Palavras-chave: Ecotoxicidade. Goiabeira. Viabilidade celular.

DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS: IMPACTOS AMBIENTAIS E ALTERNATIVAS

Autora: Gabriela Pohl Goerck
Orientadora: Vanusca Dalosto Jahno
Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: A alimentação é a condição para a existência da vida e dela depende o estado de saúde do ser humano. Dados de 2019 revelam que, no Brasil, 125 milhões de pessoas viviam em situação de insegurança alimentar, enquanto eram desperdiçados 27 milhões de toneladas de alimentos, desperdício este que ocorre em todas as etapas da cadeia produtiva, do campo à mesa do consumidor. Um terço de tudo o que é produzido é jogado fora, o que significa que todos os recursos, como terra, água, mão de obra e investimentos que foram consumidos para produzir, transportar, armazenar, preparar, e servir estes alimentos acabam indo para o lixo, tornando o desperdício de alimentos um dos maiores responsáveis pelas mudanças climáticas e pela degradação ambiental. Para se ter uma ideia da dimensão disso, se o desperdício mundial de alimentos fosse concentrado em um único país, ele seria o 3º maior emissor de CO₂ do mundo. Em busca de solução para o problema, a ONU, por meio da definição dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), instituiu a meta de reduzir pela metade o desperdício de alimentos até 2030. O presente estudo apresenta possíveis alternativas para redução do desperdício alimentar em residências, setor que origina a maior quantidade de desperdício. Foi realizada pesquisa pelo método dedutivo no mês de novembro de 2022, com apoio nas técnicas de pesquisa bibliográfica e documental. A gastronomia sustentável é um movimento que convida à reflexão sobre uso e desperdício de alimentos no preparo de pratos. Segundo os estudos, o reaproveitamento de alimentos já preparados, assim como o aproveitamento integral são eficazes na redução de desperdícios. A utilização das sobras, bem como de partes de vegetais normalmente destinados ao descarte para o desenvolvimento de novos produtos mostra-se uma alternativa eficaz para elevar a ingestão de fibras e outros nutrientes na dieta e reduzir o desperdício de alimentos. A sustentabilidade vem sendo vista como uma medida para redução da fome no mundo, principalmente com a utilização de partes não comestíveis. Deve-se trabalhar mais com a educação nutricional e ambiental desenvolvendo o conhecimento a respeito dos hábitos alimentares e seus determinantes, tendo como princípio rever a relação do ser humano e da sociedade com a natureza, pois o desperdício além de não trazer benefícios nutricionais e ambientais, eleva cada vez mais o custo do alimento para o consumidor.

Palavras-chave: Aproveitamento integral. Reaproveitamento. Mudanças climáticas.

IMPACTO AMBIENTAL NA INDÚSTRIA DE VESTUÁRIO: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Autores(as): Jean Carlo Pinheiro dos Santos , Lennon Gabriel Ribas Severo , Leila Elisa Gartner , Morgana Aline Weber , William Stefan de Oliveira , Julyana Sthéfanie Simões Matos

Orientador: Dr. Dusan Schreiber

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A competitividade e a cultura de consumo representam, atualmente, os alicerces da sociedade atual. Nesta perspectiva, destaca-se o ramo têxtil, devido ao crescente consumo, potencializado pelo aumento populacional expressivo. Desta forma, adoção de práticas sustentáveis no setor têxtil e na indústria da moda, que vêm sendo debatidas desde a década de 1980, são relevantes. Estratégias que atenuem os impactos gerados ao ambiente, considerando que a indústria têxtil e de confecções é de alto impacto, seja pela necessidade de produção de algodão e consumo elevado de água, seja pela demorada decomposição dos tecidos, precisam ser debatidas, visando a implantação de práticas sustentáveis. No entanto, algumas práticas de reciclagem consideradas “sustentáveis” são questionáveis, como, por exemplo, a incineração. A queima do lixo libera gases tóxicos, como a dioxina. A pesquisa teve o objetivo realizar uma revisão da bibliografia existente acerca da destinação dos resíduos provenientes da indústria têxtil, processos de reciclagem, legislação, conscientização ambiental, destacando os impactos ambientais gerados. A pesquisa de artigos se deu no período de 04.01.2023 a 11.01.2023. Como estratégia de busca, foram utilizados os descritores: Gerenciamento de resíduos têxteis, Indústria do vestuário, Método de descarte, Meio Ambiente. A pesquisa foi realizada no Portal de Periódicos Capes, Google acadêmico e a base de dados Scopus, devido à relevância de periódicos científicos indexados, sendo selecionados trinta artigos científicos publicados em português, no período de 2013 a 2023, dentre estes, vinte artigos foram selecionados para a fundamentação teórica e discussão. O refinamento dos artigos, se deu por critérios de avaliação, tais quais: relevância do tema, publicados dentro do período temporal escolhido na busca e consistência na fundamentação teórica. Foi evidenciado que a mudança de paradigma de compras do consumidor final decorre de sua conscientização acerca da relevância das práticas sustentáveis no setor têxtil, bem como a foi demonstrada a importância de políticas públicas pertinentes ao contexto do tema.

Palavras-chave: Gerenciamento de resíduos têxteis. Indústria do vestuário. Métodos de Descarte. Meio Ambiente.

RELAÇÃO DO MATERIAL PARTICULADO E OS NÍVEIS SÉRICOS DE VITAMINA D EM ADULTOS

Autores(as): Joelma Silva Hoch
Orientadores(as): Daiane Bolzan Berlese
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Atualmente tanto a deficiência de vitamina D quanto níveis elevados de poluidores do ar tem se mostrado problemas de ordem pública. O envolvimento destes dois indicadores, distintamente, com diversas patologias já está bem documentado e comprovado, porém entender a relação entre baixos níveis séricos de vitamina D e a qualidade do ar torna-se essencial à medida que auxilia em políticas públicas direcionadas para o melhor controle e fiscalização das emissões destes poluentes. O objetivo deste estudo é verificar as possíveis associações entre Material Particulado (MP) 2,5 e 10 micrometros e os níveis séricos de vitamina D em adultos, através de revisão bibliográfica dos últimos 5 anos na base de dados PubMed. Os resultados encontrados evidenciaram que o MP_{2,5} e o MP₁₀ podem interferir negativamente nos níveis séricos de vitamina D em adultos e levar a deficiência nesta população reduzindo a eficácia da exposição ao sol em sintetizar vitamina D impactando em seus níveis séricos tanto de forma direta, bloqueando ou espelhando os raios de sol, como de forma indireta impossibilitando atividades ao ar livre ou ainda através de componentes contidos nos poluentes que impossibilitam ou bloqueiam processos metabólicos. Considerando a importância do controle dos poluentes aerossóis na incidência de várias patologias e o envolvimento da vitamina D na prevenção e controle destas doenças, estudos avaliando esta relação tornam-se fundamentais especialmente para promover suporte teórico para medidas de saúde pública. Os estudos disponíveis demonstram a escassez de dados representativos sobre a influência da qualidade do ar na concentração plasmática de vitamina D, limitando o desenvolvimento de políticas públicas e tecnológicas, mais eficazes na redução e/ou responsabilização das emissões de poluentes atmosféricos.

Palavras-chave: Vitamina D, qualidade do ar, material particulado.

DETERMINAÇÃO DE DISRUPTORES ENDÓCRINOS EM ÁGUA SUPERFICIAL E TRATADA DE MUNICÍPIOS DO TRECHO FINAL DA BACIA DO RIO DOS SINOS

Autores: Marcos Frank Bastiani; Lilian de Lima Feltraco Lizot; Roberta Ziles Hahn; Mariana Smidt; Amanda Pacheco Bondan.
Orientador: Rafael Linden.
Instituição de origem: Universidade Feevale.

RESUMO: A crescente industrialização e o uso generalizado de produtos químicos sintéticos têm levado à liberação de diversos compostos tóxicos no meio ambiente. Dentre esses compostos estão o composto químicos bisfenol A (BPA) e os hormônios estrogênicos 17 β -estradiol (E2) e o 17 α -etinilestradiol (EE2). Estes compostos são considerados contaminantes emergentes de preocupação devido aos seus efeitos adversos sobre organismos aquáticos e a possível interferência no equilíbrio hormonal de seres humanos e animais selvagens. Este estudo visou a detecção dessas substâncias em águas superficiais e tratadas em diferentes pontos de cinco cidades que compõem o trecho final da bacia hidrográfica do Vale do Rio dos Sinos. As amostras foram coletadas quinzenalmente durante 1 ano, de setembro de 2021 a setembro de 2022. Uma alíquota de 200 ml de cada amostra foi submetida ao processo de extração em fase sólida automatizado, com o uso do equipamento ASPEC GX-271, empregando cartucho de extração em fase sólida OASIS[®] HLB (3ml/60mg). Os compostos passaram por um processo de derivatização com cloreto de dansila antes da análise. A separação foi realizada utilizando um sistema de cromatografia líquida ACQUITY I CLASS UPLC, coluna cromatográfica ACQUITY UPLC HSS T3 (2.1 x 100 mm, 1.8 μ m). A fase móvel A foi composta de água ultrapura e a fase móvel B é composta de acetonitrila, ambas acidificadas com 0,1% de ácido fórmico. O sistema de detecção de massas sequencial é composto por um espectrômetro de massas TQS Micro. O modo de ionização por *electrospray* foi positivo para as substâncias analisadas. As concentrações encontradas nesse estudo para o BPA foram de 1,61 ng/L até 160,35 ng/L em água superficial e de não detectado (ND) até 57,49 ng/L em água tratada. Para o composto para E2, as concentrações variaram de ND até 12,86 ng/L em água superficial e de ND até 0,16 ng/L em água tratada. Já para o EE2, as concentrações ficaram entre ND e 1,76 ng/L em água superficial e entre ND e 0,43 ng/L em água tratada. As partir das concentrações mensuradas, os riscos toxicológicos humanos e ecotoxicológicos serão estimados. O monitoramento de disruptores endócrinos em água superficial e tratada é imprescindível a fim de avaliar a presença de eventuais riscos ecotoxicológicos e à saúde humana.

Palavras-chave: Água Superficial. Hormônios. Extração em Fase Sólida. Cromatografia Líquida. Espectrometria de Massas.

A IMPORTÂNCIA DE ÁREAS VERDES URBANAS E SUA INFLUÊNCIA NA QUALIDADE DO AR E REDUÇÃO DOS NÍVEIS DE MATERIAL PARTICULADO

Autores(as): Leila Elisa Gartner, Lennon Gabriel Ribas Severo, Willian Stefan de Oliveira,
Morgana Aline Weber, Julyana Sthéfanie Simões Matos, Jean Carlo Pinheiro dos Santos

Orientadores(as): Daiane Bolzan Berlese
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O Material Particulado – MP, são partículas inaláveis de poluentes em suspensão de diferentes tamanhos e composição como o MP_{10} e $MP_{2,5}$, que podem refletir diferentes graus de infecciosidade, conforme o tempo de exposição e tamanho da partícula. O MP é reportado mundialmente como responsável pela maioria das doenças respiratórias agudas e crônicas principalmente em crianças e idosos, e também como doença ocupacional. Os impactos gerados ao meio ambiente e à saúde humana pela poluição atmosférica, advindos de processos antrópicos, são potencializados pelos desmatamentos que modificam os ecossistemas, favorecendo a emissão de partículas inaláveis. Esses desequilíbrios favorecem a dispersão de poluentes primários que oxidam na atmosfera gerando poluentes secundários prejudiciais à saúde. Mesmo com indicadores de padrões aceitáveis pela OMS, os níveis de MP apresentam concentrações acima do permitido em muitos centros urbanos. Em virtude disso, é necessário a busca por alternativas que possam melhorar a qualidade do ar, reduzindo os níveis de MP. Para isso, foram realizadas pesquisas em artigos publicados na PubMed, Scielo e Periódicos CAPES, entre 2017 e 2023 sobre a relação do MP e a vegetação. A maioria dos estudos salientam a importância de áreas arborizadas, apontando o desequilíbrio climático à desmatamentos de florestas. Assim, pesquisas desenvolvidas a nível mundial comprovam a importância da preservação das florestas para a qualidade de vida das populações. Relatos e associação de áreas verdes urbanas com benefícios à saúde e bem estar de pacientes, são evidenciados mundialmente, não só por reduzir o estresse fisiológico, mas por atenuar a poluição atmosférica por MP reduzindo os níveis de $MP_{2,5}$ e O_3 que afetam os brônquios e alvéolos pulmonares. No entanto, deve-se salientar que a eficiência da vegetação na redução do MP é comprovada para redutos verdes bem desenvolvidos, não surtindo efeitos significativos com espécies isoladas, daí a importância da preservação das florestas e melhoramento das áreas verdes. Desta forma, deve-se repensar o designer de espaços verdes públicos como forma de mitigação da qualidade do ar, promovendo por meio de políticas públicas uma abordagem mais integrada de adensamento vegetal nas áreas verdes de forma a garantir a qualidade ambiental urbana.

Palavras-chave: Qualidade do Ar. Material Particulado. Áreas Verdes. Saúde Humana.

LITIGÂNCIA CLIMÁTICA: UM MOVIMENTO VOLTADO ÀS GARANTIAS E DIREITOS FUNDAMENTAIS

Adriano Sbaraine (Autor)
Haide Maria Hupffer (Orientadora)
Universidade FEEVALE

RESUMO: O meio ambiente é considerado um bem jurídico e merece, frente às disposições da Constituição Federal, a devida tutela estatuída pela lei. As mudanças climáticas, assunto de grande repercussão nos dias atuais, é capaz, indiscutivelmente, de interferir na qualidade ambiental, e acaba por trazer, além de tantos outros malefícios, prejuízos a exemplo de doenças, desastres ambientais, repercussões à segurança alimentar e o comprometimento do equilíbrio de vários ecossistemas. Tal fenômeno é provocado, em grande parte, pela emissão de gases de efeitos estufa (GEE) lançados à atmosfera, decorrentes, principalmente, do uso inadequado do solo (49,05%), atividade agropecuária (24,8%), produção de energia (17,9%), processos industriais (4,46%) e geração de resíduos (3,76%). Alterações climáticas, originadas a partir das atividades antrópicas, e os seus efeitos negativos, são praticamente um consenso científico. O Brasil, além de dispor de um aparato legal atinente à matéria, é signatário de acordos internacionais os quais possuem o objetivo de refrear a emissão de poluentes e, com isso, limitar o aquecimento global a 1,5° C até o ano de 2100. Todavia, existem estimativas as quais apontam que, entre 2021 e 2040, esse patamar poderá ser ultrapassado. Assim, por meio de pesquisa bibliográfica junto aos sítios de organismos institucionais, utilizando-se da metodologia exploratória e descritiva e o emprego da dedução, é possível, mediante a análise de tais informações, concluir que as metas rumo à manutenção do sistema climáticos estão sendo preteridas, quando necessário se torna questionar o cumprimento de normas voltadas a tal desígnio. Para tanto, a litigância climática há de ser considerada uma forma de intervenção do Poder Judiciário de modo a conter e reprimir determinadas condutas (comissivas ou omissivas) tendentes a ocasionar a instabilidade do clima, seja por parte dos entes públicos ou privados. A judicialização do clima é tendência, dentre outros países, nos Estados Unidos, na Holanda e no Paquistão, porém, pouco difundida no território brasileiro. Tal prática consiste em ações judiciais com o intuito de tornar vívido os intentos da lei e trazer efetividade às políticas públicas, sobretudo para que se estabeleça uma governança climática focada às garantias e direitos fundamentais bem como sejam alcançados os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS).

Palavras-chave: Mudanças climáticas. Emissões atmosféricas. Litigância climática.

**RELAÇÃO ENTRE A DISTRIBUIÇÃO DE *Cattleya intermedia* Grah.
(ORCHIDACEAE) E DE *Ficus cestrifolia* Schott ex Spreng. (MORACEAE)
NO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL**

Autores: Delio Endres Júnior, Bethania Volmer Spiecher
Orientadores: Annette Droste
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: *Cattleya intermedia* Grah. é uma orquídea endêmica do Brasil, ameaçada de extinção e que apresenta hábito epifítico e rupícola. No Rio Grande do Sul, ocorre nas regiões hidrográficas do Guaíba e Litorânea, principalmente em áreas baixas e de formações pioneiras. A literatura descreve a sua ocorrência sobre *Ficus cestrifolia* Schott ex Spreng., embora não haja estudos que avaliem a relação entre estas duas espécies. Assim, o objetivo deste estudo é avaliar a relação da ocorrência de *C. intermedia* e de *F. cestrifolia*, visando determinar se a distribuição desta espécie de forófito pode ser um dos fatores-chave para a distribuição desta orquídea no Rio Grande do Sul, RS. Foram pesquisados os termos *C. intermedia* e *Ficus cestrifolia*, além de *F. organensis*, sinonímia bastante utilizada para a classificação desta espécie de árvore, na plataforma dos herbários online SpeciesLink. A busca foi realizada apenas para o território do RS, discriminando-se informações como município, localidade, coordenadas geográficas e observações de cada registro. Os dados foram tabulados, analisados e o número de registros por município foi calculado para cada espécie. Registros que não possuísem dados de município de origem e desprovidos de coordenadas e localidade foram removidos da análise. A normalidade dos dados foi analisada pelo teste de Shapiro-Wilk e a relação entre o número de registros de *C. intermedia* e de *F. cestrifolia* foi calculada pelo teste de correlação de postos de Spearman (r_s). Os valores de referência para classificar a correlação foi adaptada de Callegari-Jacques (2003): $0 > r_s < 0,29$ (fraca), $0,30 \leq r_s < 0,59$ (moderada) e $r_s \geq 0,60$ (forte). Os testes foram realizados com uso do programa SPSS versão 28, com nível de significância de 5%. Foram verificados registros destas espécies em 70 municípios do RS: 11 apenas com ocorrência de *C. intermedia* (15,7%); 32 apenas com ocorrência de *F. cestrifolia* (45,7%); 27 com registro das duas espécies (38,6%). Além de *C. intermedia* ocorrer mais em municípios com *F. cestrifolia* do que naqueles sem registros desta árvore, foi verificada relação moderada e positiva entre o número de registros destas duas espécies ($r_s = 0,33$; $P = 0,005$). Os resultados deste estudo sobre a distribuição geográfica, junto ao exposto pela literatura sobre a relação ecológica destas espécies, enfatizam a importância da proteção das figueiras para a conservação de espécies epifíticas, como *C. intermedia*.

Palavras-chave: Biogeografia. Conservação da biodiversidade. Epífitos.

IMPACTOS DA POLUIÇÃO DO AR NA SAÚDE DO IDOSO - ESTUDO DE REVISÃO

Autores(as): Ana Carolina de Quadros Duarte, Cleisson Guimarães Bueno , Paula Schmitt
Patrícia Angélica Franzen
Orientadora: Daiane Bolzan Berlese
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A poluição do ar tem ocasionado grandes ameaças para a saúde humana e o meio ambiente, devido as consequências da exposição a poluentes atmosféricos, tornando-se importante preocupação na saúde pública e global. A exposição aos poluentes como material particulado (MP 2,5 e MP 10), tem ocasionado diferentes efeitos na saúde, as consequências podem ser tanto agudas quanto crônicas, no qual se dá através da indução de estresse oxidativo e a promoção de respostas inflamatórias no organismo, afetando diversos sistemas e órgãos do corpo. Sendo assim, o presente estudo tem como objetivo analisar a relação da qualidade do ar e seus possíveis danos à saúde da população idosa. Foi realizada uma revisão bibliográfica dos artigos científicos, através do Portal de Periódicos Capes, Pubmed e Google Acadêmico, onde os artigos foram pesquisados utilizando as palavras chaves como material particulado, estresse oxidativo, demência e poluição do ar. Os artigos selecionados possuem publicações entre os anos de 2016 e 2023. A poluição do ar tem sido amplamente estudada e relacionada a uma série de efeitos adversos à saúde humana, onde grupos mais vulneráveis, como os idosos que residem em regiões com altos níveis de poluição, estão expostos a um maior risco de mortalidade e apresentam uma probabilidade elevada de desenvolver doenças crônicas. Pesquisas tem evidenciado uma ampla gama de distúrbios, incluindo doenças respiratórias, cardiovasculares, doenças degenerativas, inflamatórias crônicas, comprometimento cognitivo e agravamento de patologias pré-existentes. Destaca-se o mecanismo celular comum pelo qual a maioria dos poluentes atmosféricos atuam, que se dá através do estresse oxidativo e a indução de respostas inflamatórias. Além disso, há um notável impacto no sistema neurológico, incluindo o desenvolvimento de condições como demência, no qual a exposição à poluição do ar deve ser considerada como um fator de risco potencial para o comprometimento cognitivo em idosos.

Palavras-chave: Material Particulado. Estresse oxidativo. Demência.

UTILIZAÇÃO DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA EM ESTUDOS SOBRE A QUALIDADE DO AR: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Autores(as): Lennon Gabriel Ribas Severo, Leila Elisa Gartner, Morgana Aline Weber, Julyana Sthéfanie Simões Matos, Jean Carlo Pinheiro dos Santos, Vanusca Dalosto Jahno
Orientadores(as): Daiane Bolzan Berlese, Daniela Müller de Quevedo
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Nos últimos anos têm-se identificados estudos que mostram aos impactos da poluição atmosférica ao meio do ambiente e em especial à saúde humana, através desenvolvimento de doenças respiratórias na população. Quando se trata da qualidade do ar, devemos entender as relações que ocorrem nas diferenças do relevo, condições meteorológicas e as características de emissão de poluentes, que levam a significativas diferenças na qualidade do ar de cada bairro da cidade, assim como os impactos nas suas populações. Um Sistema de Informação Geográfica (SIG) é uma ferramenta com aplicações em diferentes áreas e pode ser utilizado para auxiliar na gestão de problemas ambientais. Uma vantagem do SIG é a eficiência com que ele pode integrar os dados necessários a determinado projeto, que podem ser encontrados em diferentes formatos, mapas, tabelas, cartas, fotos aéreas, imagens de satélite e conjuntos de dados digitais, em um formato compatível para a análise. A utilização de SIG possuem as mais variadas aplicações, mostrando como a ferramenta é dinâmica e proporciona suporte a diversas pesquisas e tomada de decisões. Desta forma, esse estudo tem como objetivo buscar na literatura estudos que utilizaram SIG em pesquisas sobre a qualidade do ar. Para isso, foram realizadas pesquisas em artigos publicados na PubMed, Scielo e Periódicos CAPES, entre 2018 e 2023. Dos resultados obtidos no estudo, observa-se a variabilidade de aplicação do sistema SIG em diversas áreas e a sua importância nas pesquisas. Estudos que utilizam SIG em ramos de pesquisa com qualidade do ar, ainda são poucos, quando comparados com outros ramos de pesquisas. Mas, os trabalhos que utilizaram, monitoraram a qualidade do ar e outras variáveis (atendimentos por doenças respiratórias, temperaturas, precipitação, entre outras variáveis...), utilizaram para análise espacial dos dados obtidos em seus estudos, estabelecendo uma base em ambiente SIG que pode servir de ferramenta para a gestão do monitoramento da qualidade do ar e melhor análise de relação das variáveis dos estudos. Cabe ressaltar que o SIG é uma ferramenta de ampla utilização, mas, para a qualidade do ar, ela proporciona uma análise de dados mais fidedigna. Ainda são poucos os estudos na linha da qualidade do ar, que utilizam SIG, mas, o que utilizaram, demonstraram uma análise mais ampla e adequada, pois, utilizaram mais de uma variável e levaram em consideração outros aspectos que foram demonstrados através do SIG de seus estudos.

Palavras-chave: Poluição atmosférica 1. SIG 2. Variáveis 3.

ESTUDO DA RELAÇÃO DA QUALIDADE DO AR COM CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19 EM PACIENTES COM DIABETES

Autores(as): Morgana Aline Weber, Lennon Gabriel Ribas Severo, Leila Elisa Gartner, Willian Stefan de Oliveira, Julyana Sthéfanie Simões Matos, Jean Carlo Pinheiro dos Santos

Orientadores(as): Daiane Bolzan Berlese
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: No final do ano de 2019 surgiu em Wuhan, na China, uma doença identificada como Doença de Coronavírus 2019. A COVID-19 como ficou conhecida, foi caracterizada em março de 2020, como uma pandemia segundo a Organização Mundial da Saúde, e já causou mais de seis milhões de mortes no mundo. Estudos realizados estão auxiliando a esclarecer os perfis clínicos desta doença, evidenciando repetidamente que a presença de morbidades como diabetes mellitus (DM) tipo 2 e suas doenças associadas caracterizam importantes fatores de risco pela gravidade e prognóstico da doença, além da idade avançada. A transmissão dos vírus costuma ser por micro gotículas salivares, superfícies contaminadas ou pelo ar. Diversos trabalhos vêm analisando a poluição urbana e sua influência na gravidade do quadro de pacientes COVID-19 positivos. O presente estudo teve como objetivo analisar de forma exploratória a relação da qualidade do ar de um município da região metropolitana de Porto Alegre com os casos internados de COVID-19 e DM tipo 2, no período de junho de 2020 a outubro de 2021. A análise ocorreu por meio da busca e relação de dados de qualidade do ar para material particulado 10 (PM 10) obtidos a partir do banco de dados da Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luis Roessler- RS (FEPAM/ RS) e análises de prontuários eletrônicos dos pacientes COVID-19 hospitalizados no hospital da cidade. Apresentamos os resultados através das frequências absolutas (n) e relativas (%), valores mínimos, máximos, médias aritméticas e desvios-padrão. As relações entre as variáveis foram examinadas com a correlação de Pearson (r). Todos os procedimentos estatísticos foram executados no software IBM® SPSS® (Versão 26.0), adotando nível de significância em $p \leq 0,05$. Os valores de PM 10 ficaram em média 20,79 micro-g/m³ (Desvio Padrão 4,71 micro-g/m³, mínimo 15,77 micro-g/m³ e máximo 35,33 micro-g/m³) no período analisado. Ao analisar a existência de relações entre a taxa de internação dos pacientes portadores de DM tipo 2 com o comportamento do indicador ambiental não houve significância estatística ($p=0,314$). Não houve relação significativa entre as internações de pacientes COVID-19 portadores DM tipo 2 com o PM 10. Embora não tenha se evidenciado uma relação significativa neste estudo, enfatizamos a necessidade de mais investigações sobre a relação da qualidade do ar e o impacto na DM tipo 2.

Palavras-chave: Material Particulado. Diabetes Mellitus tipo 2. Pandemia.

**AVALIAÇÃO DA PRESENÇA DE ESTRADIOL, 17 α -
ETINILESTRADIOL, BISFENOL A, TRICLOSAN E ATENOLOL EM
ESGOTO DOMÉSTICO BRUTO E TRATADO POR *WETLANDS*
CONSTRUÍDOS TIPO *FLOATING*.**

Autores(as): Daiane Trindade Costa, Marcos Frank Bastiani, Rafael Linden
Orientadores(as): Gunther Gehlen⁴, Enio Leandro Machado
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Os avanços tecnológicos nas diferentes áreas da sociedade trouxeram consigo o desenvolvimento de compostos como medicamentos, hormônios, produtos de uso pessoal, entre outros que, após o seu uso, são descartados nos corpos d'água. Conhecidos como poluentes emergentes, esses compostos podem causar danos aos seres vivos e ambiente. O trabalho tem como objetivo avaliar a presença de estradiol, 17 α - etinilestradiol, bisfenol A, triclosan e atenolol no esgoto doméstico bruto e tratado pela tecnologia *Wetland* construído tipo *floating* (WCTF), em uma estação de tratamento de esgoto sanitário de uma indústria do ramo calçadista em Novo Hamburgo-RS. A ETE é composta por duas lagoas de lodos ativados, com 711,43 m³ e 135,50 m³, que foram adaptadas com a retirada dos motores e inserção de balsas de suporte para as plantas do gênero *Typha*. Foram coletadas quatro amostras mensais de esgoto bruto (P1), saída da lagoa 1 (P2) e esgoto tratado (P3). As amostras foram submetidas a filtração para excluir matéria em suspensão, e por procedimento de EFS para a concentração dos analitos, seguidos de análise em CLUE-EM/EM para a determinação das substâncias presentes no efluente. A análise foi realizada por meio do sistema de cromatografia líquida Waters ACQUITY UPLC. Foi detectado a presença de estradiol, 17 α - etinilestradiol, bisfenol A, triclosan e atenolol nas amostras de esgoto bruto (P1), tendo suas maiores concentrações no mês de maio. A maior porcentagem de remoção foi observada para o hormônio 17 α - etinilestradiol (100%), seguido de bisfenol A (78,45 a 100%) e atenolol (99,5%). Os resultados mostram concentrações acima da ingestão diária aceitável (IDA), segundo a OMS, para estradiol e atenolol no esgoto tratado. A tecnologia de tratamento WCTF apresentou eficiência de remoção para 17 α - etinilestradiol, bisfenol A e triclosan, mesmo sem a recirculação do efluente no sistema. Estes resultados sugerem testes com taxas de recirculação para uma possível melhora na eficiência de remoção de estradiol e atenolol, assim como o monitoramento de outros poluentes emergentes.

Palavras-chave: Poluentes emergentes. Saneamento. Fitorremediação.

UMA ANÁLISE DE POLÍTICAS PÚBLICAS NO CONTEXTO DOS DESASTRES NA PERSPECTIVA DE GÊNERO.

Autores(as): Luisa Melo Averbeck, Fernanda Maria De Oliveira,
Orientadores(as): Danielle Paula Martins,
Instituição de origem: Universidade Feevale.

RESUMO: O protagonismo de mulheres na atuação comunitária é inquestionável, e pode ser identificado pelas ações de proteção ambiental, manutenção da cultura, amparo às necessidades locais e consequente contribuição para a redução de vulnerabilidade social, principalmente em locais com carências e segregados. Porém, apesar destes aspectos, gênero é uma pauta pouco priorizada em políticas públicas no contexto dos riscos ambientais associados à ocorrência de desastres. Sendo assim, este estudo investiga as lacunas nas políticas públicas relacionadas às mulheres na Lei da Política Nacional de Proteção e Defesa Civil, no Plano de Contingência da Defesa Civil do município de Novo Hamburgo e no Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos, que podem ser consideradas políticas públicas e instrumentos de gestão de riscos fundamentais na atualidade. Embora a resiliência pós-desastre e a sustentabilidade sejam prioridades, a ausência de políticas específicas abordando o gênero prejudica a eficácia desses instrumentos legais e de planejamento. Mulheres frequentemente desempenham papéis-chave nas dinâmicas urbanas, desempenhando funções de cuidado e liderança comunitária. Elas também têm um papel crucial na mitigação, adaptação e recuperação diante de eventos climáticos extremos. A análise bibliográfica e documental consistiu nas técnicas metodológicas que ampararam essa pesquisa qualitativa. Foi escolhido avaliar um instrumento legal da política pública nacional, um documento de gestão de bacia hidrográfica e um de gestão municipal, para tecer observações a partir dos três âmbitos de gestão do território. A ausência de consideração de gênero no Plano de Contingência da Defesa Civil pode resultar em estratégias de resposta inadequadas, subestimando as contribuições das mulheres para a recuperação pós-desastre. Integrar perspectivas de gênero em todas as fases do planejamento e da tomada de decisões é fundamental para uma abordagem mais inclusiva e abrangente, e também para fortalecer a resiliência urbana e garantir a sustentabilidade do meio ambiente. Propõe-se o desenvolvimento de políticas inclusivas ao gênero que reconheçam e fortaleçam o papel das mulheres nas respostas a desastres e na gestão dos recursos naturais pois a inclusão de mulheres em todas as fases do planejamento e nas tomadas de decisões pode levar a abordagens mais eficazes e equitativas para a resiliência urbana e a gestão ambiental.

Palavras-chave: Políticas Públicas. Desastres. Mulheres.

SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL E OS SISTEMAS ALIMENTARES

Autora: Cristiani de Lima

Orientador: Gabriel Grabowski

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O conceito de “sustentabilidade” passou a ser destacado a partir de 1972, na Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente Humano, em Estocolmo, tendo em vista já na época de que o uso dos recursos naturais para a satisfação das necessidades presentes não deveria comprometer a satisfação das necessidades das gerações futuras. São estabelecidas três dimensões que permeiam a sustentabilidade, sendo a que sustentabilidade ambiental diz respeito sobre o impacto que as atividades causam no meio ambiente e de que forma podem ser trabalhadas a fim de minimizar os efeitos. Em Segurança Alimentar e Nutricional (SAN), permeia o mesmo conceito, visto que SAN não procede apenas da existência de um sistema alimentar que assegure a produção, distribuição e consumo de alimentos em qualidade e quantidade adequadas, mas que inclusive não venha a comprometer a capacidade futura de produção, distribuição, consumo e condições ambientais adequados à vida. O objetivo desta pesquisa é investigar como a alimentação tem impactado o meio ambiente e quais ações podem ser tomadas para vislumbrar um futuro favorável. Foi realizada uma pesquisa bibliográfica e documental entre agosto de 2021 a julho de 2023 para a construção da dissertação, sendo este um recorte do referencial bibliográfico. Em se tratar de produção de alimentos este está entre os principais propulsores da degradação ambiental, sendo a produção de *commodities* a maior fonte de economia e também degradação. Ao passo que o setor agropecuário gera impactos socioambientais produzindo muito e alimentando pouco, a agricultura familiar faz com que chegue até a mesa a maior parte da comida, com práticas menos ofensivas, atuando no foco da segurança alimentar e sustentabilidade ambiental, gerando alimentos de qualidade e saúde no prato. Porém a primeira segue com subsídios de incentivo para sua cadeia produtiva e a agricultura familiar por sua vez, com redução. Os danos ambientais e a perda da biodiversidade se somam a demais impactos que se incluem em “custos não monetizados”. Estas perdas são enormes e passam despercebidas nos custos econômicos. A forma como devemos tratar o termo que permeia a sustentabilidade deve ser de forma urgente, focando no agora para um futuro possível, pois o atual padrão de consumo e produção não tem possibilidade de se sustentar, assim seguimos a proposta do termo que é de mudar à forma de viver, produzir e reproduzir da sociedade atual onde a educação ambiental é o caminho a seguir.

Palavras-chave: Sustentabilidade ambiental. Sistemas alimentares. Segurança alimentar.

DIAGNÓSTICO DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS EM UMA ESCOLA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO/RS

Autores(as): Vitória Hartmann, Joelma Hoch, Moara Britz
Orientadores(as): Dra. Vanusca Dalosto Jahno, Dr. Dusan Schreiber
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O aumento da produção de bens e produtos para atender as demandas da sociedade, associado ao descarte irregular dos resíduos sólidos, gera impactos negativos ao meio ambiente e a saúde pública. Para sensibilizar a população quanto a importância do consumo consciente e descarte correto dos resíduos sólidos, a educação ambiental (EA) ganha espaço como instrumento para disseminação desses conhecimentos. O município de Novo Hamburgo estabelece em seu Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIRS), Programas de EA em caráter interdisciplinar e atividades integradas ao currículo escolar, pois entendem que para um planejamento de resíduos sólidos municipal, a EA é umas das principais engrenagens para uma efetiva execução da gestão de resíduos. O objetivo desse trabalho foi realizar um diagnóstico do atual gerenciamento de resíduos sólidos das salas de aula, sala de professores e espaço de convivência de uma Escola Municipal de Ensino Básico (EMEB) de Novo Hamburgo. A EMEB localiza-se no Bairro Jardim Mauá, no município de Novo Hamburgo/RS, atende 275 alunos e conta com a colaboração de 30 funcionários. O levantamento dos dados foi realizado a partir da avaliação visual *in loco* e aplicação de questionário com a direção da escola. Foi possível observar que há coletores separados para papel, plástico e orgânicos, mas não seguem a recomendação do CONAMA 275/2001, que estabelece cores para os diferentes tipos de resíduos. Os resíduos recicláveis não são encaminhados para a coleta seletiva, mas separados por tipos em caixas coletoras e descartados em pontos de coleta por uma professora. Foram observadas boas práticas ambientais, que possui um selo do Programa Escola Sustentável, validado pela prefeitura municipal, pelo cumprimento de metas sustentáveis, como captação da água da chuva por cisternas, utilização de composteira para os resíduos orgânicos e uma horta cuidada pelos alunos. Como maiores desafios para gestão dos resíduos sólidos na escola, a direção apontou a falta de um plano de gerenciamento de resíduos e a necessidade do apoio da administração pública para sua elaboração e implementação. Além disso, repensar as formas de consumo é umas das principais soluções apontadas pela direção, que aposta na EA como um dos pilares para um caminho mais sustentável. A permanência das atividades de EA executadas na escola são fundamentais para desenvolver o senso crítico nos alunos e para eles entenderem o impacto de suas atitudes no meio ambiente.

Palavras-chave: Administração Pública; Coleta Seletiva; e Educação Ambiental.

RECURSOS HÍDRICOS E SUA RELAÇÃO COM A SAÚDE

Autores: Katiúscia Volkart Panassal, Cátia Aguiar Lenz, Eduarda Sthefanie Mittelstadt, Daiane Bolzan Berlese.

Orientadores(as): Daniela Müller de Quevedo, Marco Alésio Figueiredo Pereira
Universidade Feevale

RESUMO: A água é um recurso vital para todos os aspectos de vida na terra, incluindo os seres humanos e o funcionamento saudável do ecossistema como um todo, sendo essencial à manutenção da vida e primordial para o ciclo hidrológico. Porém, a ação antrópica tem influenciado diretamente na qualidade do recurso por meio da construção sobre as margens, lançamento inadequado de esgotos, resíduos líquidos e sólidos nos rios, e conseqüentemente interfere no controle das doenças relacionadas à degradação das águas. Considerando tanto a importância dos recursos hídricos, quanto da saúde para a população, se faz necessário explorar esta temática a fim de compreender e discutir a relação entre as duas situações como uma forma de monitorar e assegurar a qualidade do ambiente e da saúde. Sendo assim, o presente estudo objetiva identificar e discutir as publicações científicas nacionais envolvendo os recursos hídricos e sua relação com saúde através de uma revisão integrativa da literatura realizada na Biblioteca Virtual em Saúde. A base de dados utilizadas na pesquisa foi a Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MEDLINE) e as bases de dados Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS). Foram analisados artigos desenvolvidos pelas áreas da saúde e ambiental, publicados em Língua Portuguesa, no período de 2017 a 2022, completos de acesso livre e online. Os descritores utilizados foram “Recursos Hídricos” e “Saúde”. Identificaram-se um total de 562 artigos e após critérios de exclusão selecionou-se apenas 7 deles. A apresentação dos dados se deu através de fluxograma prisma e quadro sinóptico. As discussões apresentadas pelos autores foram descritas na categoria: Estudos que abordam a interferência da contaminação das águas na saúde da população. Identificou-se o risco devido a contaminação das águas geradas por processos industriais, agrícolas, e inclusive domésticos, contaminando através do lançamento de metais, nitratos, agrotóxicos e também coliformes fecais, interferindo diretamente na saúde da população, tanto a curto quanto a longo prazo. Avaliando os artigos é possível identificar dificuldades de encontrarmos ambientes seguros em relação a qualidade da água. Deste modo é preciso investir em monitoramento de qualidade e não apenas no levantamento de informações estratégicas, mas também informações para orientação da população, visando a redução dos riscos relacionados principalmente com a saúde.

Palavras-chave: Contaminação. Recursos Hídricos. Saúde da População.

PADRONIZAÇÃO DE ENSAIOS DE TOXICIDADE AGUDA COM O ELETRÓLITO DE FOLHAS DE *Psidium guajava* L. UTILIZANDO O MICROCRUSTÁCEO MARINHO *Artemia salina* Leach

Autores(as): Diulliane de Jesus Borba, Gabriela Zimmermann Prado Rodrigues, Cláudia Trindade Oliveira³, Luana Góes Soares da Silva⁴, Günther Gehlen⁵

Orientadores(as): Ana Luiza Ziulkoski⁶

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Implantes odontológicos de titânio são conhecidos por reintegrarem a saúde do paciente, mas para que este processo ocorra de forma eficiente, modificações na superfície dos implantes são necessárias para melhorar a osseointegração. Anodização é um processo eletroquímico utilizado para esse fim, criando uma camada de óxido no metal por ação de um eletrólito (geralmente ácido) associado com a densidade de corrente aplicada. No entanto, esse tipo de eletrólito é prejudicial tanto para a saúde do trabalhador envolvido nesse processo quanto para o ambiente, quando liberado na forma de efluentes. A utilização de um eletrólito alternativo pode ser uma alternativa menos agressiva, e a espécie *Psidium guajava* L. (goiabeira), possui em suas folhas propriedades fitoquímicas capazes de formar uma camada de óxido na superfície do titânio. Embora a segurança da espécie para uso humano seja conhecida, não existem informações disponíveis sobre o impacto do extrato e do eletrólito sobre os ecossistemas. Assim, o objetivo deste estudo foi avaliar a ecotoxicidade deste eletrólito em *Artemia salina*. Os cistos de *Artemia salina* (0,5g) foram adicionados em 500 mL de água purificada e 18g de sal marinho, incubados durante 48 horas sob aeração, temperatura e luminosidade controlada. O eletrólito pré e pós anodização foi preparado no dia anterior ao experimento. O ensaio foi realizado em placas de 12 poços, contendo 20 náuplios por poço com volume final de 3 mL. As concentrações utilizadas foram de 20%, 40%, 60%, 80% e 100% (pré e pós anodização). Para o controle, foi utilizado apenas o meio de cultivo da espécie. O experimento teve duração de 24 horas. Ao término do experimento, o número de indivíduos imóveis em cada concentração foi registrado. No eletrólito pré anodização, as concentrações de 80% e 100% apresentaram 100% de letalidade, enquanto no eletrólito pós anodização, as concentrações de 40%, 60%, 80% e 100% apresentaram 100% de letalidade. O eletrólito pós anodização apresentou toxicidade em concentrações mais baixas em relação ao pré anodização, permitindo concluir que o processo de anodização aumentou a toxicidade do eletrólito para este bioindicador. O microcrustáceo marinho *Artemia salina* é reconhecido internacionalmente como organismo-teste em estudos ecotoxicológicos, como espécie filtradora não seletiva e representa uma boa opção de bioindicador dado o baixo volume de eletrólito gerado no processo, o que pode limitar o tipo de bioindicador a ser utilizado.

Palavras-chave: Bioindicadores. Ecotoxicidade. Goiabeira. Letalidade.

MODELO DE DISPERSÃO ATMOSFÉRICA EM ATERRO SANITÁRIO NO RIO GRANDE DO SUL: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Autores(as): Paula SchmittAna Carolina de Quadros Duarte
Orientadores(as): Daiane Bolzan Berlese
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Os poluentes atmosféricos produzidos a partir da degradação de resíduos em área de aterro sanitário incluem dentre seus componentes: material particulado, gás metano e dióxido de carbono, principalmente, e outros gases em quantidades em traços. No Brasil, pesquisas sobre poluição atmosférica já acumulam anos de experiência, contudo, ainda são poucos os estudos que buscam conhecer o padrão de dispersão de poluentes. Neste sentido, a utilização de modelos matemáticos para avaliar a concentração e dispersão de poluentes na atmosfera torna-se indispensável, devido a possibilidade de prever impactos ao meio ambiente e saúde da população e a partir dessas informações elaborar propostas de manejo ambiental. O sistema de modelagem Aermom (*American Meteorological Society/Environmental Protection Agency Regulatory Model*), desenvolvido pela USEPA (Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos), passou a ser o recomendado pela agência americana desde abril de 2000 para fins de regulação. Esse modelo, agrega os mais recentes avanços na modelagem de dispersão atmosférica, incorporando conceitos como a teoria da camada limite planetária e métodos avançados para tratar terrenos complexos. O resultado da modelagem é a concentração do poluente, para um período específico e para um receptor específico. Assim, o objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura sobre o uso do modelo Aermom em área de aterro sanitário no Rio Grande do Sul (RS). Foram realizadas buscas por trabalhos de conclusão de curso, dissertações, teses e artigos publicados na Google Acadêmico, Scielo e Periódicos CAPES. Os artigos foram identificados usando as palavras-chave Aermom, aterro sanitário e dispersão de gás de aterro. O período pesquisado foi de 2010 a 2023. No Brasil, trabalhos utilizando o modelo gaussiano Aermom em área de aterro sanitário foram desenvolvidos, especialmente, nas Regiões Metropolitanas do Rio de Janeiro, Espírito Santo e Alagoas. No Rio Grande do Sul, até o momento, pesquisas sobre dispersão de poluentes atmosféricos com uso do Aermom foram realizadas para avaliar a qualidade do ar em área de Usina Termoelétrica. Não foram encontradas publicações com uso do Aermom para avaliar a dispersão de material particulado e gás de aterro no estado do RS. Esses dados sugerem a necessidade de serem feitas pesquisas com o objetivo de avaliar a concentração e a dispersão de poluição atmosférica em ambiente de aterro sanitário no Rio Grande do Sul.

Palavras-chave: Qualidade do Ar. Gás de Aterro. Modelagem.

MODELAGEM DA PEGADA HÍDRICA NA VITICULTURA PARA PRODUÇÃO DE VINHO NA SERRA GAÚCHA

Autor: Paulo Roberto Martins

Orientadores: Gustavo Mendes Platt, Fernanda Cabral Borges

Instituição de origem: FURG

RESUMO: Este trabalho tem como tema a pegada hídrica na indústria do vinho brasileiro, no Estado do Rio Grande do Sul. Para abordar esse tema, estabeleceu-se como objetivo geral identificar a pegada hídrica na indústria do vinho gaúcha. E, como objetivos específicos, (i) coletar dados geográficos, pluviométricos e climáticos da região vitivinicultora na Serra Gaúcha; (ii) construir um arcabouço computacional capaz de avaliar a evapotranspiração – de forma automatizada – para diferentes cenários; (iii) determinar o parâmetro de evapotranspiração para a vitivinicultura na Serra Gaúcha, através de modelos matemáticos; (iv) empregar os cálculos de evapotranspiração, entre outros, para calcular as pegadas hídricas na vitivinicultura da Serra Gaúcha; (v) aplicar a modelagem desenvolvida a diferentes cenários, de modo a determinar o consumo de água verde e azul nas situações em estudo; (vi) estabelecer comparações entre as pegadas hídricas dos vinhos da Serra Gaúcha e as de outros países produtores que já tenham tais parâmetros estabelecidos. Para responder a esses objetivos, desenvolveu-se uma pesquisa bibliográfica e, de forma experimental, um código próprio em linguagem Scilab, o qual possibilitou o cálculo da evapotranspiração. Esse modelo foi alimentado com dados climáticos e pluviométricos coletados nas estações climatológicas da região serrana do RS, relacionados com a incidência do sol, com o clima, com a velocidade dos ventos, com características do solo e com as características da cultura. A partir da aplicação desta modelagem, pode-se concluir que, na média, em teoria, entre 1991 e 2021, o volume de chuvas na região em estudo supriu a demanda da evapotranspiração da cultura, de modo que não houve a necessidade de irrigação artificial; o volume de água evapotranspirada por ha/ano, na região em estudo, foi de 5.684.300 litros de água; comparando-se os resultados da pegada hídrica do vinho produzido na Serra Gaúcha, que foram de 496, 595 e 744 L por garrafa de 750 mL (para três produtividades distintas), com a pegada hídrica do vinho de países como África do Sul (647 L/garrafa), Portugal (515 e 763 L/garrafa, em dois casos distintos), Nova Zelândia (682 e 605 L/garrafa, para duas regiões distintas) e Itália (632 L/garrafa), verificou-se que a produção de vinho na Serra Gaúcha, entre os contextos estudados, apresenta uma tendência de valores compatível com as grandes regiões produtoras de vinho no mundo.

Palavras-chave: Pegada Hídrica. Vitivinicultura. Modelagem Matemática. Evapotranspiração.

ESG E A INDÚSTRIA 4.0: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Autores(as): Adroaldo de Lima, Alexandre André Feil, Cleiton Luís Boufleuher, Thaís Fátima Rodrigues

Orientadores(as): Dusan Schreiber, Cristiane Froehlich
Instituição de origem: FEEVALE

RESUMO: O objetivo do estudo é identificar como as tecnologias da indústria 4.0 estão apoiando o processo ESG nas indústrias. A pesquisa realizada entre junho e agosto de 2023, se classifica como qualitativa e exploratória, desenvolvida por meio de uma revisão sistemática da literatura. O delineamento da pesquisa segue seis etapas. A primeira etapa a busca na base de dados Scopus é realizada a partir das palavras-chave “ESG AND industry 4.0”. A etapa dois identificou 19 artigos na base de dados. Na etapa três, os critérios adotados para a elegibilidade e inclusão são publicações de artigos e revistas; *Journal*; área ambiental e segmento industrial 4.0. A seleção teve como princípios a leitura do título, resumo e palavras-chave, sendo eliminados artigos pelo resumo, por não aderência ao tema de pesquisa, finalizando com 13 artigos analisados em profundidade. Análise dos resultados contempla as etapas metodológicas quatro, cinco e seis. Os resultados indicam que publicações com abordagem proposta na pesquisa começam a partir de 2022. A Ásia contribui com 8 publicações e a Europa com 5. Os estudos abrangem empresas de diversos segmentos além da indústria de transformação como indústria de energia, petróleo e gás, mineração e tecnologia. Além do ESG e indústria 4.0, são recorrentes abordagens como economia circular, tecnologias digitais, cadeia de valor e sustentabilidade na cadeia de suprimentos. Com relação ao ESG e as tecnologias da indústria 4.0, os documentos exploram prioritariamente como estas novas tecnologias podem potencializar a coleta, armazenamento, padronização e tratamento de dados, para o apoio as ações de governança na geração de relatórios, indicadores ambientais e tomadas de decisões sustentáveis. As abordagens evidenciam a contribuição das novas tecnologias da indústria 4.0 na cadeia de suprimento, em cadeias de suprimentos sustentáveis com ações e interação por meio da integração tecnológica para atingir os objetivos ESG. O estudo sistemático permite identificar que há a relação entre a adoção de tecnologias da indústria 4.0, ESG, cadeia de valor e cadeia de suprimentos. Além disso, os achados que emergem na pesquisa, apontam para a hipótese da relação entre a adoção de tecnologias da indústria 4.0, ESG, cadeia de valor, cadeia de suprimentos e sustentabilidade, desta forma se recomenda apoiar esta dedução em uma pesquisa quantitativa, onde pode-se obter insights confiáveis e seguras quanto às inferências aqui postas.

Palavras-chave: ESG. Sustentabilidade. Indústria 4.0. Digitalização da indústria.

QUALIDADE DO ARROIO VILA KUNZ EM NOVO HAMBURGO, RS: ANÁLISE PELO PROTOCOLO DE AVALIAÇÃO RÁPIDA - PAR

Autores(as): Moara Britz, Joelma Hoch, Leila Gartner, Vitória Hartmann
Orientadores(as): Dra. Annete Droste
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O arroio Vila Kunz faz parte da rede hídrica de Novo Hamburgo, região da Bacia Hidrográfica do Rio do Sinos no Sul do Brasil. O arroio nasce ao oeste, fora do Parque Henrique Luis Roessler (Parcão) e atravessa a área pertencente ao parque no extremo sudoeste. O Parcão, localizado no bairro Canudos, região central do município, é uma Unidade de Conservação (UC) de grande importância para a biodiversidade local. Possui 54 ha de extensão com nascentes que desaguam em córregos urbanos. O objetivo foi avaliar a qualidade da água do arroio Vila Kunz que sofre com a urbanização, analisando o trecho dentro do parque e outro nas adjacências, por meio do Protocolo de Avaliação Rápida (PAR), adaptado de Callisto et al. (2022). O PAR prevê a avaliação da qualidade do arroio em termos de estabilidade das margens, características hídricas e edáficas, fluxo das águas, cobertura vegetal e interferência antrópicas nas margens e leito. O ponto 1, localizado dentro do parque (29°41'23.52"S; 51°06'37.04"O), foi classificado como alterado, sendo observada a alta concentração de esgoto e descarte de materiais como pneus, plásticos, estofados, em seu leito, além da presença de uma pequena empresa instalada nas margens, contribuindo para degradação hídrica, e portanto justificaria ser classificado como impactado. Já o ponto 2, localizado fora do parque (29°41'25.75"S; 51°06'31.98"O), foi avaliado como trecho impactado, que possui as margens canalizadas por gabiões cimentados devido à sua localização em via urbana de alto fluxo de transporte pesado. Mesmo sem residências próximas, as características avaliadas em termos hídricos são de poluição por esgotamento doméstico, com pequena diluição no encontro de outro curso hídrico proveniente do Parcão, que possui características límpidas apesar da genotoxicidade, apresentada em 2015, por interferências antrópicas nas nascentes do parque. A classificação do ponto 1 é alarmante, pois o mesmo encontra-se dentro de uma UC, que deveria prezar por sua integridade. Entendemos que o PAR não foi eficiente no ponto 1, pois as ações antrópicas específicas como a deposição de resíduo no efluente não foram consideradas. A partir do PAR conclui-se que o arroio Vila Kunz está altamente poluído, principalmente por esgotamento sanitário, contribuindo drasticamente para a degradação hídrica do Rio do Sinos, o qual abastece a região e do qual o arroio é afluente, sendo necessárias ações de fiscalização e conservação na área, além do tratamento de esgoto.

Palavras-chave: Degradação hídrica; Impacto ambiental; Poluição; Qualidade da água; Resíduos.

ESTUDO EXPLORATÓRIO SOBRE O GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS EM UMA PANIFICADORA NO MUNICÍPIO DE TRAMANDAÍ-RS

Autores(as): Gustavo de Oliveira Hanauer, Áldrin Sarmiento Santos, Ivonir Birk Padilha
Orientadores(as): Dusan Schreiber, Vanusca Dalosto Jahno
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este estudo foi desenvolvido durante a disciplina de Resíduos Sólidos, no primeiro semestre de 2023 do PPGQA da Universidade Feevale. O contexto da análise é o setor econômico de alimentos, mais especificamente a panificação. Neste cenário, compilou-se práticas no setor de alimentos e ações sustentáveis sobre gerenciamento de resíduos. Pesquisadores da área de Ciências Ambientais indicam que no setor da panificação gera-se grande quantidade de resíduos orgânicos, oriundos principalmente da produção de tortas e pães. Esta quantidade expressiva de resíduos é custosa financeiramente, necessitando-se pensar alternativas viáveis e sustentáveis. Neste cenário, o objetivo foi identificar a geração e gerenciamento de resíduos em uma panificadora localizada em Tramandaí-RS, bem como propor ações sustentáveis para o local. Pesquisa básica, metodologia qualitativa-exploratória, coleta de dados por observação direta e roteiro de entrevista. Análise de dados por análise de conteúdo. Verificou-se que os colaboradores que atuam no local destinam apenas os resíduos orgânicos para reaproveitamento, não havendo plano de gerenciamento de resíduos. Os resíduos provenientes do hortifruti são destinados à alimentação bovina e suína, sem realização de triagem. Sugere-se, para os produtos como pães, bolos etc, realizar ação comercial, reduzindo valores para vender o estoque de alimentos, evitando o descarte; Ações sociais como doações de alimentos para comunidades vulneráveis; Designar responsável para controlar a separação dos resíduos; Implementar lixeiras coloridas para identificação e; Estabelecer parcerias com cooperativas de catadores para revender embalagens plásticas.

Palavras-chave: Resíduos Sólidos. Gerenciamento de resíduos. Panificação.

QUANTIFICAÇÃO DO MATERIAL PARTICULADO FINO (MP_{2,5}) E GROSSO (MP₁₀) EM ÁREAS VERDES NOS MUNICÍPIOS DE NOVO HAMBURGO E SAPIRANGA/RS

Autores(as): Cleisson Guimarães Bueno, Ana Carolina de Quadros Duarte, Daniela de Lima de Oliveira, Ariane Graciano de Castro, Lennon Gabriel Ribas Severo⁵, Juliana Martins⁶
Orientadora: Daiane Bolzan Berlese⁷
Coorientadora: Daniela Müller de Quevedo⁸
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A poluição atmosférica é um problema global proveniente de atividades humanas e eventos naturais, havendo impactos na saúde pública. O material particulado (MP) é composto por partículas sólidas ou líquidas em suspensão na atmosfera, sendo classificado como partículas grossas (MP₁₀) e partículas finas (MP_{2,5}). O estudo foi realizado nas cidades de Novo Hamburgo e Sapiranga, no Rio Grande do Sul, com objetivo coletar e quantificar o MP presente nestas áreas verdes, pois a proximidade de áreas verdes tem sido associada a melhorias na qualidade do ar e na saúde humana. As duas cidades, obtiveram concentrações acima dos padrões de qualidade do ar, no município de Sapiranga, os valores correspondentes a MP_{2,5}, ocorreram em agosto/2022 e setembro/2022, tendo os maiores valores de 35,13 e 34,31 µg/m³ e Novo Hamburgo sendo o mês de setembro/2022 com 40,03 µg/m³, demonstrando assim, concentrações em desacordo com os padrões de qualidade do ar. A presença de vegetação foi considerada importante para atenuar os efeitos da poluição atmosférica, atuando como uma barreira física que retém as partículas em suspensão. Apesar da diferença populacional e industrial entre as cidades, observou-se que a presença de áreas verdes pode influenciar positivamente na qualidade do ar desempenhando um papel crucial na melhoria da qualidade do ar e na saúde da população, capturando partículas suspensas no ar por meio de processos de filtração física e absorção química.

Palavras-chave: Material particulado, poluição atmosférica, qualidade do ar, cortinamento vegetal.

DISCUSSÃO SOBRE CIDADES RESILIENTES E EVENTOS CLIMÁTICOS ADVERSOS

Autores: Fernanda Maria de Oliveira¹, Gustavo Schuh da Silva², Leonardo Morellato Pereira³,
Luisa Melo Averbeck⁴ Orientadores: Danielle Paula Martins⁵ e João Alcione Sganderla
Figueiredo⁶

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Resiliência é a capacidade de uma pessoa, sistema ou comunidade de adaptar-se e recuperar-se de um dano sofrido. Este conceito tem se tornado amplamente utilizável em diversas áreas do conhecimento, incluindo na gestão de riscos de desastres, e neste aspecto cabe menção às cidades resilientes. Estas são reestruturadas para minimizar riscos de desastres, enfrentar as mudanças climáticas, fortalecer a infraestrutura física das construções, garantir a continuidade da economia e de serviços essenciais, sempre em conjunto e com a participação da comunidade. Com os efeitos das mudanças climáticas cada vez mais intensos, faz-se necessário que as cidades se reorganizem para lidar com os possíveis com essa ameaça e que sejam seguras e inclusivas para a população residente. Seguindo este ensejo, o trabalho em questão visa discutir a relação da manutenção da cobertura vegetal e as perdas e danos gerados por eventos climáticos extremos em cidades pertencentes a Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos e certificadas como resilientes. Como metodologia, buscou-se inicialmente fazer uma ampla revisão bibliográfica sobre os conceitos de cidades resilientes e desastres. Os dados sobre ocorrência de eventos extremos foram extraídos do Atlas Brasileiro de Desastres do Ministério da Integração. Para reconhecimento da cobertura vegetal utilizou-se a plataforma MapBiomas e para verificar o mapeamento de áreas de risco a base de dados da CPRM. Como resultados preliminares, pôde-se observar que todas as cidades certificadas tiveram uma redução significativa no número de pessoas afetadas por desastres após a certificação, embora os anos de 2008 a 2010 tenham sido marcados por eventos de grande magnitude. Nestas cidades, entre os anos de 1991 a 2022 os eventos se destacaram entre enxurradas e vendavais, sendo estes últimos os maiores geradores de desabrigados e desalojados, e enxurrada, a causa de 02 dos três óbitos ocorridos. Como próxima etapa da investigação, será analisada a condição da cobertura vegetal dentro dos setores de risco mapeados pelo CPRM, sendo este contexto um atributo do uso e ocupação do solo associado à capacidade de resiliência do território pós um desastre. Observa-se uma alta frequência de desastres na região, o que está em consonância com os efeitos das mudanças climáticas, isso ressalta a necessidade de reestruturar as cidades para o enfrentamento aos desafios climáticos e maior resiliência urbana.

Palavras-chave: Resiliência; Desastres; Bacia hidrográfica; CPRM; Mudanças climáticas.

MÉTODO ANALÍTICO PARA A DETECÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE BISFENOL A EM URINA POR CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ULTRA EFICIÊNCIA ASSOCIADA A ESPECTOMETRIA DE MASSAS

Autores(as): Camila Favretto de Souza
Orientadores(as): Rafael Linden
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O bisfenol A (BPA) é um composto químico caracterizado como desregulador endócrino, com capacidade de imitar ou obstruir o local de ligação de um hormônio, causando falta ou excesso na produção hormonal. O BPA está relacionado a problemas de saúde como câncer, diabetes, obesidade, diminuição na contagem de espermatozoides e maturação sexual precoce feminina. Fatores como temperatura, pH, alto teor de lipídios e presença de álcool fazem com que os produtos químicos presentes na embalagem migrem para a comida/bebida, causando exposição por ingestão. Através do biomonitoramento é possível analisar a exposição humana ao BPA utilizando amostras biológicas, sendo a urina a principal matriz utilizada, devido ao xenobiótico estar concentrado nela e ser menos invasiva de coletar em relação ao sangue. O objetivo deste trabalho visa o desenvolvimento de um método analítico para a detecção e quantificação de BPA em urina. O método baseia-se na utilização de 1000 μL de amostra de urina, 100 μL de tampão acetato de amônio (contendo 2000 UI/mL de β -glucuronidase) e 50 μL de padrão interno (300 ng/mL). As amostras foram incubadas (8 h) a uma temperatura de 37°C e diluídas com 6100 μL de água Milli-Q®. Após, as mesmas foram extraídas em cartucho SPE OASIS HLB (condicionadas com metanol e ácido acético, lavadas com uma mistura de metanol:água, secas com nitrogênio e eluídas com uma mistura de metanol:diclorometano). As amostras foram concentradas a 60°C, derivatizadas com bicarbonato de sódio (100mM; pH 10,5) e cloreto de dansila em acetona (1 mg mL⁻¹) por 15 min a temperatura de 60°C e analisadas em cromatografia líquida de ultra eficiência associada a espectrometria de massas sequencial (CLUE-MS/MS). Os compostos foram separados empregando uma coluna Acquity HSS C18 e fases móveis compostas de água/ácido fórmico e acetonitrila/ácido fórmico. Os analitos foram detectados empregando as transições de massa 695.2→156.2 e 695.2→171.2, após ionização no modo electrospray positivo. A faixa linear do ensaio foi 0.10 a 25.0 ng mL⁻¹. A recuperação da extração foi superior a 98%. A precisão intraensaios e interensaios, expressa como desvio padrão relativo, foram de 13 e 11% para o controle baixo; 6% para o controle médio e 4 e 5% para o controle alto. A exatidão variou entre 93-103%. A aplicabilidade do método foi comprovada pela análise do composto-alvo em amostras de urina de dez voluntários, sendo o BPA detectado em todas as amostras em concentrações de 0.13 a 1.16 ng mL⁻¹.

Palavras-chave: Bisfenol A. Biomonitoramento. Urina.

PLANOS DE EMERGÊNCIA FAMILIAR: AVALIAÇÃO DE POTENCIALIDADES DE UM INSTRUMENTO PARA AUTOPROTEÇÃO COMUNITÁRIA

Autores(as): Helena Pohren Laggazio
Orientadores(as): Danielle Paula Martins
Instituição de origem: Feevale

RESUMO: O prognóstico climático global aponta para um aumento na frequência e intensidade de ocorrência de eventos adversos extremos em um curto horizonte temporal. Em contraponto, pouco tem sido efetivamente realizado para redução da ocupação das áreas mais suscetíveis a estes eventos, as áreas de risco, onde comumente também residem populações em situação de vulnerabilidade socioambiental como agravante. Sendo assim, este trabalho tem como objetivo avaliar as potencialidades de um Guia para elaboração de Planos de Emergência Familiar, como instrumento de preparação comunitária frente aos eventos climáticos geradores de desastres na Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos. Este guia desenvolvido em 2017, é composto por uma lista de conferência com ações fundamentais para as famílias desempenharem antes, durante e após a ocorrência do evento adverso. A aplicação desse instrumento foi planejada para acontecer no contexto de oficinas, e visa consolidar-se como uma ação não estrutural de gestão de risco e gerenciamento de desastres cuja promoção e execução pode ser compartilhada entre sociedade civil e autoridades. Diante da experiência consolidada por professores e alunos de projetos que realizam a aplicação do guia, será constituído um grupo focal com membros de ambos os programas, já familiarizados com a ferramenta. A reunião será dividida em dois momentos: no primeiro, o moderador, também experiente, convidará os participantes a discutirem sobre o potencial e os limites da ferramenta, de forma livre; no segundo momento, os participantes serão convidados à construir uma lista coletiva de respostas, hierarquizada, que sintetize as discussões nas duas categorias iniciais. A reunião será gravada em áudio, para posterior análise pelos autores. É esperado que, a partir deste grupo focal, seja consolidada a percepção dos agentes sobre a ferramenta que vem sendo constantemente aprimorada. Almeja-se, ainda, que tais achados contribuam para disseminação dos Planos de emergência Familiar como ferramenta com potencial para qualificar a percepção de riscos das comunidades e promover a educação para redução do riscos de desastres, consolidando-se como uma ação simples, econômica e eficaz de prevenção, mitigação e preparo no contexto do ciclo de gestão de riscos e gerenciamento de desastres.

Palavras-chave: Áreas de Riscos. Vulnerabilidade Socioambiental. Planos de Emergência Familiar.

ANÁLISES SENSORIAIS PARA DETERMINAÇÃO DO NÍVEL DE COMPOSTAGEM DE COMPOSTO ORIUNDO DA ATIVIDADE AVÍCOLA

Júlia Dias da Silva
Vanusca Dalasto Jahno, Victor Hugo Valiati
Universidade Feevale

RESUMO: O Brasil é o terceiro país que mais produz, o quarto que mais consome e o primeiro que mais exporta a carne de frango no mundo. A atividade de avicultura de corte gera vários resíduos, principalmente a cama de aviário e as carcaças de frango, sendo que essas aves mortas representam uma fração considerável dentro da atividade avícola. Uma das alternativas para uma destinação financeiramente menos onerosa e ambientalmente mais sustentável desses resíduos é a compostagem, onde o composto retorna ao sistema operacional como um insumo, podendo ser utilizada na produção agrícola. O objetivo desse trabalho foi realizar análises sensoriais das amostras do solo afim de verificar o nível de compostagem do composto oriundo da atividade avícola. Em janeiro, fevereiro e abril de 2023, foram realizadas coletas de um (01) quilo de composto em duas unidades de composteira distintas de um aviário localizado na zona rural de Sapiranga/ RS. Para as análises sensoriais, o composto foi disposto de forma uniforme em uma bandeja branca onde foram observados os seguintes parâmetros: 1. Presença de carcaças; 2. Presença de ossos e penas; 3. Cheiro e 4. Textura. Na unidade de compostagem 1 decorrido 11 meses de compostagem, ainda observou-se forte odor, presença de carcaças, ossos e penas o que indica que o composto não estava compostando e sim decompondo. Já a unidade 2, estava totalmente compostada, sem odor, carcaças e apenas pequenos resquícios de penas e poucos ossos. Com isso, percebe-se a importância do acompanhamento periódico das condições de compostagem e sanidade do aviário para que as etapas e processos ocorram da melhor maneira possível.

Palavras-chave: Resíduos Agrícolas. Economia Circular. Composto Orgânico.

CAPACIDADE NUTRICIONAL DO ARROZ CULTIVADO EM ÁREAS DE VÁRZEAS NO RIO GRANDE DO SUL

Autora: Fabiane Recktenwalt

Orientador: Marco Alésio Figueiredo Pereira

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O aumento da produção agrícola, exigida pelo aumento populacional, faz com que a necessidade de conciliar produção, produtividade e preservação do meio ambiente seja um dos principais desafios da sociedade pós-moderna. Entre os alimentos mais cultivados e consumidos no mundo cita-se o arroz (*Oryza Sativa*), fonte de carboidratos e de sais minerais, a Organização Mundial da Saúde não recomenda dietas com concentrações menores de 130g/dia desses nutrientes. Além disso, o arroz não contém colesterol, é de fácil absorção e digestão, sendo também, indicado na convalescença de muitas doenças. O Brasil está entre os maiores produtores do cereal no mundo, tendo esse cultivo destaque na economia brasileira, sua produção é protagonizada pelo estado do Rio Grande do Sul, produzindo aproximadamente 70% da produção nacional, onde concentra-se em média 6,4 milhões de hectares em áreas de várzeas, onde o cultivo é feito por inundação. Esse tipo de região, alagadiça, é favorável à esse cultivo por apresentar vantagens pela menor demanda de água e menor perda de nutrientes. Os solos que se encontram em submersão apresentam modificações que facilitam a presença de nutrientes no solo, de uma maneira uniforme tanto para os nutrientes já presentes no solo, tanto quanto para os contidos em adubos químicos, de maneira mais constante quando há P, Ca e K. Outro fator favorável ao cultivo de arroz em regiões de várzea é o pH do solo, pois ficam entorno de 6,0 a 6,5, que são valores considerados propícios ao cultivo por aumentarem a eficiência da disponibilidade e absorção de nutriente e, conseqüentemente, a produtividade do cultivo. Na atualidade, a quantidade de arroz produzido em regiões de várzea atende a demanda alimentícia básica de 2,4 bilhões de pessoas e, conforme estatísticas futuras, em 2050 ocorrerá uma exigência de estimar a quantidade de produção necessária para suprir a necessidade de aproximadamente 5 bilhões de pessoas. A produtividade média do estado do Rio Grande do Sul nos últimos três anos foi de 8.876 Kg/ha. O Estado em virtude de sua produtividade e de sua produção total é capaz de alimentar aproximadamente 88 mil pessoas a cada hectare colhido no final da safra durante um ano. Nesse sentido, produzir alimentos e preservar o meio ambiente é de extrema importância para conseguir atender aos propósitos do desenvolvimento sustentável, e assim objetivar qualidade de vida para a nossa e futuras gerações.

Palavras-chave: Alimento. Lavoura Orizícola. Produtividade.

PROMOVENDO A CONSERVAÇÃO AMBIENTAL: UMA PROPOSTA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL ATRAVÉS DA RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL (RPPN), NO MUNICÍPIO DE CORURIBE, ALAGOAS

Autores(as): Áurea Nascimento de Siqueira Mesquita,
Orientadores(as): Jarcilene Silva de Almeida, Josicleda Domiciano Galvínio
Instituição de origem: Universidade Federal de Pernambuco - UFPE

RESUMO: A conservação de ambientes naturais protegidos, designados para conservação da biodiversidade, teve início no final do século XIX. Desde então, a propagação desses ambientes tem aumentados através das Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPN), com o objetivo de manutenção e conservação da natureza. Diante do exposto, o objetivo deste trabalho é uma proposta de Educação Ambiental (EA) na Reserva do Planalto, localizado no município de Coruribe em Alagoas. A metodologia empregada para a pesquisa foi através da abordagem quantitativa, apoiando-se nos métodos de natureza descritiva e explicativa para sustentação teórica. A pesquisa se baseou em uma revisão da literatura abrangente, que abordou temas como Unidades de Conservação, Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPNs) e estratégias de Educação Ambiental, a fim de embasar a proposta do trabalho. Desta forma, compreende-se que a Reserva pertence a Cooperativa de Colonização Agropecuária e Industrial Pindorama Ltda que apresenta uma área de 150 hectares com vegetação de Mata Atlântica. Na reserva já apresentam atividades de Educação Ambiental por meio das trilhas existentes, essas atividades proporcionam uma compreensão profunda do ambiente local. No entanto, tais atividades precisam de propostas que contribuam abrangendo programas educativos para as escolas do município por meio de programas que visem a sensibilização e cuidados com o ambiente, quanto iniciativas para cooperativados, focando em práticas sustentáveis com e destacando a relevância da reserva para o equilíbrio ecológico. Tais iniciativas podem ser realizadas através de incentivos e parcerias com a comunidade acadêmica, visando ações para promover o conhecimento e conexão com a comunidade local e a importância da conservação ambiental. Portanto, a proposta pode ser aplicada em parceria com a Cooperativa e o município do Estado, sendo de extrema relevância para a conservação da biodiversidade e posteriormente ser aplicada em qualquer RPPN do Brasil.

Palavras-chave: Meio Ambiente. Natureza. Preservação Ambiental.

ÁREAS URBANAS COM ALTO RISCO DE INUNDAÇÕES: PERSPECTIVAS SOBRE A CONTAMINAÇÃO POR CROMO EM ÁGUAS DO NÍVEL FREÁTICO

Autores(as): Rute Gabriele Fiscoeder Ritzel, Yuri Georg Pedde
Orientadores(as): Patrice Monteiro de Aquim, João Alcione Sganderla Figueiredo
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A industrialização desencadeia o fluxo intenso de populações que podem ocupar espaços impróprios de moradia. Neste contexto desenvolvem-se locais insalubres com altas taxas de urbanização, propensos a desastres ambientais. A dinâmica dos desastres hidrológicos de inundações aproxima a população vulnerável e a contaminação subterrânea, na medida que o nível da água atinge a superfície terrestre. Este estudo possui a finalidade de mensurar o cromo total na água do nível freático em áreas urbanas de inundações. As coletas foram realizadas no período de abril e maio de 2021. As áreas de inundações foram selecionadas com base no mapeamento disponibilizado pelo Serviço Geológico do Brasil (CPRM). A amostragem foi realizada em duas áreas distintas. A primeira localiza-se na maior área de preservação permanente da região metropolitana do Rio Grande do Sul, o Parque Natural Municipal Banhado da Imperatriz (ponto P1) em São Leopoldo. Sendo a segunda região, uma área intensamente urbanizada no bairro Canudos em Novo Hamburgo – pontos P2 ao P6. As coletas atendem as normas da NBR 9603/2015, a qual faz uso do trado manual e da pá-de-corte para perfuração do solo. A profundidade pode variar entre 0,6 a 1,75m, segundo a identificação do nível freático de cada ponto. No total, foram 6 amostras coletadas, contendo 500 ml de água subterrânea em cada frasco estéril. As análises foram processadas de acordo com 23ª edição do Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (3500-CR). Conforme os resultados, em todos os locais de amostragem foram identificadas dosagens de cromo total, exceto no ponto P5, em que a quantificação não ultrapassou o limite detectável do equipamento. As concentrações encontradas, no dia e local coletado, foram de: $391\mu\text{g}\cdot\text{L}^{-1}$, $9898\mu\text{g}\cdot\text{L}^{-1}$, $70830\mu\text{g}\cdot\text{L}^{-1}$, $15675\mu\text{g}\cdot\text{L}^{-1}$ e $4330\mu\text{g}\cdot\text{L}^{-1}$, que correspondem aos pontos P1, P2, P3, P4 e P6, respectivamente. Todos os valores excederam o preconizado pela CETESB ($50\mu\text{g}\cdot\text{L}^{-1}$) em, no mínimo, 682,0%. Esses resultados, referentes à água do nível freático, representam um sinal de perigo iminente à água subterrânea de maior profundidade. Outro ponto relevante é a presença deste contaminante em área não urbanizada, pois sugere o despejo inadequado de resíduos químicos em áreas de preservação. O cenário de inundações se torna de maior perigosidade para população afetada, em razão da maior quantificação encontrada em ponto com alta densidade demográfica (P2, P3 e P4), oferecendo risco ao ambiente e à saúde humana.

Palavras-chave: Cromo. Inundações. Água do nível freático.

ÁREA TEMÁTICA:
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I

VALIDAÇÃO DE MODELO ANIMAL PARA AVALIAÇÃO DE EFEITO ANSIOLÍTICO PARA POSTERIOR ANÁLISE DE NANOCÁPSULAS CONTENDO O FÁRMACO DIAZEPAM

Autoras: Anna Carolina Hanel Ramm, Victória Flores, Julia Gabriele de Jesus Ferreira
Orientadoras: Andresa Heemann Betti, Cristiane Bastos de Mattos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO:

Justificativa: A ansiedade é um dos transtornos mentais mais prevalentes na população mundial e atinge cerca de 10% da população brasileira, principalmente as mulheres. O tratamento medicamentoso geralmente é composto por Inibidores Seletivos da Recaptação de Serotonina (ISRS) e os Inibidores Seletivos da Recaptação de Serotonina e Noradrenalina (ISRSN), em associação com os benzodiazepínicos, que reduzem rapidamente a sensação de ansiedade e colabora para que os pacientes não abandonem o tratamento farmacológico precocemente. O diazepam é o benzodiazepínico mais prescrito para o tratamento deste transtorno e as reações adversas mais prevalentes durante a sua utilização são a sonolência, cansaço e o relaxamento da musculatura corporal. Este fármaco não deve ser utilizado em monoterapia, devido aos seus efeitos hipnóticos-sedativos, probabilidade de desenvolvimento de dependência e tolerância. A utilização da nanotecnologia permite melhorar alguns aspectos dos medicamentos, como os resultados terapêuticos, diminuição dos efeitos colaterais e a toxicidade, passagem do fármaco através de barreiras biológicas, direcionamento ao tecido de interesse. **Objetivo:** Validar o modelo animal, plus-maze, amplamente utilizado para avaliação de ansiedade em roedores. **Metodologia:** Este trabalho dará continuidade ao estudo das nanocápsulas contendo o fármaco diazepam, previamente desenvolvidas pelo grupo (CEUA 09/2021). Primeiramente será realizada a avaliação farmacológica em modelo de ansiedade, plus-maze, com camundongos Balb/C, machos, adultos com idade entre 45 e 60 dias. Para tanto, o modelo necessita primeiramente ser validado em seu desenho experimental. Os camundongos receberão um volume de 1 mL/100g de peso corporal por gavagem e serão tratados com solução salina 0,9% (controle) e diazepam 2 ou 3 mg/kg, a fim de encontrar a dose ansiolítica do diazepam. **Resultados:** Os testes encontram-se em andamento, pois ainda é necessário completar o tamanho amostral de cada grupo. A dose de diazepam de 3 mg/kg tem se mostrado mais efetiva em produzir um efeito ansiolítico nos animais, fazendo com que eles explorem mais o braço aberto. **Considerações finais:** A próxima etapa prevê o aumento do tamanho amostral dos controles positivo e negativo, para seguir com a testagem das nanocápsulas contendo o fármaco diazepam.

Palavras-chave: Diazepam. Nanotecnologia. Nanocápsulas. Toxicologia. Toxicidade doses repetidas.

AVALIAÇÃO DE TOXICIDADE DE CONSERVANTES COSMÉTICOS UTILIZANDO *Caenorhabditis elegans*

Autores(as): Stefani Petter Kieling, Roberta Rodrigues Zorzo, Bianca Bordignon Fraga
Orientadores(as): Simone Gasparin Verza, Mariele Feiffer Charão
Instituição de origem: FEEVALE

RESUMO: A cada ano há um aumento considerável de consumo de cosméticos. Não há consenso entre os países em relação à liberação do uso das substâncias/aditivos presentes nos cosméticos, à exemplo dos conservantes. O consumo elevado de conservantes causa uma exposição de forma direta e indireta nos seres humanos, fauna e flora, e para muitos conservantes não existe consenso quanto à utilização segura. Dessa forma, o objetivo desse trabalho é realizar a avaliação toxicológica em *C. elegans* dos conservantes metilparabeno (MP) e propilparabeno (PP), em separado e conjuntamente. Os conservantes foram preparados em etanol e testados nas concentrações de 50 a 500 µg/mL para MP e 25 a 300 µg/mL para PP. Foi utilizada a cepa tipo selvagem N2 de *C. elegans*. Após sincronização, 100 nematoides foram tratados durante 1 hora em meio líquido. Posteriormente, os nematoides foram colocados em placa de petri contendo meio NGM e *E. coli* OP50. Foi realizada a avaliação da sobrevivência após 24 horas do tratamento com auxílio de estereomicroscópio. A avaliação do desenvolvimento foi realizada 48 horas após o tratamento, medindo-se 60 nematoides por tratamento em estereomicroscópio acoplado a câmera fotográfica. O comprimento corporal dos nematoides foi medido através do software *ImageJ*. Para avaliação do desenvolvimento foi utilizado ANOVA, empregando o software Graphpad. O conservante MP não apresentou toxicidade em *C. elegans*, não havendo morte significativa dos nematoides quando comparado ao grupo controle ($p > 0,05$) e não foi observada alteração no desenvolvimento ($p > 0,05$). Entretanto, quando os nematoides foram tratados com PP foi possível observar morte significativa dos nematoides, sendo observado uma concentração letal (LC50) de 205,56 µg/mL e diminuição significativa no tamanho dos nematoides nas concentrações de 225 e 300 µg/mL quando comparado ao grupo controle. Quando testados sinergicamente, houve redução da LC50 (140,9 mg/ml), evidenciando potencialização da toxicidade. Também se evidenciou alteração significativa no desenvolvimento dos nematoides a partir da concentração de 150 µg/mL. É possível concluir que os conservantes apresentam efeitos tóxicos distintos no modelo *C. elegans*, sendo que o PP apresenta toxicidade significativa. Mais estudos são necessários visto que os parabenos são frequentemente associados a outros conservantes, e portanto, existe a necessidade de avaliação da toxicidade quando os mesmos são utilizados conjuntamente.

Palavras-chave: Conservantes; Toxicologia experimental; *Caenorhabditis elegans*;

ÁREA TEMÁTICA:
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS III

PESQUISA DE AGENTES ASSOCIADOS À DOENÇA INFECCIOSA RESPIRATÓRIA CANINA EM ANIMAIS DE ABRIGOS MUNICIPAIS NA REGIÃO DO VALE DO RIO DOS SINOS, RIO GRANDE DO SUL

Autores(as): Juliana Sumiensi, Gabriela Espíndola Birlem, Deivid de Souza da Silva,
Alexandre Sita, Juliana Schons Gularte, Aláise Tessmann
Orientadores(as): Dr. Matheus Nunes Weber
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A Doença Infecciosa Respiratória Canina (*canine infectious respiratory disease*, CIRDC) é caracterizada como uma síndrome aguda, multifatorial, altamente contagiosa e amplamente distribuída. Sua ocorrência é bastante relatada em abrigos, principalmente onde há alta densidade de animais, aumentando nos períodos mais frios do ano. A CIRDC incide no acometimento do trato respiratório superior, causando sintomas como tosse, espirros e secreção nasal e ocular aumentada. Por conta disso, é popularmente conhecida como “Tosse dos Canis”. Alguns patógenos são tradicionalmente associados à CIRDC, como o vírus da cinomose (*Morbillivirus canis*, CDV), o vírus parainfluenza canino 5 (*Orthorubulavirus mammalis*, CPiV), o mastadenovírus canino (*Canine mastadenovirus A*, CAAdV) e a bactéria *Bordetella bronchiseptica*. Outros agentes virais têm sido reportados, em associação à CIRDC, em países da Europa, Ásia e América do Norte, no entanto, são pouco estudados no Brasil. Estão entre eles o herpesvírus canino tipo 1 (*Varicellovirus canidalpha 1*, CaHV-1), os subtipos H1N1, H3N2 e H3N8 do influenzavírus A (*Alphainfluenzavirus influenzae*, CIV), o coronavírus respiratório canino (*Betacoronavirus 1*, CRCoV) e o pneumovírus canino (*Canine orthopneumovirus*, CPnV), sendo estes três últimos nunca detectados no país. Com isso, o presente trabalho tem como objetivo pesquisar a presença dos agentes citados acima, através de técnicas de diagnóstico molecular (PCR e RT-PCR), em cães de canis municipais e/ou ONGs localizados na região do Vale do Rio dos Sinos, Rio Grande do Sul. Para isso, 152 amostras de suabe nasal de cães obtidas nos canis municipais de São Leopoldo, Campo Bom e Novo Hamburgo foram submetidas a RT-PCR para detecção de CDV (152 amostras), CPiV (115), CIV (105), CRCoV (152) e CPnV (41). Como resultado preliminar, obtivemos 4 amostras positivas para o CDV e 1 amostra positiva para CRCoV. Os dados preliminares aumentam as informações de agentes virais associados a CIRDC no sul do Brasil, além de reportar a presença de CRCoV pela primeira vez na América do Sul.

Palavras-chave: Coronavírus respiratório canino. Pneumovírus canino. Influenzavirus A.

DETECÇÃO MOLECULAR DO HEPADNAVÍRUS FELINO EM GATOS DOMÉSTICOS NA REGIÃO DO VALE DOS SINOS - RS

Autores(as): Alaise Tessmann, Alexandre Sita, Juliana Sumiensi,
Nilson Júnior da Silva Nunes

Orientadores(as): Dr. Matheus Nunes Weber, Dra. Paula Rodrigues de Almeida
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O hepadnavírus felino (*Domestic cat hepadnavirus*, DCHV) é um novo membro da família *Hepadnaviridae*, detectado em gatos domésticos pela primeira vez em 2016 na Austrália, mas ainda pouco investigado no Brasil. O DCHV é um vírus de DNA parcialmente duplo pertencente ao gênero *Orthohepadnavirus*, relacionado geneticamente ao vírus da hepatite B (HBV), um importantíssimo patógeno humano. O HBV aumenta o risco de doenças hepáticas e pode causar cirrose e carcinoma hepatocelular. Em gatos domésticos o potencial patogênico do DCHV no desenvolvimento de doenças hepáticas clínicas ou subclínicas ainda precisa ser esclarecido, mas alguns estudos têm relatado associação de sua presença com aumento da taxa de hepatopatias em gatos. Acredita-se que a transmissão de DCHV ocorra através do sangue e de outros fluídos corporais, semelhante a transmissão de HBV nos seres humanos. Considerando os poucos estudos realizados sobre DCHV e a ausência da detecção do vírus no Brasil até o momento, o presente estudo tem como objetivo avaliar a presença do DCHV em amostras de sangue total de gatos atendidos no Hospital Veterinário da Universidade Feevale. As 200 amostras que serão analisadas neste trabalho foram retiradas do banco de amostras de sangue do Laboratório de Patologia Clínica Veterinária do Hospital Veterinário da Feevale. Destas amostras, 76 já foram submetidas a extração de DNA com DNeasy Blood & Tissue Kit (QIAGEN, EUA) e 27 passaram por PCR utilizando três tipos de protocolos diferentes, sendo um deles descrito na literatura, que amplifica um fragmento de 256 pb do DCHV, e os demais protocolos utilizaram primers desenhados exclusivamente para o projeto, com o objetivo de detectar vírus mais adaptados a nossa região. Até o presente momento não se obteve resultados positivos. Os dados parciais do projeto indicam uma provável não circulação do DCHV no País. Contudo, mais análises são necessárias para embasar esta hipótese.

Palavras-chave: DCHV. Hepatite b. Hepatopatia felina.

**DETECÇÃO MOLECULAR DE CORONAVÍRUS EM MORCEGOS
BEIJA-FLOR (*GLOSSOPHAGA SORICINA*, CHIROPTERA,
MAMMALIA) NO RIO GRANDE DO SUL**

Autores(as): Alexandre Sita, Gabriela Espindola Birlem
Deivid de Souza da Silva, Juliana S. Gularte, Meriane Demoliner, Larissa Mallmann
Orientadores(as): Fernando Rosado Spilki, Matheus Nunes Weber, Marcelo Pereira de Barros
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Os morcegos constituem um grupo único de mamíferos extremamente diversificados quanto aos hábitos alimentares. Além disso, possuem capacidade de ecolocalização e voo ativo, sistema imune diferenciado, comportamento gregário e são encontrados amplamente em todos os domínios fitogeográficos do Brasil. São reconhecidas nove famílias de morcegos no Brasil, sendo a Phyllostomidae a família com o maior número de espécies catalogadas. Dentre elas, a espécie *Glossophaga soricina*, popularmente conhecidos como morcegos-beija-flor, é uma das espécies mais amplamente distribuída na América do Sul. Morcegos-beija-flor são especializados no uso de néctar e pólen como alimento, sendo assim, são extremamente importantes na dinâmica dos ecossistemas. Os morcegos são reconhecidos como hospedeiros naturais de uma variedade de coronavírus (CoV), além de serem apontados como hospedeiros ponte de agentes virais como os betacoronavírus MERS-CoV, SARS-CoV e SARS-CoV-2, este último o causador da COVID-19. Além disso, também são considerados hospedeiros ponte de outros CoVs do gênero *Alphacoronavirus* (α -CoV) associados com resfriado comum em seres humanos. Desta forma, o presente trabalho teve como objetivo avaliar a presença e diversidade de CoVs em amostras de morcegos da espécie *G. soricina*. Para isso, foram analisadas 32 amostras de suabes orais e 32 de suabes retais de morcegos capturados no Rio Grande do Sul. Destas, quatro amostras foram positivas em RT-PCR para detecção de membros da família *Coronaviridae*, sendo 2 em suabes retais e 2 em suabes orais de diferentes animais da mesma colônia. Após envio para sequenciamento e posterior análise, as quatro sequências foram classificadas como membros α -CoV. Três destas sequências apresentaram de 99,1 a 99,8% de identidade entre si, e 78% com a quarta sequência. Desta forma, foram consideradas como dois diferentes α -CoVs circulando na mesma colônia. Após análise pelo nucleotídeo BLAST, uma das sequências apresentou 99,2% de identidade com uma sequência de α -CoV identificada em morcegos da espécie *Carollia perspicillata* em Trinidad e Tobago, enquanto as outras três apresentaram 97% de identidade com α -CoV detectado em morcegos da espécie *Anoura caudifer* no Brasil. Os resultados parciais obtidos neste estudo reforçam a ampla distribuição de CoVs em morcegos do Brasil, além da importância da eco vigilância no monitoramento de agentes virais relacionados a patógenos humanos e animais.

Palavras-chave: RT-PCR. Phyllostomidae. *Alphacoronavirus*.

FREQUÊNCIA DE MUTAÇÕES GENÔMICAS EM SEQUÊNCIAS DE SARS-CoV-2 DE CASOS DE COVID-19 NO SUL DO BRASIL DAS ONDAS DE GAMMA, DELTA E ÔMICRON

Autoras: Micheli Filippi, Meriane Demoliner, Juliana Schons Gularte, Vyctoria Malayhka de Abreu Góes Pereira, Mariana Soares da Silva, Alana Witt Hansen
Orientador: Fernando Rosado Spilki
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Com a progressão da pandemia de COVID-19, o número de mutações no genoma viral se acumula em um processo continuado, sendo possível observar em tempo real a evolução e adaptação do SARS-CoV-2 nos seres humanos. Além disso, alterações virais associadas a fatores como grande número de casos positivos, vacinação em massa e reinfecções podem ser importantes no processo de evolução viral. Ademais, mutações encontradas em baixas frequências podem ter uma ação mais neutra e conseqüentemente menos propensas à seleção negativa, facilitando sua disseminação pela população. Relacionado a isso, objetivou-se descrever e apresentar a possível relevância da presença de mutações no processo de evolução viral encontradas em 115 sequências de SARS-CoV-2 de amostras de indivíduos residentes na região metropolitana de Porto Alegre no estado do Rio Grande do Sul, Brasil, sob diferentes estágios e ondas da pandemia de COVID-19, determinadas por diferentes linhagens de SARS-CoV-2 (Gamma, Delta e Ômicron). O genoma do SARS-CoV-2 proveniente das amostras clínicas foi sequenciado por meio de Sequenciamento de Alto Desempenho e os dados gerados foram analisados usando um fluxo de trabalho para mapear leituras e encontrar variações/SNPs. As amostras foram separadas em 3 grupos considerando a linhagem amostral. Do total de sequências analisadas, 35 eram da linhagem Gamma, 35 da Delta e 45 da Ômicron. Foram avaliadas as alterações de aminoácidos presentes em frequências inferiores a 80% presentes na leituras das sequências que já foram reportadas por outros estudos e que relacionam-se com possíveis sinais de evolução viral. Após as análises, foram identificadas 11 mutações comuns entre as amostras na linhagem Gamma, 1 no gene ORF1ab, 7 no gene S, 2 no gene ORF6 e 1 no gene ORF7a. Enquanto na linhagem Delta, um total de 11 mutações distribuídas nos genes ORF1ab, S, ORF7a e N, foram encontradas 2, 7, 1 e 1 mutação em cada gene, respectivamente. E finalmente, na Ômicron, foram identificadas 16 mutações, 2 no gene ORF1ab, 12 no gene S e 2 no gene M. Em conclusão, enfatizamos que a vigilância genômica pode ser uma ferramenta útil para avaliar como as mutações desempenham um papel fundamental na adaptação do vírus e seu processo de suscetibilidade a novos hospedeiros mostrando os possíveis sinais de evolução viral. Finalmente, a avaliação da frequência de mutação no genoma do SARS-CoV-2 pode ser usada para prever e fornecer alertas precoces sobre novas mutações importantes.

Palavras-chave: Evolução Viral. Monitoramento Genômico. Substituição de Aminoácidos

CARACTERIZAÇÃO GENÔMICA DAS LINHAGENS CIRCULANTES DO VÍRUS INFLUENZA A/H3N2 VARIANTE DARWIN NO RIO GRANDE DO SUL NO ANO DE 2022

Autores(as): Vyctoria Malayhka de Abreu Góes Pereira, Meriane Demoliner, Juliana Schons Gularte, Mariana Soares da Silva, Micheli Fillipi, Alana Witt Hansen.

Orientadores(as): Fernando Rosado Spilki
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A dinâmica de casos de gripe no Brasil e no mundo nos anos de 2020 e 2021 foram notadamente afetados pela adoção de medidas de estratégias não farmacológicas, reduzindo drasticamente a circulação dos vírus influenza. A inserção da variante Darwin do vírus *Influenzavirus A* (FLUAV) H3N2, induziu uma onda incomum de casos de gripe durante o verão no Rio Grande do Sul no ano de 2022, gerando o ressurgimento do vírus influenza no estado. O presente estudo buscou identificar a circulação dos vírus FLUAV, FLUBV e SARS-CoV-2, e realizar caracterização do genoma dos vírus influenza em amostras de pacientes suspeitos de infecção pela COVID-19 no Rio Grande do Sul, com base na tecnologia de sequenciamento de alto rendimento. As 694 amostras respiratórias foram selecionados entre julho de 2021 e agosto de 2022. As detecções dos vírus foram realizadas por RT-qPCR, e os genomas virais de 20 amostras positivas para FLUAV (H3) foram submetidos ao sequenciamento pela plataforma Illumina MiSeq. Os genomas completos dos FLUAV H3N2/Darwin foram utilizados para caracterização filogenética e análise de mutações de aminoácidos. Os resultados do teste RT-qPCR revelaram que 32,13% das amostras foram positivas para o SARS-CoV-2, 7,06% para o FLUAV (H3) e 0,0% para o FLUBV. Além disso, foi observada coinfeção entre FLUAV (H3) e SARS-CoV-2 em 0,57% das amostras. O sequenciamento obteve 15 genomas completos de FLUAV H3N2/Darwin. A análise de filogenia das cepas demonstraram uma estreita relação entre esses vírus e a cepa vacinal utilizada na campanha de 2022. Em todos os oito segmentos, foram encontradas 73 mutações de aminoácidos, sendo possível encontrar mutações não sinônimas. Neste trabalho, o percentual detectado de FLUAV de 7,06% é relativamente semelhante quando comparado ao total de casos de graves de gripe notificados no estado do Rio Grande do Sul (8,9%). Os dados do sequenciamento deste estudo, permitiram também a realização do primeiro estudo de caracterização genômica dos vírus influenza no estado durante a pandemia da COVID-19, além de fornecer informações importantes para o preparo para futuros surtos pandêmicos e epidêmicos.

Palavras-chave: Detecção de Influenza A/H3N2. Variante Darwin. Rio Grande do Sul. Caracterização Genômica. Sequenciamento.

RELAÇÃO DO *STATUS* VACINAL E DESFECHO CLÍNICO DE PACIENTES HOSPITALIZADOS EM PORTO ALEGRE DURANTE A CIRCULAÇÃO DA VARIANTE ÔMICRON DE SARS-CoV-2

Jaqueline Rhoden, Andressa Taíz Hoffmann
Juliane Deise Fleck, Caroline Rigotto
Universidade Feevale

RESUMO: A vacinação contra a doença do coronavírus (COVID-19), no Brasil, começou em janeiro de 2021, priorizando idosos e pessoas com doenças crônicas, sendo as vacinas disponíveis: CoronaVac (Sinovac Biotech), ChAdOx1 nCov-19 (AstraZeneca/Oxford University), BNT162b2 (Pfizer–BioNTech) e Ad26.Cov2.S (Johnson & Johnson–Janssen). Através do aumento do número (n.º) de infecções pela variante Ômicron ocorreu uma preocupação sobre a proteção das vacinas e, dessa forma, o objetivo deste estudo foi avaliar a relação entre o *status* vacinal e dose de reforço para COVID-19 com características clínicas de pacientes hospitalizados em Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil. Foram analisados pacientes internados com sintomas respiratórios e positivos para COVID-19, durante junho e julho de 2022, meses com predominância da circulação da Ômicron. As características clínicas foram coletadas nos prontuários médicos. As informações sobre o *status* vacinal foram acessadas no Plano Nacional de Imunizações do Brasil. Dos 64 pacientes selecionados, 38 (59%) eram do sexo feminino e 26 (41%) do masculino. As faixas etárias correspondem a 15 (23%) crianças (0 - 12 anos), 17 (27%) adultos (13 - 59) e 32 (50%) idosos (≥ 60). No total, 14 (22%) não foram vacinados e 50 (78%) foram vacinados com ao menos uma dose. O n.º de vacinados e sem dose de reforço corresponde a 7 (14%) pacientes, enquanto 27 (54%) foram vacinados e receberam uma dose de reforço e 16 (32%) dois reforços, sendo a dose de reforço mais comum a BNT162b2. Em relação ao desfecho clínico, 10 (16%) foram internados em unidade de terapia intensiva (UTI) e 5 (8%) foram a óbito. Considerando os óbitos, um paciente não havia sido imunizado; um recebeu apenas uma dose de BNT162b2 e demais receberam uma dose de reforço sendo: um paciente com CoronaVac e dois com BNT162b2. Em nosso estudo foi observado que, do n.º total de infectados, poucos apresentaram piores desfechos clínicos como internação na UTI e óbito. Os idosos compreenderam o maior n.º de pacientes no nosso estudo, sendo que foram os mais impactados pela COVID-19 antes da imunização da população. Portanto, nossos resultados apontam que a adoção de doses de reforço foi protetora, reduzindo as chances de gravidade nos casos e mortalidade, o que pode ser explicado pelo aumento dos títulos de anticorpos neutralizantes. Estudos que contemplem a avaliação sorológica de pacientes poderão complementar nossas observações, demonstrando o real impacto da imunização.

Palavras-chave: COVID-19. Vacinação. Dose de reforço.

AVALIAÇÃO DA RECUPERAÇÃO DO VÍRUS DA HEPATITE A EM AMOSTRAS DE QUEIJO ARTIFICIALMENTE CONTAMINADAS

Autores(as): Jéssica Luísa Laux, Maria Genesi Meirelles, Pietra Fink, Paula Rodrigues de Almeida, Larissa Mallmann, Luis Ataíde Goulart Corrêa

Orientadores(as): Márcia Regina Loiko, Fabiana Quoos Mayer
Instituição de origem: Feevale

RESUMO: O vírus da hepatite A (HAV) está entre os patógenos virais de preocupação mundial relacionado à surtos alimentares, e sua ocorrência pode estar associada principalmente à contaminação cruzada, por meio de água e alimentos contaminados. Devido à dificuldade de detecção deste patógeno nos alimentos, principalmente os de origem animal, que possuem inibidores que podem interferir na detecção viral, surge a necessidade de padronizar métodos que sejam sensíveis e eficazes para a detecção do patógeno, caso o vírus esteja presente na amostra. O objetivo do estudo foi comparar e avaliar qual o método mais sensível para detecção do genoma viral. Para esse estudo, utilizaram-se 25 g de queijo do tipo colonial, contaminados artificialmente com diferentes concentrações virais. Utilizou-se diluições seriadas de isolados de HAV, do vírus puro até a diluição 10^{-5} , sempre em triplicata. O processamento das amostras de queijo foi realizado utilizando o método de precipitação com polietileno glicol (PEG), e logo após as amostras foram extraídas utilizando dois métodos, a extração orgânica com Trizol e extração com o kit comercial MagMax®. Foi realizada a síntese de cDNA para as amostras e para os controles positivos; e posteriormente foi feita PCR em tempo real utilizando *primers* e *probe* previamente descritos na literatura. As leituras das amplificações das qPCR's foram realizadas utilizando o software QuantStudio Design e Analysis. Nos resultados parciais dos ensaios, observou-se que não houve amplificação das amostras extraídas com o método de Trizol, quando comparadas com as extraídas com o kit comercial MagMax®, onde houve amplificação nas diluições 10^{-1} e 10^{-2} . Em relação aos controles positivos, no método com MagMax® a sensibilidade foi maior quando comparada ao método com Trizol, onde se observou amplificação nas diluições 10^{-7} e 10^{-4} , respectivamente. Estes resultados parciais sugerem que, existe uma interferência em relação à inibidores presentes na matriz, evidenciando que o método de extração escolhido pode interferir na sensibilidade de detecção do genoma viral, levando a possíveis resultados falso negativos.

Palavras-chave: HAV. Recuperação viral. Matrizes alimentares.

ÁREA TEMÁTICA:
**COMUNICAÇÃO
E INFORMAÇÃO**

AUDIÊNCIA NO INSTAGRAM: COMO O PÚBLICO JORNALÍSTICO BRASILEIRO CONSOME E ENGAJA NA PLATAFORMA

Autores(as): Amanda Caroline Dörr Ferreira, Fernanda Rezende Carvalho
Orientadores(as): Vanessa Amália Dalpizol Valiati
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Ocupando a quarta posição entre as plataformas de redes sociais digitais preferidas para o consumo de notícias pelos brasileiros, o Instagram tornou-se um ambiente importante para o jornalismo digital. Nesse sentido, buscou-se investigar como a audiência brasileira consome e engaja com o jornalismo no Instagram. Para tanto, foram utilizadas as abordagens quantitativa, por meio de formulário online, e qualitativa, por meio de entrevistas utilizando as técnicas de bola de neve (PATTON, 2002) e em pequenos grupos (FONTANA; FREY, 1994). Verificou-se que 63,3% dos jovens de 18 a 24 anos tendem a consumir conteúdos acidentalmente na plataforma, ou seja, entram em contato com as notícias enquanto estão navegando pelo Instagram, não havendo o interesse de ir ao encontro da informação ativamente. Para eles, esse formato parece ser ideal, pois entendem que o que está nesse ambiente é o que o jornalismo julga de mais importante; a audiência também percebe essa condição de acidentalidade como positiva para “não ter muito trabalho pra ter conhecimento dessas notícias” (ENTREVISTADO 1, 2022) e demonstra querer estar informada com naturalidade, praticidade e de forma “leve”. Nesse sentido, um aspecto bastante importante é o engajamento, visto que ele serve como um balizador para as plataformas distribuírem os conteúdos “acidentalmente” a partir dos algoritmos. De acordo com o relatório de Tendências e Comportamentos Digitais 2022, as notícias são a segunda categoria em número de alcance no Instagram, mas isso não converte em engajamento: os usuários não têm o hábito de curtir ou comentar as publicações dos veículos de imprensa, apontando que “não fará diferença” como um dos motivos para a passividade na relação. No entanto, quando observam alguma notícia de extrema relevância, costumam compartilhá-la no próprio perfil ou com amigos. Em relação a outras, a audiência elenca enquete, curtida no feed, comentário, salvar, caixinha de perguntas e curtidas nos stories como ordem para as dinâmicas utilizadas. Dessa forma, os algoritmos precisam entender as publicações da imprensa como importantes a partir de outros rastros, como o tempo de consumo de tela em um conteúdo ou as pesquisas realizadas – que este estudo demonstra serem minoria. Os entrevistados demonstram ciência sobre a dinâmica dos algoritmos e citam que percebem que quanto mais procuram por informações e interagem com elas, mais elas aparecem, mas isso não parece suficiente para uma maior proatividade.

Palavras-chave: Jornalismo no Instagram. Consumo de jornalismo. Jornalismo digital.

A ESCRITA CRIATIVA COMO REESCRITURA DE SI CREATIVE WRITING AS A WAY OF REWRITING ONESELF

Autores(as): Suzana Schuquel de Moura, Otávio Rafael Velho Lopes
Orientadores(as): Rosemari Lorenz Martins
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A busca pelo autoconhecimento é algo constante na vida do ser humano, visto que ele passa por diversas transformações ao longo de sua trajetória. Contudo, esse processo nem sempre é algo descomplicado. Como resposta a essa problemática, surge a presente pesquisa, de caráter bibliográfico e qualitativo, que visa responder a seguinte pergunta: quais os benefícios da escrita criativa na busca pelo autoconhecimento do indivíduo? A escolha desse tema tem como motivação a importância da escrita criativa para o desenvolvimento psicológico. Esse processo, assim como outras manifestações artísticas, pode servir como terapia, uma vez que proporciona a quem o pratica, uma liberação de tensões, emoções e sentimentos, tanto negativos como positivos, em forma escrita, fazendo com que o praticante amplie seu vocabulário, torne-se mais criativo e reflexivo quanto a seu processo de autoconhecimento e tomada de decisões.

Palavras-chave: Escrita Criativa. Terapia. Autoconhecimento.

PLATAFORMIZAÇÃO DA LEITURA: UMA ANÁLISE DO CLUBINHO DO KING NO YOUTUBE

Autora: Pâmela da Silva Pochmann
Orientadora: Sandra Portella Montardo
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O Clubinho do King é uma leitura conjunta organizada por três criadoras de conteúdo literário – Ju Cirqueira, Barbara Sá e Duda Menezes – que aconteceu entre o período de 2020 a 2022, por meio de transmissões ao vivo em seus respectivos canais do YouTube. A proposta do clube de leitura era ler em conjunto com as comunidades das criadoras as obras do autor Stephen King e, ao longo do projeto, foram lidas oito obras. A atividade iniciou durante o período de pandemia de Covid em que o isolamento social estava mais rigoroso e as lives estavam em alta (Portolan; Valiati, 2021; Lupinacci, 2021). A prática beneficiou-se da plataforma YouTube para as discussões das leituras, mas também empregou outras plataformas para a complementação da experiência, como o Instagram e o Telegram. Situação que tornou a prática de leitura multiplataformas. Por isso, nesta pesquisa busca-se compreender quão plataformizada é a prática de leitura no Clubinho do King e, para tal, delimita-se como o objetivo compreender os aspectos que caracterizam a leitura no Clubinho do King como uma prática de leitura plataformizada. Para isso, emprega-se como procedimento metodológico a análise pelo viés da plataformização, que consiste no aprofundamento dos aspectos de mercado, governança e infraestrutura (Poell; Nieborg; Duffy, 2022) como parâmetros definidores da plataformização. Como resultados identifica-se que as funcionalidades do YouTube proporcionam uma experiência diferenciada para as pessoas que participam do clube de leitura. Os aspectos de infraestrutura como a hashtag #clubinhodoking, os links de direcionamento externo para a compra do livro na Amazon e as descrições de vídeo tornam a prática de leitura mais personalizada e visível. Já a visão de mercado condiciona como a monetização dos canais e do próprio Clubinho do King vai acontecer, fator que é também influenciado pela camada externa de plataformização das criadoras de conteúdo. A governança, por sua vez, relaciona-se às políticas e normas do YouTube e às facilidades que são oferecidas às criadoras, como o bloqueio de usuário ou de conteúdo ofensivo – um dos recursos utilizados no Clubinho do King. Todos esses aspectos impactam na forma como produtor e usuário de conteúdo interagem no ambiente plataformizado. Além disso, a escolha das criadoras pela ferramenta transmissão ao vivo possibilitou um ambiente favorável para a troca de experiências, situação que é imprescindível para uma leitura conjunta.

Palavras-chave: Clubinho do King. Plataformização da leitura. Plataformização das práticas culturais.

EXPLORANDO ARTE E CRIAÇÃO: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SOBRE CRIATIVIDADE E O PROCESSO CRIATIVO NA ARTE

Autor: Edson Gandolfi
Orientador: Maurício Barth
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A criatividade é um fenômeno intrincado e essencialmente humano que permeia todos os aspectos de nossa existência. Contudo, talvez seja nas artes que ela alcance sua expressão mais vibrante e profunda. Neste sentido, este estudo explora a complexidade da criatividade humana e o processo de criação artística, com base nas teorias de pesquisadores da criatividade. O objetivo é aprofundar a compreensão da natureza da criatividade e do processo criativo na arte, examinando como as teorias se entrelaçam e podem ser aplicadas para iluminar diferentes aspectos do processo criativo artístico. Através de uma revisão bibliográfica, este estudo envolve uma análise das teorias de criatividade de Simonton (1999), Amabile (1983), Hennessey (2010), Sternberg (1988), Csikszentmihalyi (1996), Gardner (1982), Ward e Kolomyts (2010), entre outros. Ao usar exemplos de artistas hipotéticos, busca-se evidenciar os conceitos e teorias, trazendo para a realidade aquilo que é descrito pelos autores. Os estudos mostram que a criatividade não é uma qualidade puramente inata, mas uma habilidade que pode ser cultivada e desenvolvida ao longo do tempo. Fatores como ambiente, motivação e esquemas criativos desempenham papéis importantes no processo criativo. Além disso, destaca a importância da fase de incubação no processo criativo, onde as conexões subconscientes são feitas, levando a um "momento de *insight*". Ambientes que encorajam a experimentação, a tomada de riscos e a expressão de ideias originais demonstraram ser facilitadores essenciais da criatividade. Em sintonia, a motivação intrínseca, originada internamente, emerge como um fator fundamental para a manifestação criativa. Além disso, a influência do público no processo criativo é um aspecto significativo. A direção e forma que a arte assume podem ser moldadas pela resposta do público. No entanto, é crucial encontrar um equilíbrio delicado entre buscar *feedback* externo e manter a motivação intrínseca. Embora o envolvimento do público possa fornecer direção valiosa, a excessiva busca por validação externa pode, paradoxalmente, limitar a criatividade. Em conclusão, o estudo lança luz sobre a interseção das perspectivas teóricas da criatividade e a prática artística, com isso, proporciona um entendimento dos fatores que alimentam o processo criativo. As conclusões alcançadas têm implicações práticas significativas para artistas, educadores, profissionais da indústria criativa e gestores de inovação, podendo informar práticas pedagógicas, estratégias de gestão e desenvolvimento pessoal.

Palavras-chave: Criatividade. Arte. Processo Criativo. Artista. Revisão Bibliográfica

CONSTRUINDO INFÂNCIAS PELA TV: EXPLORANDO A FORMAÇÃO DE IDEIAS E CONCEITOS NA MÍDIA TELEVISIVA

Michael Costa
Saraí Schmidt
Universidade Feevale

RESUMO: A pesquisa visa examinar o papel da mídia televisiva na construção de ideias e conceitos sobre a infância, considerando seu impacto na percepção coletiva dessa fase da vida. Concentra-se na influência do jornalismo e das telenovelas brasileiras na moldagem das identidades infantis, com uma lente de análise interseccional. Além disso, investiga as classificações atribuídas a programas destinados a crianças e adultos. A relação entre a televisão e a representação das infâncias é explorada sob a perspectiva dos Direitos Humanos, sendo a Convenção sobre os Direitos da Criança das Nações Unidas (1989) um referencial essencial. Este estudo tem como objetivo principal analisar como a mídia televisiva contribui para a formação de conceitos e ideias sobre a infância, examinando o impacto da exposição contínua a esse conteúdo na percepção social sobre as infâncias. Especificamente, busca entender como o jornalismo e as telenovelas brasileiras influenciam a construção das identidades infantis, considerando as dimensões interseccionais. A pesquisa emprega uma abordagem qualitativa, envolvendo análise de conteúdo de programas de televisão, incluindo telejornais e telenovelas. A lente interseccional é aplicada para compreender como fatores como gênero, raça e classe influenciam a representação da infância. A revisão bibliográfica contempla teorias de comunicação, estudos culturais e direitos da criança. Além disso, são exploradas as classificações indicativas dos programas, considerando seu papel na formação de ideias infantis. Até o momento, a pesquisa revela que a mídia televisiva desempenha um papel significativo na formação de ideias sobre a infância. As telenovelas podem transmitir normas e valores que moldam as identidades infantis, enquanto o jornalismo pode influenciar a compreensão das crianças sobre questões sociais e cidadania. A análise interseccional demonstra que as representações infantis na mídia não são homogêneas, sendo influenciadas por fatores como gênero e raça. Além disso, a investigação das classificações indicativas destaca a importância da regulação para garantir conteúdo adequado para diferentes faixas etárias. Estudo integra pesquisa que conta com financiamento da Fapergs e CNPq.

Palavras-chave: Jornalismo. Televisão. Criança. Infância. Mídiac

CONSTRUINDO INFÂNCIAS PELA TV: EXPLORANDO A FORMAÇÃO DE IDEIAS E CONCEITOS NA MÍDIA TELEVISIVA

Autor principal: Michael Costa
Orientadora: Saraí Schmidt
Universidade Feevale

RESUMO: A pesquisa visa examinar o papel da mídia televisiva na construção de ideias e conceitos sobre a infância, considerando seu impacto na percepção coletiva dessa fase da vida. Concentra-se na influência do jornalismo e das telenovelas brasileiras na moldagem das identidades infantis, com uma lente de análise interseccional. Além disso, investiga as classificações atribuídas a programas destinados a crianças e adultos. A relação entre a televisão e a representação das infâncias é explorada sob a perspectiva dos Direitos Humanos, sendo a Convenção sobre os Direitos da Criança das Nações Unidas (1989) um referencial essencial. Este estudo tem como objetivo principal analisar como a mídia televisiva contribui para a formação de conceitos e ideias sobre a infância, examinando o impacto da exposição contínua a esse conteúdo na percepção social sobre as infâncias. Especificamente, busca entender como o jornalismo e as telenovelas brasileiras influenciam a construção das identidades infantis, considerando as dimensões interseccionais. A pesquisa emprega uma abordagem qualitativa, envolvendo análise de conteúdo de programas de televisão, incluindo telejornais e telenovelas. A lente interseccional é aplicada para compreender como fatores como gênero, raça e classe influenciam a representação da infância. A revisão bibliográfica contempla teorias de comunicação, estudos culturais e direitos da criança. Além disso, são exploradas as classificações indicativas dos programas, considerando seu papel na formação de ideias infantis. Até o momento, a pesquisa revela que a mídia televisiva desempenha um papel significativo na formação de ideias sobre a infância. As telenovelas podem transmitir normas e valores que moldam as identidades infantis, enquanto o jornalismo pode influenciar a compreensão das crianças sobre questões sociais e cidadania. A análise interseccional demonstra que as representações infantis na mídia não são homogêneas, sendo influenciadas por fatores como gênero e raça. Além disso, a investigação das classificações indicativas destaca a importância da regulação para garantir conteúdo adequado para diferentes faixas etárias. Estudo integra pesquisa que conta com financiamento da Fapergs e CNPq.

Palavras-chave: Jornalismo. Televisão. Criança. Infância. Mídiac

INVASORAS DE ESPAÇO: O EMBATE ENTRE DUDA SALABERT E NIKOLAS FERREIRA NA CÂMARA DOS DEPUTADOS

Autora: Luíza Eduarda dos Santos

Orientadora: Saraí Schmidt

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O estudo aborda o conceito de invasão de espaço em relação à presença de pessoas transgêneras em ambientes de poder e destaca como esse conceito é utilizado para cercear seus direitos e participação legítima na sociedade. O objetivo da investigação é uma aproximação do conceito de invasão de espaço, explorando de que maneira ele é empregado para limitar a participação de pessoas trans em determinados espaços. O estudo se baseia nos embates entre Duda Salabert e Nikolas Ferreira após as suas respectivas posses na Câmara dos Deputados. Embora pouco difundido no Brasil, o conceito de invasão de espaço é crucial para compreender a resistência à aceitação de pessoas trans em contextos além daqueles tradicionalmente associados a elas, como prostituição e salões de beleza. A análise desses embates contribui para conscientizar sobre a necessidade da presença de pessoas trans em espaços de poder e a urgência em normalizar sua aceitação na sociedade. O estudo se apoia na definição proposta por Nirmal Puwar (2004) para o conceito de invasão de espaço. A análise se concentra no embate entre Duda Salabert e Nikolas Ferreira, ambos deputados, considerando a atitude de Ferreira como um exemplo de reação à "invasão" de espaço por parte de Salabert. Serão examinados discursos, atitudes e a cobertura midiática em torno desses eventos. O conceito de invasão de espaço refere-se à resistência à presença de pessoas em ambientes onde historicamente não eram reconhecidas. No caso de Duda Salabert, a ocupação de um cargo político ativista é considerada uma invasão de espaço por Nikolas Ferreira, resultando em ações transfóbicas como resposta. Isso demonstra como pessoas trans enfrentam resistência quando tentam participar de espaços de poder antes inacessíveis a elas. Observou-se que Duda Salabert, ao se envolver ativamente na política, sofreu recorrentes atos de transfobia por parte de Nikolas Ferreira. Essa reação pode ser interpretada como uma tentativa de restringir a participação de pessoas trans em espaços de poder. Isso enfatiza a necessidade de conscientização sobre a importância da inclusão de pessoas trans na esfera política e a urgência de normalizar sua presença na sociedade.

Palavras-chave: Transexualidade. Invasão de Espaço. Política.

ALFABETIZAÇÃO MIDIÁTICA E DIREITOS HUMANOS: CONEXÕES ENTRE A FOTOGRAFIA E A FORMAÇÃO CIDADÃ NO TERRITÓRIO ESCOLAR

Autor: Alissom Roberto Brum
Orientadora: Saraí Patrícia Schimidt
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: É infactível pensar a constituição da vida em oposição à função exercida pelos meios de comunicação. Esses são importantes constituintes da cultura e desempenham a função de exímios mediadores do atual tempo, alterando significativamente os modos de socialização e apreensão da realidade. O campo comunicação/educação, por sua vez, emerge e se posiciona sobre as tessituras dessa ambiência, operando diante de uma das grandes problemáticas da contemporaneidade: a acriticidade diante das intempéries de um mundo midiático-visual. Ante o exposto, trazemos à baila, para o presente trabalho, a essencialidade do comprometimento das instituições educativas e de seus profissionais com a transformação desse cenário, lançando, sobre essa implicação, a pergunta de como trabalhar na escola esse mundo editado pelos meios e pelas tecnologias comunicacionais. Para atender a questão, objetivamos uma incursão sobre as práxis da Revisão de Literatura (RL), envidando um diálogo entre os arranjos da RL – com estudos intercambiando conceitos como: direitos humanos, educação, mídia e fotografia - e experiências de extensão universitária no desenvolvimento de ações que articulam a linguagem fotográfica e suas tecnologias no território escolar. Portanto, este é um estudo teórico-reflexivo caracterizado, metodologicamente, como qualitativo, documental e bibliográfico. Acreditamos que a confluência de discussões, que dá corpo a pesquisa, prestar-se-á muito mais como fonte de inspiração e inquietação do que o conseguimento de soluções únicas e indedutíveis. Este estudo, assim, ratifica que estabelecer outras perspectivas ao olhar não é e nunca será uma tarefa banal e automática ao ser humano, dado que as formas de ver e assimilar o mundo são formulações pautadas nos embates e nas pedagogias culturais. Em outras palavras: o nosso olhar é um constructo da cultura. Poder enxergar por outras vias implica, por vezes, transgredir os seus domínios. É nisso que reside a autenticidade e o equilíbrio da educação, isto é, tomar essa primeira leitura de mundo – aquela com a qual todos adentramos a escola – como a aurora e o nasceiro do processo de alfabetização. Hoje, já se tem como evidente o impacto das mídias nessa primeira elaboração signíca da vida. Tão cedo abrimos os olhos, tão cedo os dispositivos midiáticos estão a nos interpelar.

Palavras-chave: Educação. Direitos Humanos. Fotografia. Mídia.

EMPREENDEDORISMO FEMININO EM PLATAFORMAS DIGITAIS

Autora: Laura Schemes Prodanov
Orientadora: Sandra Portella Montardo
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Esta pesquisa tem como temática o trabalho feminino voltado à área da Moda em plataformas digitais, mas especificamente no Instagram. As plataformas digitais estão cada vez mais populares e o número de usuários aumenta a cada dia, sendo que a área da Moda é uma das que mais cresce nesse segmento. Além disso, os estudos acadêmicos que englobam empreendedorismo feminino, moda e Instagram são escassos, fatores que justificam este trabalho. Temos como objetivo geral analisar como acontece a plataformação do empreendedorismo feminino no Instagram e, para atingi-lo, definimos como objetivos específicos mapear iniciativas de empreendedorismo feminino no Instagram; Analisar páginas no Instagram de empreendimentos de mulheres; Entender quais as características desses negócios; Destacar as características do empreendedorismo feminino na plataforma Instagram e compreender se o empreendedorismo feminino foi fortalecido pela plataforma. Esta pesquisa se caracteriza como de natureza básica, com abordagem qualitativa e descritiva através da técnica da revisão sistemática da literatura e análise da plataforma. Os resultados encontrados informam que as possibilidades de lucro das plataformas foram sendo descobertas pelos usuários, que hoje também enxergam nelas maneiras diferentes de trabalho, como os influenciadores e os empreendedores. As próprias marcas e empresas já perceberam esse potencial e hoje possuem contas próprias para divulgação e interação com clientes. É também uma maneira não formal de as plataformas devolverem algo para seus usuários, já que em troca do uso, o usuário fornece inúmeros dados que depois são vendidos por altos valores para empresas terceiras que investem em publicidade dentro do Instagram. Percebemos, por fim, que esta pesquisa ajudou a identificar a lacuna que existe nos trabalhos já publicados que tratam de empreendedorismo digital na plataforma Instagram no setor de moda, mas entendemos a necessidade de continuar atualizando os dados, compreendendo que esta é uma área de estudos que sofre modificações e atualizações constantes, pois se caracteriza pelo estudo de um assunto ainda muito atual.

Palavras-chave: Empreendedorismo. Plataformas Digitais. Instagram. Moda.

DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA *USER-FRIENDLY* PARA ESTRUTURAR REDES DE PALAVRAS DE TEXTOS EM PORTUGUÊS: UMA CONTRIBUIÇÃO PARA OS MÉTODOS DIGITAIS

Autores(as): Eduardo Gabriel Velho
Orientadores(as): Sandra Portella Montardo
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Os métodos digitais são um conjunto de técnicas baseadas em instrumentos de coleta e análise de dados, que são utilizados para estudar fenômenos sociais e culturais em ambientes online. Esses instrumentos são implementados por grupos de pesquisa e desenvolvedores de software livre, geralmente com o objetivo de facilitar pesquisas com dados que de outra forma necessitariam de conhecimentos técnicos para serem conduzidas, como consumir APIs de plataformas digitais, realizar coleta automatizada de conteúdo online e criar visualizações de dados. Assim, os métodos digitais estão baseados nessas ferramentas amigáveis, as quais permitem que pessoas pesquisadoras não-técnicas possam analisar os aspectos sociais e culturais das tecnologias digitais sem que seja necessário ter conhecimento em programação. Dentre essas ferramentas, destacam-se àquelas que buscam estruturar e organizar grandes quantidades de textos (nuvens de palavras, redes de coocorrência, distribuição e frequência de palavras), de modo a se fazer perceber padrões e recorrências que de outra forma poderiam não ser notados. No entanto, ainda existem procedimentos técnicos que são muito complexos de serem realizados (pela falta de ferramentas amigáveis ou devido a ausência de uma implementação efetiva), principalmente quando há necessidade de conduzir análise de textos que não estão em inglês, ou coletar dados de plataformas menos conhecidas. Assim, o objetivo desse estudo é desenvolver uma ferramenta para estruturar redes de palavras à partir de arquivos de texto em português (documentos, textos puros, planilhas, etc.), pois foi verificado que obter esse tipo de visualização ainda é um procedimento custoso e pouco eficaz, principalmente para textos em português. Dessa forma, foi desenvolvida uma interface gráfica *user-friendly* capaz de receber conteúdo textual e estruturar uma rede de palavras utilizando os algoritmos TF-IDF (relevância), Verlet-Velocity (grafo direcionado por força), Louvain (detecção de comunidades), dentre outros. A ferramenta foi preliminarmente testada para funcionar em livros digitais e conteúdos de plataformas online, e demonstrou ser capaz de representar os principais temas dos textos e estruturar as palavras pelos critérios de coocorrência, frequência e relevância. Para próximos estudos, deve-se realizar uma validação formal da ferramenta para que possa ser publicada e utilizada por outras pessoas pesquisadoras.

Palavras-chave: Análise de textos. Rede de palavras. Métodos digitais

DEFICIÊNCIA DOS BANCOS DE IMAGENS: A RELAÇÃO DA GOVERNANÇA COM A REPRESENTATIVIDADE DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA (PCD)

Autores(as): Daniel Luciano da Silva

Orientadores(as): Sandra Portella Montardo, Cleber Cristiano Prodanov

Instituição de origem: Feevale

RESUMO: Este resumo apresenta os resultados de pesquisa realizada em bancos de imagens com foco em como a governança dessas plataformas contribui para a produção e apresentação de pessoas com deficiência em situações do cotidiano. Os bancos de imagens conseguem reduzir significativamente os custos de uma imagem, se levados em consideração a exclusividade e os custos de uma produção, por isso de sua relevância na construção de imagens para publicidade, jornalismo e publicações governamentais. Outro ponto importante é que os estudos das minorias têm contribuído para questionar as produções e a forma como esses bancos entregam suas imagens, no entanto, ainda há espaço para estudos de PCD, bem como a contribuição para dar maior visibilidade à essas pessoas em atividades cotidianas, e não em apresentações estereotipadas. Tendo em vista esse questionamento, destaca-se como objetivo desse trabalho compreender como os conceitos de governança contribuem para os produtores de conteúdo entregarem mais imagens com PCD em bancos de imagens. Para tal, descrevem-se os conceitos de PCD e sua relação com as mídias, e os conceitos de governança das plataformas em bancos de imagens digitais. E analisa os resultados de pesquisas de imagens nos bancos estudados. Foram analisados os bancos de imagens *Getty Images* e *Shutterstock* com buscas de fotografias nas plataformas, nos termos “pessoas”, “educação” e “esportes”. Além dessas, utilizou-se o termo estereotipado “superação”, haja vista que a sociedade é quem precisa superar as necessidades de acessibilidade de corpos com limitações. No total 1980 imagens foram analisadas e somente 2,68% apresentaram PCD. Na soma das palavras genéricas 1485 imagens foram analisadas e 1,62% com PCD. Com a palavra estereotipada foram analisadas 495, e 5,86% tinham PCD. Embora haja o interesse dos bancos de imagens em incentivarem a produção de imagens com maior representatividade de PCD, é evidente que há um descolamento da intenção quanto a diversidade e inclusão, e os resultados que ainda são entregues. Os métodos de relevância para apresentação das pesquisas não estão claros, inclusive em pesquisas empíricas se observou o “tagueamento” comum aos termos pesquisados em várias imagens com PCD que não aparecem nos resultados. Observou-se também uma oportunidade de pesquisa imagética, com foco em analisar o conteúdo das fotos com PCD e sua relação com o cotidiano.

Palavras-chave: Pessoas com deficiência. Governança de plataforma. Bancos de imagens. Representatividade.

ÁREA TEMÁTICA:

DIREITO

UTILIZAÇÃO DE COOKIES E OS RISCOS À PRIVACIDADE, PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS E AO CONSENTIMENTO LIVRE, INFORMADO E INEQUÍVOCO

Autor: Roger Alexsandro Reis
Orientadora: Haide Maria Hupffer
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Diante da crescente discussão acerca da proteção de dados no mundo todo e com a chegada da Lei Geral de Proteção de Dados no Brasil (LGPD), se fez necessário uma análise de diversos pontos, tendo como foco da pesquisa, o uso de cookies. Busca-se entender a função dos cookies e como eles podem ser categorizados como um dado pessoal, observando se há amparo na LGPD e normativas do direito comparado, como o conteúdo está inserido na legislação de forma direta ou indireta, bem como sua relevância e a necessidade de uma regulamentação específica. É realizada uma pesquisa exploratória e descritiva com apoio no método dedutivo, utilizando técnicas de pesquisa bibliográfica, documental e pesquisa de levantamento (*Survey*) ao realizar, ainda, uma pesquisa para entender qual a percepção das pessoas sobre a utilidade dos cookies e seus comportamentos perante as solicitações de consentimento. Sendo demonstrado, que os entrevistados não possuem muita compreensão sobre o conteúdo que é solicitado em grande parte dos sites, no entanto costumam aceitar, na maioria das vezes sem sequer ler. Ficando claro, que apesar do Brasil não possuir uma menção direta na lei, sobre o uso de cookies, tal conteúdo deve obedecer aos princípios da lei brasileira. Ficando demonstrado, ainda, a importância do assunto e o interesse das autoridades brasileiras em dar destaque ao uso de cookies, ao ser lançado um guia orientativo pela Autoridade Nacional de Proteção de Dados, órgão da administração pública federal, responsável por zelar pela proteção de dados pessoais no Brasil.

Palavras-chave: LGPD. Cookies. Consentimento. Proteção de dados.

COMPLIANCE AMBIENTAL

Autora: Michele Utzig
Orientadora: Haide Maria Hupffer
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O *compliance* ambiental é um instrumento fundamental de gestão ambiental empresarial, tendo em vista que se trata de um conjunto de práticas que têm como finalidade evitar e reduzir os danos causados ao meio-ambiente, através do cumprimento de normas relativas à legislação ambiental. O presente trabalho analisa a importância do *compliance* ambiental como método de prevenção, detecção e minimização de riscos ambientais, diante da responsabilidade socioambiental das empresas. Desta forma, o artigo tem como objetivo demonstrar a efetividade do programa de integridade ambiental para o desenvolvimento sustentável das organizações. A pesquisa é de natureza exploratória e descritiva com apoio no método dedutivo. Como procedimentos técnicos utilizou-se a pesquisa bibliográfica e documental. Ao final, comprovou-se que a implementação de um programa de *compliance* ambiental no âmbito empresarial contribui de forma significativa para o desenvolvimento de um meio ambiente ecologicamente equilibrado e sustentável.

Palavras-chave: *Compliance* Ambiental. Programa de *Compliance* Ambiental. Direito Ambiental. Sustentabilidade.

LIBERDADE DE EXPRESSÃO E DIREITO À INFORMAÇÃO VERDADEIRA: PROTEÇÃO JURÍDICA NA ERA DA PÓS-VERDADE

Autora: Andreane Vitória Veiga
Coautora: Myllena dos Santos Bica
Orientadora principal: Haide Maria Hupffer
Orientador: Marlo Thurmann Gonçalves
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Em uma sociedade onde mídias sociais crescem desenfreadamente, permitindo que qualquer pessoa divulgue opiniões ou fatos para um sem número de outras pessoas, o próprio conceito de verdade se perde, nascendo aquilo que se chama de pós-verdade. Evidente que o avanço tecnológico permite a democratização das informações, mas a ausência de critérios quanto a confiabilidade daquilo que é partilhado nas redes sociais e a ausência de letramento digital pode trazer graves riscos ao tênue equilíbrio entre o direito à informação verdadeira e o exercício da liberdade de expressão. No presente estudo, busca-se examinar o impacto que as *fake news* podem ter sobre o cidadão, a fim de compreender como é possível proteger, na mesma medida, o direito à informação e a liberdade de expressão, tendo em conta os conflitos inerentes entre ambos, em especial na era da pós-verdade, que potencializa a disseminação de discursos de ódio e notícias falsas. Em relação à metodologia, a pesquisa é exploratória com apoio no método dedutivo, a partir de uma pesquisa bibliográfica e documental, com o objetivo de analisar, a possibilidade de proteção tanto do direito à informação (verdadeira) quanto da liberdade de expressão, a despeito de seus aparentes conflitos na era da pós-verdade. Conclui-se que a vulnerabilidade informacional da população é responsável pela massiva disseminação de inverdades vista hodiernamente, em especial na internet. Sucede que as notícias falsas, em sua maioria, são criadas para atingirem grupos específicos e, assim sendo, tem o condão de serem partilhadas de modo mais efusivo, em razão de seu exagero inerente. Várias são as tentativas jurídico/legislativas de interromper este comportamento. Contudo, tem-se que a forma mais efetiva para impedir a proliferação de *fake news*, e, via de consequência, interromper o crescimento da era da pós-verdade, é o letramento digital da população. É através do conhecimento e da racionalização, que a população poderá refutar argumentos pseudocientíficos e discursos de ódios, criados com objetivo de apelar para o emocional para distorcer fatos e disseminar inverdades. Por fim, imperioso mencionar que essa competência em informação deve ser desenvolvida nas escolas, formando cidadãos que entendam a dinâmica dos textos fraudulentos, criando uma geração que terá um comportamento cibernético mais racional e saudável.

Palavras-chave: *Fake News*. Pós-Verdade. Liberdade de Expressão. Direito à Informação.

TECNOLOGIA CRISPR: É NECESSÁRIA A REGULAMENTAÇÃO?

Autora: Ingrid Wasem

Orientadora: Haide Maria Hupffer

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O sistema CRISPR (clustered regularly interspaced palindromic repeats/ Repetições Palindrômicas Curtas Agrupadas e Regularmente Interespaçadas) é um sistema imune adaptado de bactérias para se protegerem de ataques de vírus, onde o sistema funciona como uma tesoura, cortando e armazenando “famílias de sequência” de DNA dos vírus que infectaram a bactéria. Desta maneira, funcionando como “tesoura molecular”, o sistema CRISPR possibilita clivar uma parte específica de qualquer DNA, com enfoque em uma determinada área alvo. Busca-se compreender por meios da literatura científica os atuais usos da tecnologia, como ela de fato é explorada na agricultura e quais os riscos dispostos nas pesquisas. A metodologia adotada será exploratória e descritiva, utilizando métodos comparativos e históricos. Serão realizadas pesquisas bibliográficas, análises documentais e estudos de caso para embasar a análise e discussão dos resultados. Questões de biossegurança, impactos ambientais, responsabilidade jurídica e regulamentações adequadas são temas que precisam ser abordados de forma crítica e cuidadosa para preservar as gerações futuras e proporcionar informações para tomada de decisão realmente informada.

Palavras-chave: CRISPR. Avanço tecnológico. Direito à informação.

RESPONSABILIDADE CIVIL PELO DANO AMBIENTAL: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO EM NOVO HAMBURGO/RS NO PERÍODO DE 2013-2023

Autores(as): Áldrin Sarmiento Santos,
Orientadores(as): Haide Maria Hupffer,
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A crise ambiental no século XXI é impulsionada por um conjunto de ações antrópicas, dentre elas, destacam-se, o desmatamento, a urbanização descontrolada, o consumo excessivo de recursos naturais e a inconsistência no gerenciamento dos resíduos sólidos urbanos. Neste cenário, tem-se a atuação do Direito Ambiental, o qual abrange uma variedade de áreas e estabelece responsabilidades para àqueles que causam danos para a qualidade ambiental. O Direito Ambiental consolida-se como um campo que está em constante evolução, e vêm adaptando-se às novas questões e desafios que surgem na sociedade contemporânea, visando a promoção da sustentabilidade ambiental, a partir da gestão dos recursos naturais e conservação da biodiversidade. Nesta perspectiva, este estudo objetiva analisar a responsabilidade civil e os danos ambientais, no município de Novo Hamburgo, Rio Grande do Sul, Brasil, a partir de uma análise jurisprudencial. Metodologicamente, a pesquisa está articulada na perspectiva exploratória com abordagem descritiva e qualitativa, a partir do método dedutivo. A coleta de dados foi subsidiada pela revisão teórica, bibliográfica, em livros, doutrina jurídica, legislação nacional e na literatura especializada, em revistas científicas jurídicas e interdisciplinares. Em relação à jurisprudência, foram analisadas decisões judiciais prolatadas pelo tribunal do Rio Grande do Sul - TJRS, no período de 2013 a 2023, nos seguintes termos: “responsabilidade civil”, “dano ambiental” e “Novo Hamburgo”. Foram identificados oito casos, sendo o de maior relevância o julgado em 2018 que condenou o município a: 1. apresentar projeto de recuperação ambiental da área, promovendo a restauração e a compensação ecológicas respectivas, nos termos da fundamentação, o qual deverá ser aprovado pelo órgão de fiscalização ambiental; 2. promover a demolição das residências e demais prédios existentes na APP, com o consequente reassentamento da população atingida pela ordem de demolição; 3. restituir, em pecúnia, os danos ambientais não passíveis de recuperação, que deverão constar, inclusive, no plano de recuperação ambiental, com a justificativa da impossibilidade de substituição dos bens afetados por outros funcionalmente equivalentes, art. 84, §2º, c/c art. 90, da Lei 8.078/90 e; 4. promover a vigilância sobre o local, impedindo a realização de quaisquer atividades sobre a APP, compreendida pelos 30 metros de ambas as margens do arroio, nos termos da legislação aplicável ao caso concreto.

Palavras-chave: Responsabilidade Civil. Dano Ambiental. Direito Ambiental. Novo Hamburgo.

ÁREA TEMÁTICA:
EDUCAÇÃO

A GARANTIA DE DIREITOS DE JOVENS ADOLESCENTES ATRAVÉS DOS PROCESSOS EDUCATIVOS PRESENTES NO TERRITÓRIO

Autores(as): Gabriela Gomes Makewitz

Orientadores(as): Dinora Tereza Zucchetti, Marilene Alves Lemes

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Os estudos científicos tornam-se fundamentais à medida que produzem conhecimento sobre os acontecimentos cotidianos, seus fenômenos e contradições. Nesta perspectiva, a pesquisadora inserida no campo empírico e na temática que lhe afeta, está a construir relações significativas em sua pesquisa. Neste ponto de vista, o estudo justifica-se por refletir as diferentes juventudes na ótica das instituições, das práticas educativas, dos acontecimentos do território que se interligam às suas construções. Diante disso, definiu-se como problema da pesquisa no âmbito do Programa de Pós-Graduação do Mestrado em Diversidade Cultural e Inclusão Social: “De que maneira os processos educativos presentes no território, na escola e na organização não governamental implicam na garantia de direitos humanos de jovens adolescentes da periferia urbana?”, tendo por objetivo geral: “Conhecer os processos educativos em sua complexidade presentes no território, organização não governamental e escola que implicam a proteção social de jovens adolescentes considerando o Relatório da UNESCO (2022)”. Quanto à metodologia caracteriza-se como qualitativa, descritiva de tipo pesquisa ação na perspectiva dos estudos de Thiollent (1986). O campo empírico foi definido como o Instituto Lenon Joel pela Paz, localizado na cidade de São Leopoldo, região metropolitana de Porto Alegre. Os participantes são 10 estudantes, entre as idades de 13 a 15 anos, que participam do Instituto, no turno da manhã. Os instrumentos de coleta de dados compreendem grupos de discussão com os jovens adolescentes, através de oficinas de Direitos Humanos e a realização de entrevistas semiestruturadas para a educadora social do grupo e para dois coordenadores pedagógicos de escolas em que estão matriculados. A pesquisa se encontra em andamento e está em processo de observação participante, desde abril de 2023. Resultados, ainda que parciais, apresentam certo desconforto e conflito na relação dos jovens adolescentes com o espaço escolar e seus atores. No que diz respeito à participação na organização não governamental, veem como maior benefício a amizade. Nesta perspectiva, legitima-se as concepções e ações trazidas pelo Relatório da UNESCO (2022) que visam uma ampliação do direito à educação enquanto prática integradora de sobrevivência humana, através de esforços comuns que se estabelecem entre os profissionais da educação, os governos e os atores da sociedade civil.

Palavras-chave: Direitos Humanos. Escola. Juventude. Projetos Sociais. Território.

LITERATURA E GASTRONOMIA EM *O CORTIÇO*

Autoras: Sofia Schemes Prodanov, Luiza Eduarda dos Santos
Orientador: Daniel Conte
Universidade Feevale

RESUMO: Este trabalho tem como temática a obra *O Cortiço*, de Aluísio de Azevedo, publicado em 1890, e as alusões sobre alimento e gastronomia presentes no romance. A obra tem como cenário uma habitação coletiva de pessoas de baixa renda e busca explicar o comportamento dos personagens a partir do contexto histórico vivido por eles. As relações entre Gastronomia e Literatura vem sendo pesquisadas nos últimos anos e consideramos estas manifestações culturais importantes perspectivas para a compreensão de determinados períodos históricos. Os objetivos deste trabalho são: identificar as menções à gastronomia presentes na obra; apresentar o romance e seus personagens; relacionar as receitas e alimentos aos personagens; e criar um caderno de receitas de *O Cortiço*. Esta pesquisa é de natureza aplicada, de abordagem qualitativa, com objetivo exploratório-descritivo e procedimento bibliográfico. Os resultados do trabalho mostraram que a gastronomia, entendida como um conceito mais complexo e que envolve a alimentação, a comida e a culinária através de um processo cultural associando a preparação dos alimentos e as interações sociais, está muito presente no dia a dia dos personagens na obra analisada, sejam eles brancos ou negros, ricos ou pobres e que cada sociedade segue certo padrão alimentar a partir da lógica dos seus grupos. Finalmente, podemos perceber as diferenças sociais dos personagens através de suas escolhas alimentares, além de podermos vislumbrar o contexto histórico e moral da sociedade brasileira, em particular, a da cidade do Rio de Janeiro nos últimos anos do século XIX. A alimentação, portanto, é um importante aspecto para a caracterização de personagens e lugares e nos ajuda a compreender as manifestações culturais e a identidade de um povo.

Palavras-chave: Literatura. Gastronomia. *O Cortiço*.

O POTENCIAL DA FORMAÇÃO DOCENTE NA INSERÇÃO DAS TECNOLOGIAS DIGITAIS NAS PRÁTICAS EDUCATIVAS

Autores(as): Andrea Dreher Müller
Orientadores(as): Débora Nice Ferrari Barbosa, Sandra Miorelli
Instituição de origem: FEEVALE

RESUMO: O presente trabalho está articulado com o projeto de Extensão Logicando e com a minha pesquisa de mestrado “Formações docentes em Tecnologias Digitais e seu impacto nas práticas educativas: um estudo de caso”, no PPG em Diversidade Cultural e Inclusão Social da Universidade Feevale. Tem como objetivo apresentar um recorte sobre os recursos digitais disponíveis nas escolas municipais do município de São Leopoldo e as possíveis práticas pedagógicas inspiradas por estes recursos. Inicialmente, faz-se necessário uma contextualização do cenário dos avanços tecnológicos digitais no contexto escolar. Na sequência, aborda a questão da cultura digital impactando o fazer docente. Apresenta os relatos da prática educativa de uma professora da rede que articula o uso destes recursos tecnológicos para engajar os estudantes no protagonismo de sua construção de conhecimento. O artigo conclui sinalizando a necessidade de constante formação docente, considerando que apenas dispor os recursos não garantem o uso efetivo dos mesmos nas práticas educativas.

Palavras-chave: Tecnologias digitais. Formação docente. Práticas educativas.

LITERATURA E GASTRONOMIA EM *O CORTIÇO*

Autoras: Salete Rodrigues, Sofia Schemes Prodanov, Luiza Eduarda dos Santos
Orientador: Daniel Conte
Cristina Ennes da Silva
Universidade Feevale

RESUMO: Este trabalho tem como temática a obra *O Cortiço*, de Aluísio de Azevedo, publicado em 1890, e as alusões sobre alimento e gastronomia presentes no romance. A obra tem como cenário uma habitação coletiva de pessoas de baixa renda e busca explicar o comportamento dos personagens a partir do contexto histórico vivido por eles. As relações entre Gastronomia e Literatura vem sendo pesquisadas nos últimos anos e consideramos estas manifestações culturais importantes perspectivas para a compreensão de determinados períodos históricos. Os objetivos deste trabalho são: identificar as menções à gastronomia presentes na obra; apresentar o romance e seus personagens; relacionar as receitas e alimentos aos personagens; e criar um caderno de receitas de *O Cortiço*. Esta pesquisa é de natureza aplicada, de abordagem qualitativa, com objetivo exploratório-descritivo e procedimento bibliográfico. Os resultados do trabalho mostraram que a gastronomia, entendida como um conceito mais complexo e que envolve a alimentação, a comida e a culinária através de um processo cultural associando a preparação dos alimentos e as interações sociais, está muito presente no dia a dia dos personagens na obra analisada, sejam eles brancos ou negros, ricos ou pobres e que cada sociedade segue certo padrão alimentar a partir da lógica dos seus grupos. Finalmente, podemos perceber as diferenças sociais dos personagens através de suas escolhas alimentares, além de podermos vislumbrar o contexto histórico e moral da sociedade brasileira, em particular, a da cidade do Rio de Janeiro nos últimos anos do século XIX. A alimentação, portanto, é um importante aspecto para a caracterização de personagens e lugares e nos ajuda a compreender as manifestações culturais e a identidade de um povo.

Palavras-chave: Literatura. Gastronomia. *O Cortiço*.

“ERA UMA VEZ” AINDA FAZ SENTIDO HOJE?: REFLEXÕES SOBRE CONTOS DE FADAS, LITERATURA E DESENVOLVIMENTO INFANTIL

Autores: Márcia Tatiana Funke Dieter, Cláudia Gisele Masiero, Melissa Rodrigues Sebolt
Orientadora: Lovani Volmer
Instituição de origem: Feevale/RS

RESUMO: Os contos de fadas vêm sendo compartilhados há séculos e suas origens se perdem no tempo. Advindos da tradição oral, percorreram gerações, alguns foram preservados em manuscritos medievais e, na Idade Moderna, compilados em coletâneas impressas que, num trabalho de pesquisa, recorreram a essas fontes anteriores. Nesse processo, essas narrativas voltaram-se cada vez mais ao público infantil, à medida que o próprio conceito de “infância” foi também sendo construído. Assim, ainda hoje, se fazem presentes na vida das pessoas em diversas culturas, seja em narrativas clássicas, novas versões e em múltiplos produtos culturais que circulam em diferentes mídias. Considerando essas histórias e as infâncias contemporâneas, interessa-nos refletir se os contos de fadas podem ainda contribuir no desenvolvimento e humanização das crianças e de que forma isso ocorreria. Metodologicamente, apresentamos uma pesquisa qualitativa e bibliográfica, a partir de Bettelheim (2011), Chevalier e Gheerbrant (2022), Coelho (2000), Corso e Corso (2006), Lajolo (2007), Tatar (2013) e Zilberman (2007). Para exemplificar e pontuar as discussões, analisamos “Chapeuzinho Vermelho”, um conto de fadas clássico e bastante conhecido, quanto à linguagem simbólica presente na obra e quanto aos estudos que envolvem a psicanálise. Com base na análise desse conto e no aporte teórico, percebemos que os contos de fadas, mesmo sendo muito antigos, continuam atuais porque falam do humano e de conflitos pelos quais todos passamos de alguma forma. Portanto, oportunizam contribuições significativas tanto no processo de subjetivação da criança como no modo dela se colocar no mundo, por meio de uma linguagem simbólica que lhe é particular. Assim sendo, reitera-se a importância de os educadores oportunizarem o contato com os contos de fadas em suas versões clássicas aos seus alunos, não somente pela relevância histórica e cultural, mas visando à sua formação humana e leitora.

Palavras-chave: Contos de Fadas. Educação. Infâncias. Literatura Infantil.

“POLÍTICA DO ENCONTRO”: O OLHAR DE UMA PROFESSORA CEGA SOBRE AS (IN)DIFERENÇAS E A EDUCAÇÃO CONTEMPORÂNEA

Bianca Reis de Moraes
Orientador: Ernani Mügge
Universidade Feevale

RESUMO: A sala de aula, historicamente, constitui-se como espaço de ordem, de regras e de disciplina. Entretanto, a concepção problematizadora sobre a educação proposta por Paulo Freire (2012) permite pensar acerca dos limiares simbólicos desse espaço. Os corpos atípicos representam identidades diversas, que, por vezes, desestabilizam fronteiras de “normalidade” previamente estabelecidas. Nesse sentido, o presente estudo se justifica, uma vez que, a partir dele, é possível tecer discussões acerca da presença das (in)diferenças na educação. Desse modo, o estudo objetiva escutar as percepções da professora Joana Belarmino, professora titular da Universidade Federal da Paraíba, colaboradora do PPG em Jornalismo e referência no movimento das pessoas com deficiência, sobre a educação contemporânea. O trabalho possui os seguintes objetivos específicos: apresentar provocações sobre o “sujeito das diferenças” em sala de aula; discutir a presença política e poética das diferenças; refletir acerca de atravessamentos identitários da condição da cegueira na sua prática docente. A metodologia de análise qualitativa foi aplicada através de entrevista semiestruturada. Para fins de delimitação, o *corpus*, constituído por cinco questões, foi categorizado a partir de provocações norteadoras, a saber: diferenças, política, cultura, identidades e tecnologia. O estudo está ancorado aos pressupostos teóricos de Evgen Bavcar (2001); Carlos Skliar (2001) e Jorge Larrosa (2001, 2002), para problematizar as diferenças através de significados políticos e poéticos. Nas tessituras da escuta, constatou-se a cegueira manifesta como uma “vestimenta social”. Essa narrativa cultural e identitária aflora no “ser pessoa cega” e no “ser professora”, através da “política do encontro” libertadora das diferenças.

Palavras-chave: Educação contemporânea. Sujeito das diferenças. Professora cega. Política do encontro.

“TRANSFORMAR CONTEXTOS DE VIOLÊNCIA COM A JUSTIÇA RESTAURATIVA”

Autores(as): Kaciele Menegaes Londero
Orientadores(as): Juracy Igenes Assmann Saraiva,
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A violência é um fenômeno complexo, multifacetado e influenciado por fatores individuais, políticos e culturais que se manifesta de várias maneiras e em diferentes contextos. No ambiente educacional, constantemente ocorrem manifestações de violência em que são necessárias ações para a reparação dos danos e dos males para as vítimas e para a responsabilização dos ofensores. A metodologia da Justiça Restaurativa no Brasil é a dos Círculos de Construção de Paz, inspirados em Kay Pranis, que vem disseminando esta prática pelo mundo, ancorada nos processos circulares indígenas. A prática possibilita aos participantes conectarem-se a valores e pressupostos que respeitam a diversidade, a dignidade e o relacionamento humano. O objetivo deste estudo é apresentar a Justiça Restaurativa como uma abordagem para a criação, na escola, de ambientes justos e equitativos, fundamentados em relacionamentos saudáveis, com foco na reparação de danos e na transformação de conflitos. Os procedimentos metodológicos adotados para essa pesquisa fundamentam-se nas concepções de Violência e Justiça Restaurativa à luz dos teóricos Maria Cecília de Souza Minayo e Howard Zehr. A Justiça Restaurativa surgiu no âmbito do sistema de justiça criminal com a finalidade de reavaliar o conceito de crime e os danos causados na vida das pessoas. A partir de seu estudo, conclui-se que as práticas restaurativas podem auxiliar na compreensão das manifestações de violência e nas formas como é percebida e representada pelos sujeitos da comunidade escolar e favorecer a construção de caminhos alternativos para minimizar relações conflitivas.

Palavras-chave: Violência. Escola. Círculo de Construção de Paz. Justiça Restaurativa. Transformação.

INICIAÇÃO À PESQUISA NO ENSINO FUNDAMENTAL: UMA PROPOSTA INOVADORA COM USO DE METODOLOGIAS ATIVAS

Autores(as): Vitória Duarte Wingert, Jander Fernandes Martins,
Orientadores(as): Jacinta Sidegum Renner
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Modificar atitudes, ideias, culturas, conteúdos e práticas pedagógicas, tem se mostrado um grande desafio para os professores da contemporaneidade. Como criar um ambiente de confiança, promotor de debates, criatividade e reflexão que desenvolva as capacidades necessárias para o século XXI? O objetivo deste estudo, esteve focado em criar uma proposta pedagógica inovadora, a partir das metodologias ativas, que criasse condições de ter uma participação mais efetiva dos estudantes na elaboração de uma pesquisa de Iniciação à Ciência. A pesquisa é de natureza básica e em relação aos objetivos é descritiva. Se caracteriza com uma pesquisa-ação, uma vez que identificou uma problemática real do contexto escolar e criou ações que pudessem gerar mudanças. O campo de estudo foi uma turma de 8º ano da Rede Municipal da cidade de Campo Bom/RS. O grupo de colaboradores desta pesquisa é formado por 26 estudantes do 8º ano do Ensino Fundamental. Os pilares teóricos que sustentaram a criação desta proposta inovadora, tem sua base teórica nas metodologias ativas e na aprendizagem baseada em projetos. Consideramos a proposta inovadora no sentido derivado do latim, *innovare*, cujo significado é fazer o novo, renovar, alterar a ordem das coisas, ter novas ideias ou mesmo aplicar uma ideia conhecida em um novo contexto. Os resultados mostraram que com o decorrer das aulas, os alunos engajaram-se e assumiram responsabilidade pela sua aprendizagem, o que levou-os a desenvolver o projeto de Iniciação à Pesquisa intitulado, *Segue o ciclo: uma investigação sobre menstruação e sustentabilidade*, onde os estudantes puderam desmistificar tabus e minimizar a desinformação em torno da menstruação, além de pesquisarem alternativas sustentáveis, que pudessem amenizar o impacto causado pelos absorventes descartáveis. Também foram criados informativos que foram espalhados pela escola, que divulgavam informações relacionadas à menstruação, bem como foi realizada a divulgação da distribuição de absorventes gratuitos como prevê a Lei Municipal 5.259/2011. Além disso, a turma encaminhou uma proposição de um requerimento junto à Câmara de Vereadores da cidade solicitando que absorventes de pano e coletores menstruais sejam incluídos na lei municipal de combate à pobreza menstrual. Ao final do ciclo de pesquisa, a intervenção foi apresentada pelos estudantes na Feira de Ciências da Instituição de ensino. A proposta ainda segue em andamento, e mostrou-se de impacto para os beneficiados do projeto.

Palavras-chave: Prática Inovadora. Metodologias ativas. Iniciação a pesquisa.

POLÍTICAS DE INCLUSÃO DA PESSOA COM DEFICIÊNCIA NO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ (IFPR)

Autores(as): Antônio Soares Júnior da Silva
Orientadores(as): Everton Rodrigo Santos, Gabriel Grabowski
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este estudo objetivou fazer um desenho das políticas de educação, a partir de uma análise da materialidade textual contida nos documentos que orientam a política de educação inclusiva para a pessoa com deficiência no IFPR. Esta pesquisa, de abordagem qualitativa e caráter bibliográfico e documental se debruçou na análise do Estatuto do IFPR (2011); do Regimento Geral do IFPR (2012); do Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) (2019/2023); da Organização Didático-Pedagógica da Educação Profissional Técnica de Nível Médio de Formação Inicial e Continuada de Trabalhadores no IFPR; do Manual de Competência do IFPR (2015); da Resolução nº 50/2017, que estabelece normas de avaliação dos processos de ensino-aprendizagem no âmbito do IFPR; da Minuta da Flexibilização Curricular (2021), da Resolução IFPR nº 8/2014, que traz a caracterização do Núcleo de Assistência à Pessoa com Necessidade Específica e ao Portal de Informações do IFPR (2023). Vislumbrou-se responder à pergunta de pesquisa: o que revela as normatizações sobre o desenho, a constituição e a implementação de uma política de educação para a pessoa com deficiência no IFPR? As análises apontam que a inclusão social é um conceito que perpassa a materialidade das normatizações, e que a terminologia sobre pessoa com deficiência usada pelo Instituto, na maioria dos casos, encontra-se deslocada em relação à forma como é abordada nos instrumentos normativos nacionais. Ainda assim, verifica-se que o Instituto Federal do Paraná tem implementado um arcabouço de instrumentos, ora conjugados, ora controversos e desconectados com a legislação nacional. Como resultado, entre avanços, barreiras e superações em fase de consolidação, a Instituição tem construído suas próprias políticas educativas para a inclusão da pessoa com deficiência.

Palavras-chave: IFPR. Pessoa com Deficiência. Política Educacional.

CONTRIBUIÇÕES DA CONTAÇÃO DE HISTÓRIAS PARA A CONSTITUIÇÃO DO SUJEITO: UM OLHAR PARA A EDUCAÇÃO INFANTIL

Autores: Melissa Rodrigues Sebolt, Márcia Tatiana Funke Dieter
Orientadora: Lovani Volmer
Instituição de origem: Feevale/RS

RESUMO: Em uma perspectiva sociointeracionista, o sujeito constitui-se por meio das interações que estabelece com o meio em que vive e com as pessoas com as quais se relaciona, criando uma experiência dialógica. À medida que internaliza as influências do ambiente social, o sujeito também intervém e as transforma. Correlacionado a essa concepção sobre o desenvolvimento, neste estudo, atenta-se para o ato histórico-cultural de contar histórias, um fenômeno que surgiu da necessidade do homem em transmitir experiências e aprendizados uns aos outros, narrando o real e o imaginário, alimentando a mente e o coração da humanidade. Dessa forma, considerando a arte literária um recurso poderoso de interação, com proposições subjetivas e estéticas, pretende-se averiguar em que medida a contação de histórias pode contribuir para a constituição dos sujeitos, tanto emocional quanto cognitivamente. Para tanto, realiza-se uma pesquisa de natureza básica, com abordagem qualitativa, de caráter descritivo. No que se refere aos procedimentos, realiza-se uma pesquisa de campo com pais e crianças de uma turma da Educação Infantil de uma escola de educação básica na cidade de Novo Hamburgo - RS. Como embasamento teórico, destacam-se as contribuições de Bettelheim (2002), Gutfreind (2020), Mackenzie (2021), Petit (2019), Vigotski (1993, 1998), entre outros. A análise dos dados evidencia o quanto as histórias contadas e compartilhadas tanto no ambiente familiar quanto escolar podem impactar positivamente no desenvolvimento das crianças. A curiosidade e o desejo pelo desconhecido abrem espaço para a liberdade de expressão criativa e o desenvolvimento de habilidades cognitivas, como memória, atenção, controle inibitório e linguagem, que são amplamente potencializadas. Além disso, questões subjacentes a essas habilidades, como sentimentos de pertencimento, respeito, equidade, angústias, separações e tristezas podem ser acolhidas e elaboradas. É essencial destacar também que a contação de histórias contribui para a formação de memórias afetivas e o prazer em vivenciar a arte literária, principalmente quando encontra suporte no ambiente familiar. Considerando todos os benefícios atribuídos ao ato de contar histórias para crianças, o estudo sugere que essa prática merece um espaço privilegiado na rotina da educação infantil e no cotidiano familiar.

Palavras-chave: Constituição do sujeito. Contação de histórias. Arte literária. Mediação.

ENTRE CONCEPÇÕES PEDAGÓGICAS E A PRÁTICA DOCENTE: UMA REVISÃO DE LITERATURA SOBRE A AVALIAÇÃO E O PROCESSO DE ENSINOAPRENDIZAGEM

Autora: Fabiana Wentz

Orientadoras: Lovani Volmer, Rosemari Lorenz Martins

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O presente artigo versa sobre a avaliação em âmbito educacional e tem como objetivo compreender a relação entre as percepções e a prática docente sobre a avaliação e o processo de ensinoaprendizagem. Para isso, a partir das palavras-chave “avaliação, aprendizagem e processo”, realizou-se uma busca nas bases de dados UNIQUE, Scielo, Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações (BDTD) e Redalyc. Aplicando-se os critérios de inclusão e exclusão estabelecidos, selecionaram-se quatro artigos para estudo. A análise dos materiais selecionados aponta que as estratégias adotadas pelos professores, no geral, são diferentes das concepções pedagógicas, que, por sua vez, visam a formação significativa e a aprendizagem dos estudantes. Dessa forma, considerando que muitas práticas docentes ainda se relacionam a modelos tradicionais de ensino, torna-se necessário, na sequência deste trabalho, um estudo que discuta a avaliação como parte do processo de ensinoaprendizagem.

Palavras-chave: Aprendizagem. Avaliação. Processo.

GURIAS EM CENA: O FORTALECIMENTO DO PROTAGONISMO FEMININO ENVOLVENDO NARRATIVAS VISUAIS E AUDIOVISUAIS NOS ANOS FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL

Autora: Luciane Benites Hersing
Orientadoras: Professora Doutora Débora Nice Ferrari Barbosa,
Doutora Margarete Fagundes Nunes
Instituição de origem: Feevale

RESUMO: O trabalho apresenta a pesquisa intitulada “Gurias em Cena: fortalecimento do protagonismo feminino envolvendo narrativas visuais e audiovisuais, tendo como campo de estudo duas escolas públicas do sul do Brasil, tendo uma abordagem descritiva, exploratória e qualitativa. O estudo tem como objetivo analisar as protagonistas femininas em narrativas audiovisuais e as trajetórias de mulheres em contos, em mitos e em filmes. O intuito é construir textos, narrativas cênicas e imagens a partir das vivências pessoais e das trajetórias cotidianas, com vistas ao fortalecimento do protagonismo feminino. Sendo assim, a pesquisa propõe ações no âmbito da escola pública para fortalecer o protagonismo estudantil na luta contra a opressão de gênero presente no século XXI. Para isso, o estudo tem como metodologia a pesquisa-ação junto a um grupo de 79 estudantes de 6º e 9º ano dos anos finais do ensino fundamental e dois professores. Como instrumentos de coleta de dados foram utilizados diário de campo, questionário, entrevistas e documentação do processo das produções dentro do contexto das práticas. Como resultado, as/os estudantes produziram textos, cenas e fotografias. Em vista da análise, a violência e misoginia contra as mulheres ficaram explícitas, constatou-se também que é necessário considerar que o debate das relações de gênero precisam estar presentes na Educação Básica. Concluímos que as/os estudantes desenvolveram a consciência sobre a ocorrência de violência contra a mulher, compreendendo a necessidade emergente da erradicação desse tipo de violência, do machismo e da misoginia na escola.

Palavras-chave: Aprendizagem Criativa; Feminismo. Tecnologia; Narrativas.

ECOPEDAGOGIA À LUZ DO PENSAMENTO COMPLEXO: PRÁTICAS EDUCATIVAS NA PÓS-MODERNIDADE QUE FAVORECEM A CONSCIÊNCIA PLANETÁRIA

Autoras: Franciele Schilling da Silva, Priscila Maria Souza Da Silva
Orientadora: Suelen Bomfim Nobre
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A Ecopedagogia como campo de pesquisa contribui à socialização e cognição e se configura como um promissor recorte temático de investigação, pois oportuniza discussões sobre a cidadania e cultura da sustentabilidade. A Ecopedagogia enraizada na Ecologia profunda, está alinhada com os objetivos do desenvolvimento sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas - ONU. Já a Teoria do Pensamento Complexo, de Edgar Morin, refere-se ao pensamento que questiona o paradigma da razão e da ciência como único modo de interpretar a realidade. Não é apenas uma forma de conduzir pesquisa, é um solo epistemológico, no qual encontramos subsídios para romper com as fronteiras disciplinares, subvertendo o pensamento reducionista. Neste cenário, este estudo tem como objetivo analisar possíveis abordagens pedagógicas, ancoradas na Ecopedagogia e na Teoria do Pensamento Complexo, a partir de uma revisão bibliográfica. Para tanto, foi conduzida uma pesquisa básica, com uma abordagem qualitativa-exploratória, que se consolidou de forma crítico-colaborativa, adotando como instrumento a revisão bibliográfica. Foram avaliadas doze produções científicas, publicadas no âmbito nacional, na área de Educação, no recorte temático Ecopedagogia e Teoria do Pensamento Complexo, no período de 2000-2023. Os estudos foram compilados a partir das bases eletrônicas: Google Acadêmico e Biblioteca Digital Brasileira de Dissertações e Teses BDTD. Foram explorados os seguintes descritores: movimento ecopedagógico; ecopedagogia e complexidade; cidadania planetária. Os estudos visitados sinalizam que, a Ecopedagogia, ancorada no Pensamento Complexo fomenta ações pedagógicas transdisciplinares, não lineares, que privilegiam a liberdade de expressão e autonomia dos estudantes, oportunizando o pleno desenvolvimento humano. Este processo formativo permite o olhar crítico contra os processos coloniais, que se instalam nas relações sociopolíticas. Ainda, colabora com a resignificação do conceito de vida, das relações ecológicas, das percepções socioambientais, e por conseguinte, sustenta a (re)construção de saberes, em prol de uma visão sistêmica sustentável. Esse movimento epistemológico é chamado pelos estudiosos de Ecoformação, que está em sintonia com os conceitos de qualidade de vida, desenvolvimento sustentável e consciência planetária, repercutindo na valorização da diversidade cultural e inclusão social, e na (re) humanização.

Palavras-chave: Complexidade. Ecopedagogia. Práticas ecopedagógicas. Cidadania Planetária.

ALFABETIZAÇÃO PARA OS DIREITOS HUMANOS: ENCONTRO DA PESQUISA E EXTENSÃO COM A DOCÊNCIA NA ESCOLA PÚBLICA

Autores(as): Fabiane Castilho Oliveira
Orientadores(as): Sarai Schmidt
Instituição de origem: FEEVALE

RESUMO: O trabalho tem como objetivo relatar e analisar uma experiência pedagógica que utiliza a alfabetização antidiscriminatória como meio para promover os direitos humanos e compreendida como uma abordagem que visa capacitar indivíduos para a convivência inclusiva e diversificada. A pesquisa concentra-se na descrição das atividades relacionadas aos direitos humanos realizadas por estudantes do terceiro ano do ensino fundamental da escola Adolfina Diefenthaler. A metodologia baseia-se em uma prática pedagógica crítica inspirada em Paulo Freire e ancorada na interseccionalidade como ferramenta analítica. Os impactos dessa abordagem são avaliados por meio da análise dos trabalhos produzidos pela turma para a Feira de Iniciação Científica. A experiência é realizada por meio da integração do Grupo de Pesquisa Criança na Mídia e o projeto de extensão Cidade Viva da Universidade Feevale em parceria com a escola. Os resultados parciais indicam que, ao abordar os direitos humanos de maneira educativa, existe uma lacuna significativa no entendimento desses princípios fundamentais. Através do engajamento nesse processo educacional, observa-se a necessidade de aprimorar a compreensão acerca dos direitos humanos, tanto entre os estudantes quanto na comunidade escolar. Este estudo destaca a importância de abordagens pedagógicas críticas e interseccionais para promover uma compreensão mais profunda e abrangente dos direitos humanos. O estudo conta com o apoio financeiro da Fapergs e CNPq.

Palavras-chave: Alfabetização, Direitos Humanos, Interseccionalidade.

TECENDO POSSIBILIDADES SOBRE CONCEPÇÕES PEDAGÓGICAS DOCENTES E QUALIDADE DE ENSINO BASEADA NAS AVALIAÇÕES EXTERNAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Autores(as): Juliana Vargas Silva
Orientadores(as): Lovani Volmer
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este trabalho tem como objetivo investigar, por meio da revisão integrativa da literatura, como os temas concepções pedagógicas e avaliações em larga escala estão relacionados com a qualidade da educação. Os dados foram coletados nas bases de dados Unique, Scielo e Biblioteca Digital de Teses e Dissertações (BDTD). O recorte temporal estabelecido compreendeu o período de 2013 a 2022. Como critério de buscas, utilizou-se as palavras-chave: “anos iniciais”, “avaliação em larga escala” OR “avaliação externa”, “concepções pedagógicas” OR “concepção epistemológica” e “qualidade da educação”. Desta pesquisa resultaram 117 artigos e 7 dissertações. Entre esses, foram selecionados e analisados 13 artigos e 1 dissertação, os quais respondem ao objetivo da pesquisa, resultando em três categorias de análise. Os estudos, de maneira geral, dão ênfase para aspectos negativos da relação entre avaliação em larga escala e qualidade da educação, abordando de maneira superficial, em apenas dois estudos, as concepções pedagógicas, mas destacando a importância da formação continuada dos professores como medida para repensar a prática pedagógica. Percebe-se a necessidade de novas reflexões envolvendo as concepções pedagógicas docentes como hipótese a ser relacionada com a qualidade da educação.

Palavras-chave: Avaliação em larga escala. Concepções pedagógicas. Políticas Públicas. Qualidade da educação.

UMA REVISÃO NARRATIVA SOBRE AS PRÁTICAS DE MENTORIA PARA A INFÂNCIA NO BRASIL – O QUE AS PESQUISAS ESTÃO NOS APONTANDO?

Autores(as): Jéssica Mais Antunes, Juliana Aparecida Bohn
Orientadores(as): Rosemari Lorenz Martins
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A mentoria é processo de compartilhamento de conhecimento, em que uma pessoa mais experiente em determinado área, contribui para o aperfeiçoamento profissional de outra pessoa com menos experiência. No exterior já ocorrem há alguns anos pesquisas das contribuições do *mentoring* para o campo educativo, no Brasil, gradualmente, estão sendo incorporados os preceitos dessa temática, demonstrando que docentes da educação básica que tiveram a oportunidade de participar de sistemas de mentorias conseguiram aprimorar suas habilidades docentes. Desta forma, objetiva-se apresentar uma revisão integrativa da literatura sobre mentoria na perspectiva inclusiva voltada para a Educação Infantil no Brasil, entre os anos 2018 a 2022, através de uma pesquisa qualitativa e narrativa. Para isso, foram realizadas buscas nas bases de dados da Capes, da *SciELO*, do RIDI, do *Redalyc* e no Google Acadêmico, com fazendo uso de descritores como: "mentoria" AND "educação infantil" AND "práticas pedagógicas" AND "inclusão". Os resultados da revisão demonstraram que os estudos encontrados demonstram a fragilidade das políticas públicas voltadas para a formação do professor, que a inclusão é uma das necessidades formativas apontadas pelos professores e que o apoio de um mentor, professor experiente fez toda a diferença na reflexão, reconstrução e transformações das práticas pedagógicas.

Palavras-chave: Educação Infantil. Inclusão. Mentoria. Práticas Pedagógicas.

APLICAÇÃO DE INDICADORES DE APRENDIZAGEM NA EDUCAÇÃO INFANTIL DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE UM MUNICÍPIO DA ENCOSTA DA SERRA

Autores(as): Rejani Butzen, Fabiana Niedermeier
Orientadores(as): Lovani Volmer
Instituição de origem: FEEVALE

RESUMO: Com o intuito de melhorar os índices de aprendizagem de uma rede municipal de ensino, o setor pedagógico da Secretaria Municipal de Educação de um município da Encosta da Serra estudou algumas possibilidades e definiu estratégias para a construção de indicadores de aprendizagem baseados na Base Nacional Comum Curricular, a partir da Educação Infantil. Nesse caso, o estudo concentra-se na faixa etária de seis meses a cinco anos de idade, na Educação Infantil das EMEIs do município. Nesse contexto, busca-se, neste estudo, investigar em que medida os indicadores impactaram, direta ou indiretamente, na ação docente, seja no planejamento diário seja na elaboração dos pareceres descritivos. Quanto à metodologia, concebe um estudo de caso, que possibilita explorar a percepção e o envolvimento dos docentes e da equipe gestora, através de observação, entrevista e participação da coordenadora da secretaria no pré-conselho ou conselho de classe das turmas. Os resultados evidenciados foram que os professores tiveram que parar e olhar individualmente para cada criança para preencher os indicadores de aprendizagem, refletir sobre os campos de experiências, os objetivos de aprendizagem que ficaram na fase inicial e o que poderiam explorar e trabalhar de forma diferenciada com as crianças. Percebe-se que ainda há uma longa caminhada para desenvolver a compreensão e aplicação dos indicadores de aprendizagem na Educação Infantil de forma efetiva e os docentes necessitam compreender a importância dos indicadores para o desenvolvimento do seu trabalho, analisar de forma coerente cada informação para obter uma avaliação adequada e elaborar a escrita do parecer da criança, para além de um mero preenchimento burocrático.

Palavras-chave: Indicadores de Aprendizagem. Educação Infantil. Ensino Público.

O REFLEXO DO CONSUMO MIDIÁTICO NAS PRODUÇÕES AUDIOVISUAIS DO PROGRAMA EDUCAVÍDEO DE GRAMADO

Autor: Gabriel do Nascimento Garcia
Orientadora: Prof Dra. Denise Blanco Sant'Anna
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este trabalho apresenta o projeto de pesquisa que propõe analisar como o consumo midiático influencia o processo criativo de estudantes do Ensino Fundamental, que participam do Educavídeo de Gramado. Os impactos que envolvem os avanços geracionais e tecnológicos são sentidos diretamente dentro das salas de aula, e devido à carência para a utilização de recursos tecnológicos no sistema educacional, os alunos sentem-se reclusos em um espaço onde eles não conseguem expressar sua criatividade de forma mais ampla. Devido a mudança do comportamento dos jovens nos últimos anos, ficou ainda mais difícil para que o mesmo possa criar um vínculo de identificação com professores, dificultando o aprendizado. Proporcionar espaços para que esse aluno possa externalizar sua criatividade se faz ainda mais necessário. No município de Gramado, o programa Educavídeo vem com o objetivo de ensinar aos alunos da rede de ensino um pouco mais sobre a linguagem audiovisual, sendo um espaço livre para a criação de histórias feitas e contadas pelos próprios alunos. É nesse contexto que o presente projeto busca encontrar os reflexos do consumo midiático, durante o processo criativo, acompanhando os estudantes que participam do programa Educavídeo. O marco teórico inicial para a análise fundamenta-se nos seguintes autores, Lautert (2023), Gabardo (2020), Bauman (2001), Santos e Medeiros (2023). A metodologia é de cunho qualitativo, buscando explorar e criar conexões com os alunos por meio da pesquisa-ação. Isso se dará através do acompanhamento do processo envolvendo professores e alunos, e da análise das produções dos alunos, no ano de 2023 e 2024. Dessa forma, o presente projeto busca salientar a importância da liberdade de expressão dos estudantes para o desenvolvimento de sua criatividade e desenvolvimento humano, assim como identificar traços de inspiração nos trabalhos desenvolvidos e encontrar similaridades entre as produções e as referências midiáticas relatadas durante o ano letivo. Além disso, que a pesquisa possa ser utilizada como instrumento pedagógico para a formação dos professores da rede do Ensino Fundamental de Gramado, e que ela possa mostrar potenciais melhorias na aprendizagem do aluno dentro da sala de aula.

Palavras-chave: Educação. Cinema. Comunicação. Consumo midiático.

PRÁTICAS DISCURSIVAS SOBRE A EDUCAÇÃO FINANCEIRA: REFLEXÕES SOBRE INTENCIONALIDADES.

Patrícia Modesto da Silva
Eliana Perez Gonçalves de Moura
Universidade Feevale

RESUMO: Este origina-se de artigo que compõe tese intitulada "Como diferentes narrativas cotidianas sobre Educação podem conduzir ou aproximar o sujeito de uma concepção crítica?" A discussão embasada em uma educação crítica, com foco na educação financeira, compreende validar o conhecimento que se integra à realidade vivida, permitindo o sujeito a ler o mundo e fazer escolhas conscientes. Segundo Relatório "Nós e as desigualdades" - Oxfam Brasil, as disparidades persistem com base em gênero, raça e classe social, influenciando a renda. O objetivo de refletir sobre os sentidos imbricados em práticas discursivas sobre educação financeira, com propósito de apontar como são construídas as narrativas que se apresentam como ferramentas de conscientização, empoderamento, promoção de justiça social e respeito. Realizamos pesquisa bibliográfica baseada em: Santos (2018-2020) sobre Desigualdade; Freire (1996, 2000), Brandão (2007) e Morin (2015, 2015a, 2016) embasamos Educação; Spink (2010, 2013, 2014) sustentamos Práticas discursivas e Produção de sentidos; Iñiguez (2004) e Fairclough (2001) fundamentamos Análise Crítica do Discurso e; Resende (2019, 2020) os conceitos decolonialidade e epistemologias do Sul. A pesquisa tem abordagem qualitativa, quanto aos objetivos é exploratória/descritiva com procedimento técnico documental. A proposta teórico-metodológica alinhada aos estudos da produção de sentidos no cotidiano, situada como forma de conhecimento associado à perspectiva construcionista. O campo-tema se configura como uma entrevista na plataforma Youtube®: Educação financeira nas escolas brasileiras - Canal BM&C News. A partir do Mapa e Árvore associativa, a ferramenta usada para interpretar os sentidos foi a Análise crítica do discurso com viés decolonial. A Educação Financeira, revela-se tendenciosa ao negligenciar diversas realidades em favor de interesses de grupos. Isso destaca a urgência de uma abordagem crítico-reflexiva. A análise identifica três categorias principais: 1) Educação como arena política; 2) Vínculos da Educação Financeira com mercado de trabalho/empreendedorismo; 3) Educação Financeira e realidades individuais. Inferimos que para ser realmente inclusiva, ela deve enfrentar questões sistêmicas, reconhecendo classes sociais e limitações, propondo soluções reais para melhorar a vida de todos, abordando desigualdades subjacentes. Nesse processo, considerar a interseção política-economia-social é vital para alcançar resultados efetivos.

Palavras-chave: Desigualdade. Educação Financeira. Práticas discursivas/Produção de sentidos.

LEITURA COMO RESISTÊNCIA (EM UM UNIVERSO DE DISTRAÇÕES)

Autores(as): Maria Célia Azevedo Lopes
Orientadores(as): Ernani Mugge
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Formar leitores sempre foi tarefa dos educadores. Entretanto, no atual contexto, marcado pela cultura digital, o encargo assume contornos ainda mais significativos. A efervescência de diferentes linguagens, as possibilidades de acesso à informação, de comunicação e entretenimento reivindicam um leitor cada vez mais proficiente. Isso está na contramão do que revelam os resultados do PISA (2018), que apontaram uma defasagem de proficiência leitora dos estudantes brasileiros. O estudo revelou que 50% deles mantiveram-se no patamar da identificação, enquanto só 0,2% atingiram o nível mais alto de proficiência, que corresponde à habilidade de realizar inferências a partir do texto lido. Um desafio, no entanto, se impõe aos docentes que estão imbuídos da tarefa de formar leitores: no cenário digital, assinalado pelo imediatismo, alternância de tarefas e interferência contínua de distrações, surgem evidências de que estão em curso transformações, na cognição humana, em especial, no exercício da leitura e nos processos mentais inerentes ao ato de ler. Em consonância com essa problemática, a comunicação propõe, em primeiro plano, uma reflexão teórica acerca do conceito de leitura profunda e dos processos evocativos, analíticos e gerativos, que lhe são subjacentes, em contraponto à tendência à superficialidade, traduzida em “ler por cima”, recorrente nas práticas de leitura na atualidade. Para ampliar a discussão, trata da importância de práticas pedagógicas que estimulem os estudantes a exercitarem a leitura profunda. Ao fazê-lo, a título de ilustração, apresenta um projeto literário, desenvolvido pela autora, em 2021, a partir da leitura da obra *O Avesso da pele*, do escritor Jeferson Tenório. Os resultados obtidos permitem constatar que a leitura, quando realizada de forma aprofundada e reflexiva, gera, para o leitor, diferentes significados e apropriações do texto, impulsionando-o a construir novos olhares, e, assim, ampliar suas perspectivas acerca das temáticas tratadas na narrativa.

Palavras – chave: Leitura. Cognição. Literatura. Cultura digital. Educação básica.

ENTRE CONFLUÊNCIAS E COMPLEXIDADES: A GÊNESE DO NÚCLEO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM GÊNERO E SEXUALIDADE NO IFRS SOB A PERSPECTIVA GENEALÓGICA DE FOUCAULT

Autora: Luciane Senna Ferreira

Orientadora: Eliana Perez Gonçalves de Moura

Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: A pesquisa aborda a gênese e constituição do Núcleo de Estudos e Pesquisas em Gênero e Sexualidade (NEPGS) no Instituto Federal do Rio Grande do Sul (IFRS). A importância da investigação se fundamenta na compreensão da construção e formação de espaços de discussão institucionalizados de gênero e sexualidade, bem como na análise das influências e fatos históricos, internos e externos, que contribuíram para sua criação. O objetivo central é reconstituir a linha do tempo da gênese do núcleo, a partir da compreensão de confluências de fatores provenientes tanto do interior quanto do exterior do IFRS. Para essa análise, a pesquisa adota a abordagem genealógica de Michel Foucault (1966; 1969; 1975; 1976) como estrutura teórica. A abordagem metodológica empregada foi guiada por uma combinação de métodos qualitativos e históricos, visando fornecer uma visão abrangente e contextualizada do tema. O processo envolveu uma diversidade de fontes, incluindo uma série de etapas sequenciais que exploraram as redes de informantes, participantes e documentos disponíveis. A técnica metodológica "snowball" ou "Bola de Neve" foi empregada, enriquecendo o procedimento. A triangulação de dados foi realizada comparando as perspectivas e relatos dos participantes e informantes da pesquisa, cruzando-os com documentos institucionais disponíveis, permitindo a captura das complexidades e nuances dos eventos e fases que moldaram a gênese do núcleo. Ao reconstituir a linha histórica do tempo, tornou-se evidente que uma série de fatores entrelaçou-se, refletindo a intrincada interação entre dinâmicas sociais e institucionais que resultaram em sua criação, apontando que, em vez de estar ancorada em um único ponto decisivo e singular, nasce do resultado da interseção de eventos, influências e motivações diversas, dando origem a um movimento que se expandiu e se solidificou, levando à sua institucionalização. Essa abordagem multifacetada da gênese do NEPGS aponta para uma história não linear, previsível e tangível, ressaltando a complexidade da interação entre fatos, eventos, impulsos e vontades que contribuíram para a sua materialização. A noção de confluência emerge como uma metáfora poderosa, representando a junção de diversos elementos que, coletivamente, deram origem a um movimento que se expandiu e se consolidou, culminando em sua integração na dinâmica institucional.

Palavras-chave: Gênese do NEPGS. Confluência de antecedentes. Abordagem genealógica

INTERSECCIONALIDADE NO TERRITÓRIO ESCOLAR: POSSÍVEIS PERCURSOS PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA EDUCAÇÃO ANTIDISCRIMINATÓRIA

Scheila Danusi Roballo
Saraí Patricia Schmidt
Universidade Feevale

RESUMO: Os marcadores sociais da diferença são constructos históricos, que atravessam cotidianamente, as relações interpessoais em todas as instâncias, e por consequência, no território escolar também. Neste sentido, faz-se urgente e necessário pensar tais marcadores, de maneira articulada e coexistente, considerando que uma mesma pessoa, pode ser acometida por diferentes formas de opressão e violência. Desta forma, esta escrita objetiva, a partir de uma revisão teórica acerca do conceito de interseccionalidade, compreender de que maneira tal conceito pode auxiliar, de forma prática, no cotidiano do território escolar. Atentando para a importância dos marcadores sociais da diferença nos processos de ensino e aprendizagem. Constatou-se que a interseccionalidade é parte constituinte da escola, e que essa precisa estar amparada teórica e metodologicamente para efetivar o conceito em suas práticas diárias. Os modos de ensinar e aprender precisam levar em conta cada marcador social, atentando para a impossibilidade da separação entre educação, inclusão e diversidade. Além disso, verifica-se a necessidade de explorar mais o conceito da interseccionalidade na área da educação, viabilizando-o como ferramenta teórica e metodológica no território escolar.

Palavras-chave: Interseccionalidade. Marcadores Sociais. Educação Antidiscriminatória.

TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA) EM FOCO: EXPLORAÇÃO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS NOS AMBIENTES DE APRENDIZAGEM

Autores(as): Naiá Ariel Salvaterra Martini
Orientadores(as): Suelen Bomfim Nobre, Rosemari Lorenz Martins
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Considerando o potencial das tecnologias digitais no cenário educacional atual, este estudo mapeou a exploração de tecnologias voltadas para a qualificação do processo de escolarização de crianças com autismo. Considera-se que, o TEA é uma condição neurobiológica que impacta na comunicação, interação social e padrões restritos de comportamento. Diante dessa complexidade, aliada à crescente demanda por artefatos educacionais inclusivos e adaptados, buscou-se analisar recursos tecnológicos explorados em ambientes escolares, direcionados para o acompanhamento pedagógico de crianças com TEA. Dessa forma, o objeto de pesquisa deste estudo reside na análise de dissertações e teses produzidas no âmbito nacional, nas esferas das áreas de Educação e Interdisciplinar, durante o intervalo temporal de 2010 a 2023, tendo como objetivo analisar tecnologias que estão sendo exploradas no ambiente escolar, como instrumento facilitador para superar barreiras epistemológicas, e fornecer um ambiente de aprendizagem acolhedor para crianças com TEA. Metodologicamente, o estudo trata-se de uma pesquisa básica, qualitativa, descritiva e exploratória com revisão teórica. A base de dados consultada foi a Biblioteca Digital Brasileira de Dissertações e Teses – BDTD, subsidiada pela CAPES. A coleta de dados adotou como crivo os descritores "tecnologia" e "autismo". O processo de avaliação dos dados ocorreu a partir da Análise de Conteúdo, seguindo Bardin (2011). Foram encontradas 150 dissertações e 47 teses, porém, atreladas ao objetivo de pesquisa, foram extraídos somente seis estudos. As pesquisas analisadas evidenciaram que: o recurso tecnológico por meio do processador de texto Word é usual no processo de escolarização de alunos com TEA; além disso, três dissertações enfocaram em aplicativos destinados para o processo de alfabetização; e observou-se que, apenas uma pesquisa foi direcionada para à utilização de uma ferramenta de realidade virtual. Por fim, uma pesquisa aprofundou sobre um software de comunicação alternativa (CAA). Em relação a este último estudo, que explorou o CAA, os resultados sinalizaram aumento na taxa de acertos nas atividades de revisão de conteúdos, concomitantemente à evidência de que os aplicativos podem exercer um efeito de tornar os conteúdos mais atrativos, fomentando a autonomia do aprendiz e o entusiasmo para o desenvolvimento de habilidades cognitivas e sociais, as quais são mediadas pelas relações humanas e culturais.

Palavras-chave: Autismo. Tecnologias. Educação Inclusiva. Educação escolar.

ESTRATÉGIAS DE ENSINO-APRENDIZAGEM EM PROJETO PILOTO COM ESTUDANTES MIGRANTES DE UMA ESCOLA DA REDE MUNICIPAL DE UM MUNICÍPIO DA ENCOSTA DA SERRA

Autores(as): Fabiana Niedermeier, Deisy Kariny Bamberg
Orientadores(as): Lovani Volmer
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Um município da encosta da serra tem recebido famílias migrantes, principalmente da Venezuela, e a inserção das crianças e jovens nas escolas públicas tem trazido diversos desafios. Nesse contexto, este estudo centra-se nas escolas municipais e busca evidenciar quais foram as estratégias usadas pela Secretaria Municipal de Educação para auxiliar os professores no processo de ensino-aprendizagem desses alunos. No que se refere à metodologia, compreende uma pesquisa exploratória, porque abarca uma exploração mais ampla e genérica do problema, realizada por meio de entrevistas com os profissionais da Secretaria de Educação. Os resultados apontam que as estratégias iniciais foram implementadas em um projeto piloto na escola com o maior número de estudantes migrantes. Entre as ações está a contratação emergencial de professores de língua espanhola para dar suporte à comunicação entre estudantes e professores, criação de documentos com dados de cada estudante, realização de intervenções para sistematizar, de forma colaborativa, a atuação dos profissionais da educação. Conclui-se, assim, que, embora haja um caminho longo a ser percorrido, trata-se de uma iniciativa importante em direção à inclusão efetiva da população imigrante no município.

Palavras-chave: Inclusão. Estudantes Migrantes. Ensino Público.

ÁREA TEMÁTICA:
EDUCAÇÃO FÍSICA

ECORRECREAÇÃO: UMA PROPOSTA METODOLÓGICA LÚDICA DE INCLUSÃO E SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA

Autor: Marlon Luís Lucchini

Orientador: Gustavo Roesse Sanfelice

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Nossa atual sociedade procura caminhar rumo a uma realidade inclusiva e, diante do contexto social, o ato construtivo exige uma atitude programada daquele que pesquisa e propõe novas ações e estratégias. Tal processo promove a diversidade, sendo mais do que somente garantir o acesso aos direitos das pessoas com deficiência, ou seja, é a eliminação dos obstáculos que limitam a sua participação social. Nesse sentido, este trabalho tem como principal objetivo evidenciar a relevância do brincar, em seu aspecto lúdico e educativo, no desenvolvimento da proteção e do cuidado do meio ambiente através da Ecorrecreação. Dessa forma, ela pode ser compreendida pela possibilidade de reflexão e de interação consciente com a nossa realidade, podendo auxiliar no encaminhamento de mudanças necessárias e para a efetividade da sustentabilidade ambiental e da inclusão social. Esta proposta metodológica surge de uma grande inquietação adquirida como professor, ao observar que a maioria dos estudantes com deficiência ficam sem participar das atividades escolares a maior parte do tempo, muitas vezes só observando. Dessa forma, ao conhecer a precária realidade dos estudantes com deficiência, fiquei instigado em querer auxiliar na mudança da realidade das pessoas com deficiência na prática do lazer em parques urbanos, visto a sua importância para o bem-estar e por ser um direito conforme a lei. Sabemos que a estrutura das sociedades, desde os seus primórdios, sempre inabilitou esse grupo de pessoas, marginalizando-as e privando-as dos seus direitos. Essa situação percebida na minha trajetória profissional fez com que eu tivesse interesse em realizar um estudo de campo sobre esse tema, através da aplicação da Ecorrecreação com pessoas usuárias de cadeira de rodas em atividades de lazer e sustentabilidade ambiental em parques com áreas verdes. Entendo, ao identificar que temos ainda muitas escolas excludentes e parques urbanos com muitas barreiras, que eles poderiam ser ambientes exemplares para receber e atuar com esse público de pessoas, devido às suas funções de formação e de socialização, respectivamente, para um mundo mais inclusivo. Esse pode ser o começo de um movimento de transformação social das populações às reais necessidades enfrentadas por muitas pessoas com deficiência e uma base para muitas mudanças que precisam acontecer.

Palavras-chave: Lúdico; Pessoas com Deficiência; Sustentabilidade Ambiental; Inclusão Social.

TREINANDO E ESTUDANDO PUNHOBOL: A DIFÍCIL TAREFA DE CONCILIAR ESPORTE E ESCOLA PARA PRATICANTES DE UM ESPORTE DE RENDIMENTO NA CIDADE DE NOVO HAMBURGO

Autores(as): André Luis da Silva

Orientadores(as): Leandro Forell

Instituição de origem: Universidade do Estado do Rio Grande do Sul - UERGS

RESUMO: A difícil tarefa de conciliar esporte e escola na juventude e entender como este processo funciona associando-o a escolarização é, de certa forma, desafiador. Este estudo, fruto do resultado de uma dissertação de mestrado, buscou discutir a relação entre a escolarização e o treinamento de crianças e jovens, procurando entender quais são as tensões produzidas entre a escola e as entidades formadoras de atletas e esses sujeitos. Compreender a configuração dessas relações pode, de certa maneira, auxiliar no entendimento de como cada instituição pode agir a fim de buscar uma forma de auxiliar esses jovens em suas vivências escolares e esportivas. Desta forma se chegou a este problema de pesquisa: como os praticantes do Punhobol significaram sua escolarização e como eles lidaram com estas duas exigências: a escola e o esporte? Neste sentido, o Punhobol, esporte que serviu de referência nesta pesquisa, tem um importante papel na construção do conhecimento pedagógico e esportivo, já que pode servir como exemplo para outros cotidianos esportivos. Este estudo, uma investigação qualitativa, foi realizada em um clube da cidade de Novo Hamburgo, em meio a pandemia de Covid-19, em 2020, com atletas das categorias adulto masculino e feminino, os quais foram entrevistados e suas respostas analisadas, a fim de discutirmos esta relação entre esporte e escola na juventude. Foram realizadas 14 entrevistas através da plataforma Google Meet com atletas da categoria adulta e ex atletas. Percebemos que a relação da família, assim como de amigos e do clube é fundamental para que estes jovens atletas consigam conciliar estas duas exigências. Este estudo qualitativo não busca responder perguntas ou trazer verdades absolutas, mas sim acrescentar problematizações acerca do treinamento esportivo entre os jovens e sua escolarização, e de que maneira eles lidam com estas duas exigências, buscando promover discussões importantes que visam auxiliar instituições de ensino e equipes de competição.

Palavras-chave: Estudante-atleta. Treinamento. Escolarização.

ANÁLISE DAS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS INCLUSIVAS DO PROGRAMA PIBID DO SUBPROJETO DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA UNIVERSIDADE FEEVALE

Autores(as): Antony Vinícius Bartochak, Janaina
Andretta Dieder, Gustavo Roesse Sanfelice
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Um dos pesquisadores do estudo fez parte do subprojeto de Educação Física do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (PIBID) da Universidade Feevale, no período de 2015 a 2016 e desenvolveu, juntamente com três ex-bolsistas e um professor supervisor, práticas pedagógicas inclusivas, no primeiro semestre de 2016, desvinculando da Educação Física competitiva, classificatória, padronizada e segregada, mediante jogos esportivos adaptados, lúdicos e cooperativos. Nesta perspectiva, este estudo tem como objetivo analisar as práticas pedagógicas inclusivas do PIBID do subprojeto de Educação Física da Universidade Feevale. A fundamentação teórica é estruturada mediante a definição e os direitos das Pessoas com Deficiência e o conceito de acessibilidade. Utilizou-se como método a pesquisa bibliográfica e as narrativas etnográficas em imagens, com abordagem qualitativa. Observaram-se diversos exemplos de inclusão social, acessibilidade e interações diante de diversas deficiências sobre as práticas pedagógicas inclusivas, como na representação de desenhos dos alunos por meio de elementos estruturais que permitem à Pessoa com Deficiência o livre acesso, impulsionando a cooperação e a aceitação ampla. Além disso, a Educação Física deve adaptar-se em relação às Pessoas com Deficiência, colocando-as juntamente com os demais sujeitos. Contudo, não é necessário ter alguma Pessoa com Deficiência diagnosticada em uma turma para efetivar-se práticas pedagógicas inclusivas, pois em algum momento de suas vidas os estudantes certamente irão deparar-se com situações de exclusões, preconceitos e discriminações frente às Pessoas com Deficiência e, assim, poderão impulsionar a inclusão social. Conclui-se que aos profissionais da Educação compete ressignificar as barreiras físicas da acessibilidade e as do imaginário social acerca das diferenças, para que as Pessoas com Deficiência possam ser autônomas no acesso aos lugares, informações, serviços e bens necessários ao seu desenvolvimento social, pessoal, educacional e profissional.

Palavras-chave: PIBID; Inclusão Social; Acessibilidade.

A COBERTURA DOS JOGOS PARALÍMPICOS DE TÓQUIO 2020: POSICIONAMENTOS DOS JORNAIS FOLHA DE SÃO PAULO E ZERO HORA

Autores(as): Eduardo Gabriel Sebatiany, Janaina Andretta Dieder
Orientadores(as): Gustavo Roesse Sanfelice
Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: Os Jogos Paralímpicos recebem notoriedade tanto como megaevento esportivo como espaço para evidenciar as trajetórias, rotinas e conquistas das pessoas com deficiência. Nesse contexto, a mídia desempenha um papel influenciador da visibilidade dos paratletas e das questões sociais. Este estudo objetiva analisar e comparar as coberturas midiáticas dos Jogos Paralímpicos de Tóquio 2020, realizadas pelos jornais Folha de São Paulo, de alcance nacional, e Zero Hora(ZH), de alcance regional. Para tal, esta pesquisa qualitativa utilizou-se da análise de conteúdo e contou com 56 notícias de 24 de agosto a 05 de setembro de 2021, que caracterizaram seu *corpus*. A partir das unidades de registro encontradas, as notícias foram categorizadas em seis grupos, nos quais a presença de elementos noticiosos como título, imagem e texto foram quantificados em inferências, em um total de 416 (149 do Folha e 267 do ZH). As categorias formadas foram: “Conquista”, com 113 inferências ZH(42%) e 43 inferências Folha (29%); “Empoderamento feminino”, com 44 ZH (16%) e 18 Folha(12%); “Atletismo” com 40 ZH(15%) e 15 Folha(10%); “Organização”, com 29 ZH(11%) e 27 Folha(18%); “Vida pessoal” com 23 ZH(9%) e 32 Folha(21%); e “Expectativa”, com 18 ZH(7%) e 11 Folha (7%). Estes dados revelam que a intencionalidade principal dos agentes noticiosos é a de informar sobre as vitórias de brasileiros nas competições, entretanto, o Zero Hora destaca percentualmente mais as conquistas brasileiras se comparada com o jornal Folha de São Paulo, na categoria “Conquista”, adotando uma política de personificação dos paratletas ao evidenciar seus nomes em manchetes e adotar fotografias de seus rostos, o que foi visto com menor frequência no segundo jornal e que também foi identificado nas demais categorias. A estratégia encontrada pela Folha para geração de empatia aos paratletas foi evidenciar mais suas trajetórias pessoais, destacando mais a categoria “Vida pessoal” se comparada a Zero Hora. Outro destaque relevante foi a tentativa em ambos os jornais de discutir e empoderar algumas paratletas, sendo a Zero Hora mais eficiente neste quesito, tanto por destacar mais o assunto na categoria “Empoderamento feminino”, quanto pela sua característica de personificar as paratletas.

Palavras-chave: Representação midiática. Paralimpíadas. Inclusão. Cobertura jornalística.

RELAÇÃO ENTRE OBESIDADE E QUALIDADE DE VIDA EM MULHERES

Autores: Luísa Cristiane Senna de Andrade, Naomi Brocker Ramos, Leticia Teresinha da Silveira, Tiago Dapper

Orientadores: Eliane Fátima Manfio, Caroline D’Azevedo Sica
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A obesidade é uma doença crônica em crescimento, atingindo grande parte da população mundial. Indivíduos com obesidade apresentam maior predisposição a complicações na saúde e limitação na realização de atividades de vida diária. Esses fatores exercem uma influência negativa na qualidade de vida, resultando no isolamento social. Mudanças no estilo de vida podem ser eficazes na prevenção e no tratamento da obesidade e diversas doenças cardiovasculares, físicas e mentais. O objetivo deste estudo foi avaliar a influência da obesidade na qualidade de vida em mulheres. Participaram 49 mulheres na faixa etária de 27 a 58 anos ($49,1 \pm 0,5$), divididas em 2 grupos: Obesidade(GO), com 26 mulheres com obesidade ($IMC \geq 30,0 \text{ kg/m}^2$), vinculadas ao projeto de extensão TIMES (Transforme-se, Inove-se, Movimente-se e Eduque-se para a Saúde), da Universidade Feevale; Sem Obesidade(GSO), com 23 mulheres sem obesidade ($IMC < 30,0 \text{ kg/m}^2$), da comunidade em geral. Foram realizadas as seguintes avaliações: Antropométrica (massa corporal e estatura); e, Qualidade de vida, através do Questionário de Qualidade de Vida-SF-36 (versão brasileira), em formato virtual, através do *Google Forms*®, seguindo a estrutura original com 36 questões. Este foi aplicado através de entrevista individual. Os dados foram analisados no SPSS v.22.0, com nível de significância de 0,05 e as correlações conforme a normalidade dos dados. Os resultados mostraram diferenças significativas para o IMC entre os grupos ($GO = 39,48 \pm 6,03 \text{ kg/m}^2$; $GSO = 25,24 \pm 2,75 \text{ kg/m}^2$; $p = 0,000$). Na qualidade de vida o GO apresentou médias significativamente menores para os domínios capacidade funcional ($GO = 60,6\%$; $GSO = 75,4\%$; $p = 0,034$), vitalidade ($GO = 46,9\%$; $GSO = 63,7\%$; $p = 0,001$), aspectos sociais ($GO = 63,9\%$; $GSO = 81\%$; $p = 0,030$) e saúde mental ($GO = 56,0\%$; $GSO = 71,1\%$; $p = 0,007$). Os domínios, aspectos físicos, dor, estado geral de saúde e aspectos emocionais não apresentaram diferenças significativas, porém o GO apresentou valores mais baixos e maior variabilidade dentro do grupo. Foram observadas correlações negativas significativas entre IMC e os domínios capacidade funcional, vitalidade, aspectos sociais e saúde mental. Conclui-se que quanto mais grave for a obesidade, maior será a interferência negativa na qualidade de vida, principalmente relacionada à funcionalidade, convívio social e à saúde mental. Assim, torna-se primordial a implementação de políticas públicas voltadas para a prevenção e tratamento da obesidade por meio de ações interdisciplinares.

Palavras-chave: Obesidade. Qualidade de vida. Composição corporal.

ÁREA TEMÁTICA:
ENFERMAGEM

POTENCIALIDADES E DIFICULDADES NO ACOMPANHAMENTO DA GESTANTE ADOLESCENTE NA ATENÇÃO PRIMÁRIA: UMA REVISÃO NARRATIVA DE LITERATURA

Autores(as): Eduarda Mendieta Rezende
Orientadores(as): Lisara Carneiro Schaker
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A adolescência é a fase de transição entre a infância e a idade adulta, no Brasil, segundo o Estatuto da Criança e do Adolescente a adolescência é compreendida entre as idades de 12 a 18 anos incompletos. O Brasil possui a maior taxa de mães adolescentes da América Latina, em 2018, atingiu 68,4 nascimentos a cada mil adolescentes mulheres, sendo considerado um problema de saúde pública. O objetivo deste estudo é conhecer as dificuldades e potencialidades no acompanhamento da gestante adolescente na Atenção Primária em Saúde (APS) através de uma revisão narrativa da literatura. Para a busca das publicações foram utilizados os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS), utilizados de forma isolada ou combinados sendo eles: Gravidez, Adolescência, Atenção Primária. Os critérios de inclusão foram artigos nacionais diretamente ligados ao objetivo do estudo, publicados na língua portuguesa nos últimos 12 anos, com metodologia bem definida e de acesso livre e online. Foram excluídos artigos incompletos, que não retratam o cenário brasileiro e que não colaboraram com a discussão da temática. Foram localizados 25 artigos científicos, deles 11 atenderam os critérios, publicados entre 2011 e 2023 indexados na base de dados dos Sistemas Online de Busca e Análise de Literatura Médica (MEDLINE), Literatura Latino Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS) e Base de Dados em Enfermagem (BDENF). Foram respeitados os aspectos éticos dos direitos autorais conforme estabelecido na norma reguladora nº 6023/2002. A coleta de dados ocorreu nos meses de julho e agosto de 2023. Os resultados foram apresentados em dois agrupamentos temáticos para a discussão, sendo eles: Dificuldades e Potencialidades. No primeiro agrupamento, os autores mencionam que as políticas públicas não acompanharam a evolução feminina ao longo dos anos, que há lacunas nos programas em educação em saúde, bem como déficit das orientações nas consultas e necessidade de melhor preparo do profissional de saúde. Nas Potencialidades, é citado que o devido acompanhamento reduz a mortalidade materna e perinatal, previne agravos e contribui para o autocuidado da gestante. Conclui-se que ainda é necessário adotar estratégias resolutivas para que as dificuldades não se sobressaiam às potencialidades, objetivando a promoção da saúde materno-infantil.

Palavras-chave: Gravidez. Adolescência. Atenção Primária.

ANÁLISE DAS DISCIPLINAS COM TEMÁTICA AMBIENTAL NA GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM NA REGIÃO SUL DO BRASIL

Valessa Jamile dos Santos
Annette Droste
Universidade Feevale

RESUMO: A relação saúde-ambiente vem se destacando pela crescente pressão antrópica e degradação ambiental, que acarretam em doenças e condições de vida prejudicadas. A Enfermagem possui importante papel educador, atuando na prevenção e no tratamento de doenças. As alterações ambientais, associadas ao crescimento populacional e ao desenvolvimento socioeconômico, requerem que a Enfermagem esteja apta a relacionar e trabalhar o ambiente com a saúde. Assim, é necessário que o Enfermeiro receba durante sua formação acadêmica os ensinamentos acerca da temática saúde ambiental, instigando seu pensamento crítico e reflexivo em sua vida profissional. A pesquisa analisou os currículos dos cursos de Graduação em Enfermagem em instituições de ensino superior (IES) na região Sul do Brasil quanto à presença de disciplinas com o tema Saúde Ambiental, à carga horária das disciplinas e ao semestre de inserção. Foram analisadas as páginas eletrônicas das IES da Região Sul cadastradas no e-MEC. Do total de 169 IESs com cursos de Graduação em Enfermagem, 53% possuem disciplina específica sobre Saúde Ambiental. Quanto à carga horária, a menor é de 20 h e a maior é de 160 h. As disciplinas são ofertadas desde o primeiro até o oitavo semestre, 19% sendo optativas. O Rio Grande do Sul totaliza 57 IESs com cursos de Graduação em Enfermagem ativas. Destes, 51% possuem uma ou mais disciplinas relacionadas à Saúde Ambiental, sendo que 21% são ofertadas no primeiro ou no quarto semestres; 28% no segundo semestre, enquanto que 24% são optativas. Há uma variação na carga horária entre 18 h a 100 h, sendo que as disciplinas com 60 h representam 38% dos cursos analisados. Santa Catarina possui 44 IESs com cursos de Graduação em Enfermagem, sendo que 66% apresentam disciplinas sobre Saúde Ambiental. Em 31% das IESs, esta disciplina é optativa. Em 21%, não consta a informação de semestre da disciplina. A carga horária varia de 20 h a 160 h. No Paraná, encontram-se 68 IES com cursos de Graduação em Enfermagem, sendo que 47% apresentam disciplinas sobre Saúde Ambiental. Em 19% dos cursos, a disciplina é optativa. Em 9% das instituições, não consta a informação de semestre da disciplina. A carga horária varia de 20 h a 102 h, sendo que 60 h representam 19% das disciplinas. É de grande importância que a temática ambiental seja abordada na formação do Enfermeiro, capacitando este profissional a desenvolver ações para a melhoria da saúde da população, relacionadas à temática ambiental.

Palavras-chave: Saúde. Ambiente. Enfermeiro. Ensino Superior.

DERMATOGLIFIA E ENVELHECIMENTO: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Autores(as): Igor de Oliveira Lopes, Deise Claudiane Rodrigues Antunes, Sumaia Fey, Marliese Christine Simador Godoflite, Eduarda Bernardino,
Orientadoras: Prof^ª Dr^ª Geraldine Alves dos Santos, Prof^ª Dr^ª Maristela Cassia de Oliveira Peixoto
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A biotecnologia trouxe a possibilidade de conhecermos mais sobre as marcas grifadas em nossa pele, denominadas como digitais, através da dermatoglifia. O avanço tecnológico no campo das ciências da saúde vem tomando uma proporção relevante, logo, não se pode deixar de investigar as potencialidades destes dispositivos e instrumentos e sua relação com o processo de envelhecimento. Objetivou-se revisar as concepções na literatura científica nacional e internacional da relação entre dermatoglifia e o processo de envelhecimento. Trata-se de uma revisão integrativa, onde questionou-se: O que se tem discutido sobre a dermatoglifia e o processo de envelhecimento na literatura científica nacional e internacional? A busca ocorreu nos meses de Agosto e Setembro de 2022. As expressões de acordo com Medical Subject Headings (MeSH), utilizadas foram: “dermatoglyphics” e “elderly”. Foram construídas strings de busca com o operador booleano AND. O estudo se deteve aos bancos de dados SCIELO, Cochrane Library, PubMed, BVS e Periódicos CAPES. A seleção dos estudos foi realizada por meio do software Rayyan. Foram excluídos 429 estudos duplicados, após realizou-se a exclusão pela leitura do título e resumo, totalizando 417 excluídos. Os artigos que atenderam os critérios de elegibilidade foram lidos na íntegra, excluí-se 12 estudos pois não respondiam ao problema de pesquisa, restando o total de 3 selecionados para revisão e análise, não sendo necessária a categorização. As pessoas idosas são consideradas desafios na prática da dermatoglifia pela afirmativa de que o processo de envelhecimento descaracteriza e dificulta a leitura das impressões digitais. Ainda que a dermatoglifia seja um possível instrumento capaz de identificar predisposições a algumas patologias, não se considera como um método diagnóstico independente. É reconhecido ainda que as mulheres sejam a maioria nas amostras dos estudos, principalmente em pesquisas sobre saúde. Conclui-se que as pesquisas nacionais ou internacionais são incipientes quando se trata da vinculação de dermatoglifia e processo de envelhecimento, portanto, identifica-se uma lacuna relevante sobre a temática. Entende-se como necessário o fomento de pesquisas que correlacionem estes temas, a fim de ampliar as discussões e futuramente reconhecer a dermatoglifia como instrumento de diagnóstico de patologias ou síndromes, capaz de promover ampliação da expectativa de vida do através de intervenções de educação em saúde.

Palavras-chave: Dermatoglifia. Envelhecimento. Aparelhos e Instrumentos.

RELAÇÃO ENTRE O CUIDADO DE ENFERMAGEM E A QUALIDADE DE VIDA DE PACIENTES PORTADORES DE ARTRITE REUMATÓIDE.

Autora: Jenifer Lourraine Faleiro.
Orientadora: Jacinta Sidegum Renner.
Instituição de origem: Universidade Feevale.

RESUMO: A artrite reumatóide é uma doença crônica, degenerativa, de origem autoimune, que gera inflamação das articulações sinoviais, causando danos progressivos como destruição óssea e cartilagenosa. Esta doença envolve pequenas e grandes articulações, levando a deformidades destas estruturas e à presença de dor. Fatores que impactam diretamente na realização das atividades de vida diária desses pacientes. Este estudo tem como objetivo compreender o impacto da doença na qualidade de vida dos pacientes e a relação do cuidado de enfermagem neste processo. Trata-se de uma revisão integrativa da literatura com análise e discussão sob a perspectiva qualitativa. Foram incluídos na amostra 8 artigos científicos, limitando o período de publicação de 2012 e 2022. A busca foi realizada nas plataformas Biblioteca Virtual em Saúde, Scielo e Medline. Acerca dos resultados, evidencia-se que pacientes acometidos pela artrite reumatóide, desenvolvem fatores de risco que comprometem a qualidade de vida, como por exemplo, o desconforto causado pela dor constante e a mobilidade física prejudicada. Além disso, estudos mostram que o cuidado de enfermagem contribui para melhora no processo de enfrentamento a essa condição, na adesão ao tratamento e diminuição dos sinais e sintomas relacionados a doença. Práticas de enfermagem como manejo da dor e terapias adjuvantes como musicoterapia e ações de educação em saúde, auxiliam o paciente a compreender melhor o processo de saúde e doença, o que tende a gerar impacto positivo na aceitação do diagnóstico e adesão tratamento. Desta forma, evidencia-se que pacientes acometidos pela artrite reumatóide acabam por ter prejuízo significativo relacionado à qualidade de vida, tanto no conforto e bem-estar percebidos, quanto em relação ao convívio destas pessoas em sociedade. Entende-se ainda que o cuidado de enfermagem pode reduzir estas perdas, e melhorar a qualidade de vida dos indivíduos.

Palavras-chave: Qualidade de vida 1. Artrite Reumatóide 2. Cuidado de Enfermagem 3.

ÁREA TEMÁTICA:
ENGENHARIAS I

DESEMPENHO MECÂNICO: ESTUDOS SOBRE TECNOLOGIAS DE OTIMIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES DO CONCRETO

Autores(as): Jordana de Oliveira, Raísa Machado Rinkevicius
Orientadores(as): Bernardo Fonseca Tutikian
Instituição de origem: UNISINOS

RESUMO: A norma brasileira de desempenho para edificações habitacionais entrou em vigor em julho de 2013, a fim de estabelecer critérios e requisitos para construções que atendam com qualidade aos seus usuários ao longo de toda a sua vida útil. A partir da regulamentação, as empresas do setor são livres para buscar por alternativas que otimizem seus produtos para atender aos critérios impostos. Com isso, em se tratar da durabilidade e desempenho mecânico das edificações, o estudo dos concretos utilizados em obra é essencial para otimizar essas propriedades. Diante do problema apresentado, o presente trabalho investiga três tecnologias que otimizam as propriedades mecânicas do concreto: concretos de alto desempenho, concretos reforçados com fibras e concretos de ultra alto desempenho (UHPC). A metodologia consiste em uma revisão da literatura relacionada ao tema, e um estudo de caso da construção do Museu das Civilizações Européias e Mediterrâneas, primeiro edifício do mundo a utilizar majoritariamente o UHPC na sua construção. A pesquisa demonstrou que as tecnologias estudadas tem consequências positivas quanto a durabilidade do concreto, ao reduzir a permeabilidade da matriz, evitando a exposição à agentes agressivos, da mesma forma que as fibras melhoram uma das propriedades mais prejudiciais do concreto, o comportamento frágil e baixa resistência a fissuras. Todavia, o produto ainda é fortemente dependente das condições de produção e aplicação nos projetos, além do custo envolvido, o que dificulta sua aplicação em obras convencionais. Com isso, se apresentou uma das limitações da pesquisa, de encontrar projetos habitacionais e nacionais com a aplicação do UHPC. Outra limitação apresentada na literatura foi a ausência de ensaios normatizados, e de parâmetros específicos para os novos materiais, que possuem desempenho mecânico muito superior aos materiais tradicionais. Diante disso, se verifica que muitas pesquisas ainda precisam ser desenvolvidas para padronizar a avaliação da eficiência desses materiais. Apesar disso, a publicação de novas normas brasileiras, como foi o caso das normas para concreto reforçado com fibras em 2021 e a atualização da NBR 14931 em 2023, podem incentivar a utilização dessas tecnologias, aproximando os estudos analisados às obras executadas no país. Ainda assim, se observa que um longo caminho ainda precisa ser percorrido para popularizar essas tecnologias nos canteiros de obra.

Palavras-chave: NBR 15575. Concreto reforçado com fibras. Concreto de ultra alto desempenho.

AVALIAÇÃO DO EFEITO DA HIDROLISE DE ISOLADORES LATERAIS FERROVIÁRIOS ATRAVÉS DO MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS

Autores(as): Cheila Viegas, Luana Adam, Bruno G Amaro
Orientadores(as): Marco Antônio Siqueira Rodrigues
Instituição de origem: FEEVALE

RESUMO: O aumento do volume de cargas transportadas por trens e a velocidade de circulação estão levando a uma maior exigência das ferrovias e, por consequência, há uma maior deformação de seus componentes, como isoladores do sistema de fixação. Portanto, se tornam necessárias pesquisas que ampliem o conhecimento e o desenvolvimento de componentes com maior durabilidade e resistência a condições extremas de uso. Uma ferramenta para esta finalidade é o método computacional de elementos finitos (MEF). O MEF consiste em cálculos feitos por software que permitem obter dados de simulação para as condições operacionais as quais os isoladores são submetidos nas ferrovias. Dentre as condições extremas de uso estão temperatura e umidade aos quais os isoladores estão suscetíveis. Sabe-se que a poliamida 66 (PA66) é capaz de absorver um percentual significativo de água, o que faz com que suas propriedades mecânicas sofram grande variação. Além disso, quanto maior o conteúdo de umidade presente na PA66 menor será a rigidez do polímero e a temperatura de transição vítrea (T_g). Quando a T_g de um material está próxima da temperatura de trabalho, a peça tem sua durabilidade prejudicada. Este estudo tem o intuito de avaliar a influência do processo de hidrolise da PA66 no desempenho e durabilidade do isolador lateral do sistema de fixação de trilhos. Para tanto foi realizado o ensaio de tração, segundo norma ASTM D638, para definir as variações do módulo elástico e do limite de escoamento do material. Nas simulações MEF foram aplicadas forças correspondentes as cargas dos trens, as quais os isoladores são submetidos, para determinar as deformações, deslocamentos e tensões internas resultantes. Para as simulações foi empregado o software Solidworks 2020 – 2021 Education Edition, com forças aplicadas de 100 kN antes e após hidrolise. Os resultados do ensaio de tração revelaram uma diminuição nas propriedades do isolador lateral, que pode ser explicada pela diminuição da temperatura de transição vítrea do material hidrolisado. Contudo, as simulações mostraram que o processo de hidrólise resulta em uma pequena redução de resistência do isolador hidrolisado, em comparação ao isolador não hidrolisado, tanto nos dados de deformação como de tensão máxima. Conclui-se que o fenômeno de hidrólise, para os isoladores laterais de PA66, não afeta consideravelmente o desempenho dos elementos de fixação ferroviários poliméricos.

Palavras-chave: Isolador lateral. hidrolise. MEF.

ANÁLISE DOS INDICADORES ESG UTILIZADOS PELA INDÚSTRIA NACIONAL DO CIMENTO

Autores: Cleiton Luís Boufleuher, Thais Fátima Rodrigues,
Adroaldo de Lima, Alexandre Sita
Orientadoras: Daniela Müller de Quevedo, Haide Maria Hupfer
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O termo ESG (ambiental, social e governança) tem ganhado relevância e se tornado presença constante nas discussões estratégicas de grandes empresas e em relatórios de sustentabilidade. Diversos fatores fazem com que o ESG tenha tomado essa proporção, inclusive a emergência climática do planeta. Nesse sentido, a indústria do cimento possui altos índices de emissões de gases de efeito estufa, sendo este produto um dos mais usados na construção civil. O setor demonstra preocupação com os temas relacionados ao âmbito ambiental, social e de governança, em que é possível verificar em relatórios de sustentabilidade o estudo de materialidade, sendo elencado por estas empresas os principais indicadores adotados em suas ações. O presente trabalho visa analisar os indicadores utilizados pelas indústrias de cimento que disponibilizaram os dados através de relatórios de sustentabilidade, buscando verificar uma similaridade nos resultados e obtendo os indicadores de importância para o setor. Na análise realizada foi possível observar diversos indicadores recorrentes nos documentos, como por exemplo, o uso de clínquer para a produção do cimento, considerada uma matéria-prima altamente poluente em função das emissões de carbono. A partir deste estudo foi possível verificar indicadores semelhantes, que apresentam relevância para serem adotados e avaliados pelas empresa do setor, indiferentemente do porte, devido às necessidades que a produção do cimento possui e o impacto gerado para o meio ambiente.

Palavras-chave: Indicador ambiental. Setor cimenteiro. Sustentabilidade.

REMOÇÃO DE SAIS DA ÁGUA DO MAR POR DESTILAÇÃO POR MEMBRANAS

Autores(as): Autores(as): Luciano Ribeiro Gonçalves,
Orientadores(as): Marco Antônio Siqueira Rodrigues
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A demanda global por água tem aumentado cada vez mais nas últimas décadas, em função do crescimento populacional, do desenvolvimento econômico e de mudanças nos padrões de consumo, entre outros fatores, e continuará crescendo significativamente no futuro. A necessidade do uso da água do mar e sua dessalinização é uma realidade, e através de trabalhos como este, se busca soluções através da Destilação por membranas (MDCD) para obter-se uma água ultrapura ou com condições de possível potabilidade. Neste trabalho se busca um rendimento produtivo adequado com custos reduzidos. Processou-se água do mar com o processo MDCD onde foi obtido um rendimento de 99,99% na produção de permeado com fluxo de $2,7 \text{ Kg h}^{-1} \text{ m}^{-2}$, também se processou água do mar com inibidor de incrustação (amino fosfato 17% de concentração) que obteve um rendimento de 99,9% na produção de permeado com o fluxo de $3,2 \text{ Kg h}^{-1} \text{ m}^{-2}$.

Palavras-chave: Água, ultrapura, destilação, membranas.

INFLUÊNCIA DAS PLACAS DE VEDAÇÃO NO TRAVAMENTO HORIZONTAL DE ESTRUTURAS EM LIGHT STEEL FRAME

Autores(as): Milena Carolina Derlam
Orientadores(as): Daiana Cristina Metz Arnold
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A carência de novas tecnologias na área da construção civil, aliada à falta de habitações, a procura por maior flexibilidade arquitetônica e a necessidade de preservação ambiental, demandam por novos sistemas construtivos. Em busca de eficiência, produtividade e redução da geração de resíduos, o Light Steel Frame (LSF) vem se consolidando na indústria da construção nacional devido sua racionalização, aliada aos processos industriais dos elementos. Executado através de perfis metálicos formados a frio, de aço galvanizado, o material é resistente, leve, e esbelto, o que pode apresentar maior deslocabilidade horizontal da estrutura, principalmente em relação as forças provenientes das ações de vento, sendo necessário alternativas para travamento horizontal e contraventamentos. Deste modo, este trabalho visa analisar a influência dos emplacements estruturais, utilizados principalmente como vedação termoacústica, no deslocamento horizontal da estrutura, levando em consideração materiais e requisitos de cálculo frente as principais normas brasileiras. Através de análise quantitativa dos resultados, a serem obtidos por meio de ensaios de compressão de diferentes painéis, e análise crítica de seus respectivos deslocamentos, embasado em estudos bibliográficos.

Palavras-chave: Light Steel Frame. Deslocabilidade. dimensionamento estrutural. Emplacements. flambagem.

REFORÇO ESTRUTURAL COM RESINA DE POLIPROPILENO COM INCORPORAÇÃO DE FIBRAS TÊXTEIS

Autores(as): Ramon Mendonça Teles, Wesley Alexandre Luft
Orientadores(as): Profa. Dra. Daiana Cristina Metz Arnold
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Na construção civil o cálculo estrutural das edificações é uma das etapas essenciais para o desenvolvimento de um projeto. Para o dimensionamento estrutural de uma edificação uma das principais ações é o levantamento das cargas atuantes, entretanto muitas vezes não são previstas mudanças nos usos futuros dessas edificações ou até mesmo ampliações, o que pode acarretar esforços atuantes no elemento estrutural acima dos previstos em projeto, ocasionando manifestações patológicas, danos à estrutura ou até mesmo sua ruptura em casos mais severos. Com base nessa problemática, uma das soluções é o emprego de compósitos com fibras têxteis para reforços em estruturas, na superfície externa à seção da viga. No presente trabalho foi desenvolvido um compósito de matriz polimérica com incorporação de fibras têxteis, onde buscou-se investigar através de análises experimentais a eficácia do seu uso para reforço estrutural em vigas de concreto armado (CA). O trabalho investigou também o reaproveitamento de resíduos, trazendo uma nova alternativa de materiais visando a problemática ambiental, diminuindo o acúmulo de resíduos têxteis e poliméricos através da sua reutilização. Os compósitos foram produzidos através do processo de injeção, onde se utilizou pellets de polipropileno (PP) virgem e fibras de juta trituradas, gerando pequenas placas poliméricas reforçadas com fibras curtas e dispersas de modo aleatório, placas essas que foram produzidas com teores de 20% e 30% de adição de fibras em relação à massa de PP. Foi realizada a avaliação do comportamento estrutural de vigas de concreto armado, sem e com reforço adicional de placas do compósito estudado, com incorporação de diferentes teores de fibras têxteis de juta, coladas na superfície tracionada das vigas de concreto armado. Foram avaliados o desempenho mecânico das vigas de CA com e sem reforço através dos ensaios de resistência à tração na flexão, e o desempenho dos compósitos de PP com incorporação de fibras têxteis. Através da realização do presente estudo verificou-se que a adição das fibras de juta como fase dispersa proporcionou decréscimos na resistência mecânica dos compósitos quando comparados com a resina de PP puramente. Já quando analisados para o uso como reforço estrutural em vigas de CA os compósitos apresentaram acréscimos na resistência mecânica dos ensaios de tração na flexão, destacando-se principalmente o compósito com teor de 30% de adição de fibras de juta.

Palavras-chave: Concreto armado. Fibras de juta. Polipropileno. Reforço estrutural. Vigas.

PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO UTILIZANDO A VINHAÇA E O MELAÇO DE CANA-DE AÇÚCAR EM REATOR ANAERÓBIO DE LEITO FLUIDIFICADO

Autor: Manoel das Virgens Souza Xavier
Orientador: Eduardo Lucena Cavalcante De Amorim
Instituição de origem: Universidade Federal de Alagoas

RESUMO: O hidrogênio é um combustível limpo e renovável que pode ser produzido a partir de resíduos orgânicos que contêm carboidratos. Entre esses resíduos, destacam-se o melaço e a vinhaça, que são gerados na indústria sucroalcooleira. As águas residuais industriais, especialmente as provenientes dos processos de cana de açúcar possuem alto teor de carbono, o que facilita a sua conversão em biogás por meio da digestão anaeróbia. Nesse processo, as bactérias anaeróbias degradam a matéria orgânica e liberam hidrogênio como um dos produtos. O objetivo deste trabalho é avaliar o desempenho de um reator anaeróbio de leito fluidificado (RALF) na produção de hidrogênio a partir do melaço e da vinhaça em condições ambientes. O RALF é um tipo de reator que permite uma alta taxa de transferência de massa e uma boa retenção de biomassa, o que pode aumentar a eficiência da produção de hidrogênio. O volume total do reator é 1,2 L e pode ser operado continuamente, utilizando como material suporte para adesão microbiana pneu triturado e inoculado com lodo coletado de um reator de manta de lodo (UASB) de tratamento de esgoto e submeterá a diferentes vazões (76,7, 153,3, 230, 306,7 e 460 mL.h⁻¹) e taxas de carregamento orgânico (TCO), obtidas a partir da variação do tempo de detenção hidráulica (TDH: 12, 6, 4, 3 e 2 h) e fixação da concentração do substrato em 25 gDQO.L⁻¹. Primordialmente, para avaliar as propriedades físico-química dos substratos será analisado o pH, a demanda química de oxigênio (DQO), a alcalinidade, a acidez, os sólidos suspensos, e os teores de carboidrato, nitrogênio e fósforo. Já análise do biogás e dos metabólitos solúveis produzidos nos reatores anaeróbios será determinada por cromatografia gasosa. Além disso, a variedade da comunidade microbiana com as mudanças de TDH será investigada por PCR-DGGE. Os resultados de acordo a literatura, indica que o reator é capaz de produzir hidrogênio em todas as condições operacionais testadas, sendo que a maior produção foi obtida com o menor tempo de detenção hidráulica. Portanto, o RALF é uma tecnologia promissora para a obtenção de hidrogênio a partir de resíduos da indústria sucroalcooleira, contribuindo para a redução do impacto ambiental.

Palavras-chave: Digestão anaeróbia. Produção de hidrogênio. Vinhaça e melaço de cana

ÁREA TEMÁTICA:
ENGENHARIAS II

REMOÇÃO DE CLORO RESIDUAL, DUREZA E MANGANÊS, ATRAVÉS DE PROTÓTIPO PORTÁTIL DE TRATAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL

Autores(as): Dagueleane Barrero Azevedo
Orientadores(as): Patrice Monteiro de Aquim, Everton Hansen
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A água é uma necessidade humana básica, tanto para o consumo quanto para o saneamento e a higiene. Os padrões de água potável podem variar entre países e regiões. Em geral, o processo de tratamento para consumo baseia-se nos custos, não na implantação da melhor tecnologia. A presença de algumas substâncias na composição da água tratada, como cloro e cátions de cálcio e magnésio causadores de dureza, pode trazer efeitos indesejados. Recursos avançados têm sido aplicados e o uso de métodos inovadores tem sido avaliado, com o intuito de remover compostos remanescentes do tratamento convencional e produzir água mais segura, de acordo com sua finalidade. Dessa forma, o objetivo deste trabalho é desenvolver um protótipo portátil para tratamento de água potável, a fim de remover cloro residual, dureza e manganês, para fins terapêuticos e estéticos. Para alcançar esse propósito, uma pesquisa foi realizada para contextualizar o tema e reunir dados relevantes. A metodologia de desenvolvimento consistiu em pesquisar produtos disponíveis no mercado com essas características; estudar os materiais filtrantes e sua eficiência em relação à remoção dos contaminantes em estudo; e, posteriormente, montar um protótipo de bancada para o tratamento de água, visando a remoção das substâncias indesejadas. Como resultado preliminar, foram identificados diferentes filtros comerciais com características similares e materiais filtrantes com potencial para a remoção dos contaminantes. Há perspectivas promissoras de que este protótipo seja capaz de remover cloro, manganês e dureza da água.

Palavras-chave: Água potável; Cloro Residual; Dureza; Manganês.

ÁREA TEMÁTICA:
ENGENHARIAS IV

DESENVOLVIMENTO DE HARDWARE PARA ESPIRÔMETRO DE INCENTIVO

Autores: William da Rosa Fröhlich, Diego Monroe Kurtz
Orientadores: Vandersilvio da Silva, Juliano Varella de Carvalho
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Os fisioterapeutas relatam dificuldade em incentivar as crianças a realizar os exercícios ventilatórios durante a fisioterapia respiratória pediátrica. Como alternativa para obter maior interesse das crianças ao realizar os exercícios, surgiu a ideia de desenvolver um jogo para a realização dos mesmos, visto que atualmente grande parte das crianças possuem interesse em jogos em dispositivos móveis. Porém, o uso de dispositivos hospitalares tradicionais se torna pouco viável, tanto por possuírem um alto custo quando comparados a dispositivos portáteis de aquisição de sinais fisiológicos, quanto por não apresentarem conectividade para integração com outros dispositivos, como microcontroladores. Com base no problema apresentado, surgiu a oportunidade de desenvolver um hardware para um espirômetro de incentivo. O espirômetro de incentivo consiste em um dispositivo projetado para auxiliar na reabilitação respiratória e melhoria da função pulmonar. O hardware proposto neste trabalho científico consiste em um sensor volumétrico para medir a expansão pulmonar durante a inspiração e expiração, e um microcontrolador para processar os dados recebidos pelo sensor. O sensor volumétrico é projetado para detectar a quantidade de ar inalado durante cada respiração. Ele registra as variações no volume de ar e envia essas informações ao microcontrolador, que processa os níveis de tensão recebidos transformando em dados e envia para o dispositivo móvel via bluetooth. O dispositivo móvel que recebe esses dados é responsável por aplicar os princípios da gamificação, transformando os dados de expansão pulmonar em desafios ou metas virtuais dentro do contexto do jogo. Resultados parciais obtidos através de experimentos de diferentes sensores de pressão volumétricos apresentaram êxito, embora tenham apresentado desafios técnicos distintos. Um sensor com boa acurácia apresenta lentidão entre a aquisição do sinal e o processamento, e dificuldade em miniaturizar o projeto devido a alimentação necessária para o mesmo. Já no sensor que possui uma menor necessidade de alimentação, verificou-se uma menor exatidão nas medições e ainda menor repetibilidade nos valores medidos. Como continuidade deste trabalho, planeja-se implementar o hardware com um equilíbrio entre confiabilidade de resultados, performance de tempo, baixo custo e que seja um projeto portátil. Essa abordagem busca superar as limitações atuais e oferecer uma solução mais eficaz e acessível.

Palavras-chave: Fisioterapia, Espirômetro de Incentivo, Exercícios Respiratórios, Engenharia Biomédica, Padrões Ventilatórios Voluntários.

ÁREA TEMÁTICA:

ENSINO

QUÍMICA EM MINECRAFT: ANÁLISE DO OBJETO EDUCACIONAL "PROPRIEDADES DA MATÉRIA"

Autores(as): Vitória Caroline Rodrigues

Orientadores(as): Cristiano Max Pereira Pinheiro, Luciano Denardin

Instituição de origem: PUCRS, FEEVALE

RESUMO: Este artigo é fruto de um projeto de dissertação em andamento do Mestrado em Educação em Ciências e Matemática da PUCRS, utilizando-se deste material para fundamentar esta pesquisa se analisou uma lição de Química de um jogo digital de *Minecraft Education* através dos conceitos de Sondagem e Telescopagem de Johnson (2005) e as categorias de Ludemas propostas por Pinheiro e Branco (2018). Como método estipulou uma pesquisa bibliográfica que apresenta os conceitos anteriores e uma análise de jogo, que se baseia na forma de análise proposta pelos Ludemas, considerando a prática de jogar e suas inferências. Como resultado percebeu-se que mesmo o jogo sendo desenvolvido e disponibilizado por uma grande desenvolvedora, apresenta falta de tutoria orientada para o jogador, limitações em suas representações de química, porém todos esses fatores são superáveis dentro de uma possibilidade de desenho pedagógico que deve ser considerado no momento do desenvolvimento.

Palavras-chave: Jogos educativos. Ensino de Química. *Minecraft Education*.

O USO DE JOGOS DIGITAIS COMO MEIO PARA AUXILIAR NO PROCESSO DE ENSINO APRENDIZAGEM EM SAÚDE NO CONTEXTO DAS ARBOVIROSES

Autores(as): Fernanda Crestina Leitenski Delela, Fernanda Maria da Rocha
Orientadores(as): Débora Nice Ferrari Barbosa
Instituição de origem: FEEVALE

RESUMO: Arbovírus é um sério problema de saúde pública em todo o mundo. Sua incidência global cresceu drasticamente nas últimas décadas e aproximadamente metade da população mundial está em risco de contrair arboviroses, que são doenças causadas por vírus cuja transmissão ocorre principalmente através da picada de mosquitos. A busca de soluções para esse problema tem se concentrado principalmente na prevenção de picadas e no controle dos mosquitos transmissores do vírus. As tecnologias de jogos digitais podem auxiliar no processo de ensino aprendizagem em educação em saúde para prevenção e enfrentamento desses agravos, especialmente do mais notificado no Brasil: a dengue. **Objetivo:** compreender, a partir de um mapeamento sistemático da literatura como os jogos digitais podem ser aplicados como ferramenta de apoio no processo de educação em saúde no contexto das arboviroses. **Metodologia:** Foi realizado mapeamento sistemático em seis bases de dados, incluindo artigos de junho de 2013 a junho de 2023. A busca inicial resultou em 5.104 artigos, dos quais 18 foram selecionados após a aplicação dos critérios de filtro. **Resultados:** Os resultados obtidos são os seguintes: a maioria dos artigos (55,6 %) teve como público-alvo alunos do ensino fundamental; a maioria (55,6 %) dos jogos utiliza exclusivamente o *smartphone* como dispositivo físico; 72,72 % dos jogos para *smartphone* está disponível no sistema operacional *Android*; grande parte (72,20 %) dos jogos analisados são especificamente relacionados à arbovirose dengue; apenas um artigo (7,6 %) trata da prevenção e enfrentamento da doença; e 100 % dos jogos aplicados são eficazes para educação em saúde. **Considerações finais:** os resultados corroboram com a aplicação de jogos digitais para auxiliar no processo de ensino aprendizagem dos escolares na prevenção da dengue, bem como evidencia a oportunidade de pesquisas de jogos digitais para enfrentamento do agravo que pouco foram contempladas pelas tecnologias observadas.

Palavras-chave: Arbovirose. Jogos Digitais. Aprendizado.

EDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRICIONAL EM UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL: TEATRO MUSICAL “DE ONDE VEM AS FRUTAS?”

Autoras: Karoline Scherer Ruchel, Carine Fabiana Saul, Lisiane Kiefer Guimarães
Orientadora: Caroline D’Azevedo Sica
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A educação alimentar e nutricional (EAN) é uma ferramenta fundamental para promover hábitos saudáveis desde a infância, contribuindo para o desenvolvimento físico e cognitivo das crianças. O objetivo deste trabalho é relatar a experiência e a atuação das nutricionistas residentes na atividade de Educação Alimentar e Nutricional em uma Escola de Educação Infantil. Nesse contexto, utilizou-se o teatro musical "De Onde Vem as Frutas?" como uma atividade com o intuito de proporcionar às crianças de 2 a 3 anos de idade uma experiência lúdica e educativa sobre a importância das frutas na alimentação e da sua origem. A justificativa dessa atividade surgiu a partir das atividades propostas pelo Programa Saúde na Escola (PSE) tem como objetivo promover saúde e educação, com um olhar para a vulnerabilidade, contribuindo assim, para a qualificação da vida dos estudantes brasileiros, além da necessidade de incentivar o consumo de frutas e estabelecer bases sólidas para a formação de hábitos alimentares saudáveis desde a primeira infância, com o intuito de sensibilizar e conscientizar as crianças sobre a relevância das frutas e o valor de uma alimentação equilibrada. A atividade foi conduzida por uma equipe de nutricionistas, que elaborou o teatro musical "De Onde Vem as Frutas?" de forma interativa e adequada à faixa etária das crianças, com linguagem simples e lúdica. Após a apresentação, foi realizada a análise sensorial das frutas apresentadas no teatro, mostrando suas características, cores, sabores e seus benefícios para a saúde. A atividade de EAN teve uma resposta muito positiva das crianças. Através do teatro musical, as crianças se mostraram entusiasmadas e curiosas, demonstrando interesse em aprender e degustar as frutas. A abordagem educativa realizada por nutricionistas mostrou-se crucial para conscientizar as crianças sobre a importância de uma dieta equilibrada e o valor das frutas como parte essencial da alimentação, garantindo um futuro mais saudável. Acredita-se que a EAN possa colaborar na prevenção e controle de problemas de saúde, como a obesidade, através do consumo saudável e sustentável preconizado igualmente pela Vigilância Alimentar e Nutricional. Ações como esta favorecem a integração e articulação entre as redes de saúde e de ensino, a intersetorialidade e interdisciplinariedade, entre outras, embasam a efetivação do PSE.

Palavras-chave: Educação Alimentar e Nutricional. Atenção Primária em Saúde. Saúde Coletiva.

LITERATURA-CAMINHO: POSSIBILIDADES POÉTICAS PARA VIVER A MEMÓRIA NA ESCOLA

Sofia Robin Ávila da Silva
Saraí Patrícia Schmidt

RESUMO: O trabalho propõe uma aproximação do campo literário e a composição curricular da área das linguagens na escola, não apenas do ponto de vista didático, mas também pedagógico e epistemológico. A investigação o fazer literário/poético como uma plataforma possível de materialização de uma pedagogia decolonial, caminhante, das encruzilhadas (RUFINO, 2019), que expõe as fraturas da colonialidade pela corporeificação do conflito, do habitar dos atritos. A palavra poética é tomada como espaço capaz de documentar e reconhecer corpos, enquanto amplifica as confluências (SANTOS, 2018) e vivências coletivas. A pesquisa também se concentra em observar as práticas cotidianas das escolas, e como isso diz sobre quem atua nelas e as torna vivas. Dada a origem colonial das instituições de ensino, moldadas para impor um projeto civilizatório de domesticação, a pesquisa defende a prospecção de metodologias que aproximem as escolas das comunidades em que se encontram, que atendam uma agenda mais coletiva e que tenham responsabilidade com o caráter emancipatório da educação para não reproduzir *a pedagogia da crueldade* (SEGATO, 2014). A investigação destaca a natureza potencialmente poética dos documentos escolares, como o Projeto Político Pedagógico (PPP), o currículo, as tarefas e o diário de classe. Estes são considerados registros que capturam a rotina escolar e podem expressar as perspectivas ideológicas de cada contexto, além de representar a memória da jornada de aprendizagem e troca de conhecimento. Dentre os objetivos deste estudo, destacam-se: partir da reflexão sobre a prática para apresentar uma leitura possível do caminhar pedagógico decolonial; a exploração de leituras de mundo poéticas que redefinam a documentação das aprendizagens; a transformação das concepções de currículo e componentes curriculares; e a participação ativa na criação, implementação e avaliação de composições curriculares na área das linguagens. A proposta busca uma abordagem sensível às particularidades de cada contexto educacional, promovendo processos colaborativos de prática e reflexão. Este estudo integra pesquisa que conta com financiamento da Fapergs e CNPq.

Palavras-chave: Poéticas- Escola- Literatura-Documentação escolar

ÁREA TEMÁTICA:
FARMÁCIA

TRIAGEM TOXICOLÓGICA EM MICROAMOSTRAS DE PLASMA HUMANO EMPREGANDO EXTRAÇÃO EM FASE SÓLIDA AUTOMATIZADA E CROMATOGRAFIA LIQUIDA ASSOCIADA A ESPECTROMETRIA DE MASSAS

Autora: Marina Camargo Galera, Giovana Piva Peteffi
Orientadores: Profa. Dra. Marina Venzon Antunes, Prof. Dr. Rafael Linden
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: No Brasil, medicamentos e drogas ilícitas são responsáveis por grande parte das intoxicações reportadas em casos de tentativas de suicídio (TS). Segundo os últimos dados publicados pelo CIT/RS, em 2021 esses grupos de substâncias estavam presentes em 5.883 casos de TS relatados no estado, evidenciando a relevância da realização de triagem toxicológica quando o paciente dá entrada no hospital. Com isso, o presente trabalho tem como objetivo desenvolver e validar um método de triagem toxicológica para identificação e quantificação de compostos em pacientes após TS, empregando microamostras de plasma obtidas com o dispositivo TASSO+ com processamento por extração em fase sólida (SPE) e análise por HPLC/MS-MS. Os analitos alvo foram amitriptilina, anfetamina, benzoilecgonina, carbamazepina, cocaetileno, cocaína, codeína, diazepam, fenitoína, fenobarbital, fluoxetina, ibuprofeno, MDA, MDEA, MDMA, metanfetamina, midazolam, morfina, nortriptilina, paracetamol, paroxetina, sertralina e venlafaxina. Amostras de 100 μ L de plasma foram diluídas e posteriormente extraídas empregando cartuchos de SPE Oasis HLB, em um sistema automatizado ASPEC. Para reduzir o tempo de processamento das amostras, a SPE possuiu apenas três etapas aplicação, lavagem e eluição). O tempo de processamento da extração automatizada foi de 22 min por amostra. Os extratos concentrados foram analisados empregando uma corrida cromatográfica com duração de 15 min e com método de aquisição que inclui transições MRM para 180 compostos diferentes. O método foi validado com base nas guias internacionais *FDA* e *EMA*. Até o momento obtemos resultados parciais da validação, onde os ensaios de precisão apresentaram coeficientes de variações intra-ensaio de 1,61-10,57% e inter-ensaios de 1,47-11,43%, a precisão variou entre 94,41 a 106,56%. Os resultados parciais obtidos caracterizam a possibilidade da aplicação desse método para identificar um grande número de compostos simultaneamente, de forma rápida, a fim de permitir um tratamento direcionado para o composto causador da intoxicação, aumentando a probabilidade de recuperação do paciente. Além disso, após o conhecimento epidemiológico de quais os xenobióticos mais utilizados em TS na região, será possível estabelecer um planejamento de saúde pública, com ações mitigadoras, a fim de reduzir os números de casos. Contudo, o método ainda é otimizado pela utilização de microamostras, gerando maior conforto ao paciente e segurança ao profissional que a coleta.

Palavras-chave: Microamostras. Triagem toxicológica. Tentativa de suicídio. Toxicologia de emergência.

EMPREGO DE MICROAMOSTRAGEM CAPILAR PARA INDIVIDUALIZAÇÃO NA TERAPIA COM AMINOGLICOSÍDEOS

Autores(as): Ana Paula Grando,
Orientadores(as): Rafael Linden, Marina Venzon Antunes
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Devido ao crescente uso de antibióticos e conseqüentemente o aumento da resistência bacteriana, é crucial o monitoramento das concentrações plasmáticas para atingir o alvo terapêutico desejado e otimizar o tratamento do paciente. O Monitoramento Terapêutico de Fármacos (MTD) possibilita a adaptação das doses e ajuda a prevenir eventos decorrentes de doses inadequadas. Antibióticos aminoglicosídeos, como amicacina e gentamicina, são frequentemente empregados no tratamento de infecções graves em neonatos, pacientes críticos, sepse, choque séptico e queimados. Devido à ação dependente da concentração e à estreita faixa terapêutica destes fármacos, na qual as concentrações efetivas e tóxicas são próximas, é fundamental considerar a farmacocinética (PK) individualizada, sendo assim, é essencial monitorar o regime de dose para evitar complicações como ototoxicidade e nefrotoxicidade, especialmente em pacientes com função renal comprometida. A variabilidade PK dos aminoglicosídeos está ligada a mudanças no estado hemodinâmico, função renal e equilíbrio de fluidos, afetando o volume de distribuição (Vd) e depuração (CL). Reconhecer as covariáveis e suas interações pode ser útil na identificação de pacientes que se beneficiariam de um monitoramento mais rigoroso das concentrações séricas. Neste sentido pacientes críticos apresentam PK variada em comparação aos demais, correndo o risco de não atingir alvos farmacodinâmicos, o que pode resultar em falha na terapia. A microamostragem de sangue capilar, que pode resultar em amostra de plasma líquido após a centrifugação de capilares de coleta heparinizados, surge como uma alternativa à coleta convencional. Esta estratégia foi descrita recentemente para alguns antibióticos como a vancomicina e o meropenem, apresentando resultados semelhantes àqueles obtidos em plasma venoso. Sua coleta menos invasiva e com menor volume de amostra tornou-se preferível em pacientes que já estão debilitados e em populações especiais, como em pediatria e geriatria, tornando-se atrativa para aplicação na prática clínica. Nesse sentido nosso estudo busca aplicar o MTD em pacientes internados em um hospital geral empregando microamostragem de sangue capilar, determinando concentrações dos antibióticos aminoglicosídeos gentamicina e amicacina.

Palavras-chave: Aminoglicosídeos; MTD; Microamostragem; Amicacina; Gentamicina.

DISPOSITIVOS DE MICROAMOSTRAGEM PARA SEPARAÇÃO DE PLASMA CAPILAR: UMA SOLUÇÃO PARA LIMITAÇÕES DE MANCHAS DE SANGUE SECAS EM TESTES CLÍNICOS

Autora: Amanda Pacheco Bondan

Orientador: Rafael Linden

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O emprego de sangue seco em papel (*Dried Blood Spot*, DBS) ganhou popularidade significativa no campo das bioanálises, particularmente em aplicações de monitoramento terapêutico de fármacos, nos últimos anos. Entre as vantagens potenciais do uso de DBS em medicina laboratorial destacam-se a possibilidade de coleta remota e domiciliar de amostras, facilidade de armazenamento e transporte, normalmente em temperatura ambiente, e o risco biológico reduzido das amostras secas. No entanto, o emprego de DBS não é isento de desafios. O obstáculo mais significativo é a influência do hematócrito sanguíneo (Hct) na exatidão dos ensaios e no rendimento da extração dos analitos, além da partição dos analitos entre os componentes celular e de plasma do sangue, além da interferência da hemoglobina em ensaios colorimétricos. Para superar as limitações do emprego de DBS para a determinação de analitos em microamostras capilares secas, foram desenvolvidos novos dispositivos de microamostragem, que permitem a separação passiva de plasma de sangue capilar. Uma abordagem para obter plasma seco a partir de sangue capilar é a migração de fluxo lateral de componentes sanguíneos em uma membrana de separação para permitir a separação de componentes celulares do plasma. As concentrações de um analito endógeno de baixa variabilidade interindividual pode ser usadas como marcador do volume de plasma obtido nestes dispositivos separadores de plasma a partir da aplicação não quantitativa de sangue capilar. Os dispositivos destas características já foram utilizados para prever concentrações séricas de colesterol, colesterol HDL, colesterol LDL, triglicerídeos e creatinina. Os dispositivos representam um passo à frente para a aplicação mais ampla de microamostragem capilar em medicina laboratorial, facilitando a avaliação de concentrações plasmáticas/séricas após a coleta de sangue capilar.

Palavras-chave: Microamostragem capilar. DBS. Dispositivos microamostragem.

DASATINIBE E NILOTINIBE NO TRATAMENTO DE LEUCEMIA MIELÓIDE CRÔNICA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Autora: Carla Miriane da Silva Augustin
Orientadora: Marina Venzon Antunes
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A leucemia mieloide crônica (LMC) é caracterizada pela translocação dos cromossomos 9 e 22 que resulta na formação do cromossomo Filadélfia (Ph) o qual desenvolve um novo gene BCR-ABL. Essa alteração genética é responsável pela produção desregulada da proteína BCR-ABL tirosinoquinase, levando ao aumento descontrolado das células mieloides. O desenvolvimento de terapias como o Dasatinibe e o Nilotinibe revolucionou o tratamento da LMC, demonstrando alta eficácia na inibição da atividade da BCR-ABL. Esta revisão bibliográfica tem como objetivo selecionar e analisar estudos recentes sobre o papel do Dasatinibe e do Nilotinibe no tratamento da LMC associada à mutação BCR-ABL, destacando sua eficácia, mecanismos de ação, benefícios clínicos e potenciais desafios. Realizou-se uma busca sistemática nas bases de dados como PubMed e SciELO utilizando os termos BCR-ABL, LMC, Dasatinibe e Nilotinibe. Foram selecionados estudos publicados nos últimos 5 anos. Os achados foram contextualizados em relação às terapias padrão anteriores, discutindo-se as vantagens desses inibidores de tirosinoquinase de segunda geração e suas implicações clínicas. Os resultados destacam a alta eficácia de 91% com resposta hematológica completa (RHC) com o uso de Dasatinibe e 74% de RHC com uso de Nilotinibe em pacientes com LMC BCR-ABL, incluindo conjuntamente respostas citogenéticas e moleculares significativas. Além disso, a maior seletividade desses inibidores resultou em menores efeitos adversos comparados a terapias anteriores, deste eventos sendo eles 17% em usuários de Dasatinibe e 3% de grau 3 e 4 em usuários de Nilotinibe, melhorando a qualidade de vida dos pacientes. No entanto, foram observados casos de progressão da doença, destacando a importância da monitorização regular e adaptação da terapia. Esta revisão bibliográfica demonstra que o Dasatinibe e o Nilotinibe representam avanços significativos no tratamento da LMC BCR-ABL positiva, oferecendo altas taxas de resposta e melhores perfis de segurança em comparação com as terapias convencionais. A compreensão contínua dos mecanismos de ação e dos fatores de resistência é crucial para otimizar o uso dessas terapias e melhorar os resultados clínicos dos pacientes com LMC.

Palavras-chave: BCR-ABL. Dasatinibe. Nilotinibe. LMC.

BIOMONITORAMENTO HUMANO DA EXPOSIÇÃO AOS PARABENOS USANDO URINA COMO MATRIZ BIOLÓGICA

Autores: Cloé Dagnese Loredo

Orientadores: Prof. Dr. Rafael Linden, Dra. Giovana Piva Peteffi

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Os parabenos, ésteres alquílicos do ácido 4-hidroxibenzóico, são compostos químicos que constituem uma classe de agentes antimicrobianos amplamente utilizados como conservantes em cosméticos, produtos farmacêuticos, alimentos e bebidas, devido às suas propriedades físico-químicas, como estabilidade ao longo da faixa de pH e solubilidade em água suficiente. Porém, são desreguladores endócrinos, e podem prejudicar os indivíduos expostos. Em 2014 a União Europeia banuiu a presença de isoformas de parabenos. Utiliza-se o biomonitoramento à exposição diária de xenobióticos, através da sua concentração ou de seus produtos de biotransformação nas matrizes biológicas. O objetivo do presente trabalho é revisar as estratégias analíticas para o biomonitoramento da exposição humana aos parabenos empregando a urina como matriz biológica, tendo em vista diferentes grupos de estudo alvo e países. A revisão bibliográfica foi realizada na base de dados Pubmed, usando as palavras-chave *parabens AND human exposure AND biomonitoring AND urine AND metabolites*, incluindo estudos publicados a partir de 2010. Os parabenos são excretados através da urina de forma inalterada e através de seus produtos de biotransformação protocatecuato de metila (OH-MeP), protocatecuato de etila (OH-EtP), ácido p-hidrobenczóico (4-HB) e ácido 3,4-dihidroxibenzóico (3,4-DHB). Avaliou-se crianças e adolescentes de 3 a 17 anos que vivem na Alemanha sendo o metilparabeno (MeP) quantificado em 97% das amostras com concentração média de 7,724 µg/L e 6,714 µg/gcreatinina, já na China, evidenciou-se concentrações elevadas de parabenos em três tipos de amostras de poeiras em lojas de cosméticos. As principais vias de exposição são a cutânea e a alimentícia. A técnica de análise mais utilizada para detectar e quantificar estes analitos em laboratório, é a extração de líquido-líquido (ELL), seguida de análise por cromatografia líquida de ultra eficiência associada a espectrometria de massas (CLUE-MS/MS). Portanto, através da tendência mundial ao uso deste conservante em produtos pessoais, são quantificadas concentrações consideráveis de parabenos e seus produtos de biotransformação na população, e em um amplo espectro de idade. O monitoramento dos limites considerados seguros de parabenos em diversos itens, é importante para garantir e promover a saúde humana.

Palavras-chave: Parabenos. Urina. Risco. Biomonitoramento. Matrizes alternativas.

**AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE E PODER ANTIOXIDANTE DO
EXTRATO DE *EUGENIA UNIFLORA* L. (PITANGUEIRA) EM
*CAENORHABDITIS ELEGANS***

Autores (as): Lolita Schneider
Mariana Knob
Gabriela Endres da Rocha
Roberta Zorzo
Bianca Fraga

Natália Dalanhof de Quadros
Orientadores(as): Prof.^a Dr.^a Simone Verza⁶, Prof.^a Dr.^a Mariele Feiffer Charão
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A utilização de plantas medicinais com fins terapêuticos sempre esteve presente nas populações, desde os primórdios, sendo que as plantas medicinais ainda são muito utilizadas como alternativa de tratamentos de diversas doenças e, também, em cosméticos. A *Eugenia uniflora* L. (pitangueira) é uma planta arbórea, pertencente à família Myrtaceae. Suas ações antiinflamatória, antioxidante, antidepressiva e antimicrobiana, são frequentemente citadas em muitas publicações. *Caenorhabditis elegans* é um modelo alternativo *in vivo* bastante difundido para avaliação de toxicidade de compostos farmacêuticos e fitoquímicos. O presente estudo teve como objetivo investigar a toxicidade e efeito antioxidante do extrato seco da *Eugenia uniflora*, utilizando o modelo alternativo *in vivo* *C. elegans*, bem como incorporar tal extrato em um gel-creme. Para avaliação da toxicidade foi utilizado o modelo *C. elegans*, sendo avaliados os ensaios de sobrevivência e desenvolvimento. As propriedades antioxidante do extrato seco de *E. uniflora*, foram estabelecidas pelo ensaio de potencial antioxidante reduzido férrico (FRAP – Ferric Reducing Ability Power). O gel-creme foi desenvolvido por emulsificação e inclusão do gel. Foi incorporado na base semissólida o extrato *E. uniflora* correspondendo às concentrações 0,1% do gel-creme. As análises demonstraram que apenas em concentrações de 3,75 e 7,5 mg/mL houve redução significativa ($p < 0,05$) na sobrevivência dos nematoides ($16,53 \pm 8,04\%$ e $26,98 \pm 1,48\%$ de morte, respectivamente) e diminuição no desenvolvimento dos nematoides ($p < 0,05$). Através do ensaio FRAP foi possível observar um alto poder antioxidante do extrato de *E. uniflora*, sendo observado um aumento do poder antioxidante com o aumento da concentração de extrato. Na formulação gel-creme em que foi incorporado o extrato seco de *E. uniflora* na proporção de 0,1% não apresentou instabilidade e obteve-se pH adequado para uso na pele. Assim podemos afirmar que o extrato seco da *E. uniflora* mostrou-se seguro no modelo *in vivo* *C. elegans* e com potencial antioxidante *in vitro*.

Palavras-chave: *Eugenia uniflora*. *Caenorhabditis elegans*. Antioxidante. Extrato cetônico.

AVALIAÇÃO DOS EFEITOS TÓXICOS NA EXPOSIÇÃO À SÍLICA CRISTALINA E ESTUDO DO POTENCIAL EFEITO PROTETOR DE MELATONINA, CURCUMINA, TRIPTOFANO E RESVERATROL FRENTE AO DANO CAUSADO NO MODELO *CAENORHABDITIS* *ELEGANS*

Autores(as): Gabriela Endres da Rocha, Bianca Bordignon Fraga, Joana Oliveira Machado e
Roberta Rodrigues Zorzo

Orientadores (as): Mariele Feiffer Charão e Magda Susana Perassolo
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A sílica (SiO_2) é um abundante componente da crosta terrestre. Está presente em mais de 95% das rochas, sendo que, durante a sua manipulação mecânica ocorre a liberação da sílica em sua forma cristalina. A exposição humana ocorre por meio da inalação de poeira contendo sílica livre cristalizada. Dentre os mecanismos fisiopatológicos está a produção de estresse oxidativo pela formação de espécies reativas de oxigênio (EROs). Dessa forma, substâncias antioxidantes são fortes candidatos para amenizar os efeitos causados na geração de EROs. O objetivo deste trabalho é avaliar o potencial efeito antioxidante da melatonina, curcumina, triptofano e resveratrol frente ao dano causado no modelo *C. elegans* exposto à sílica. A avaliação do poder antioxidante *in vitro* das substâncias citadas foi realizada através do ensaio FRAP (o qual determina o poder antioxidante das substâncias teste). Foram testadas 5 concentrações diferentes de cada substância. Para avaliação dos efeitos causados no modelo *C. elegans*, 1500 nematoides foram expostos a 5 concentrações de SiO_2 (31,25 a 500 $\mu\text{g/mL}$) e 24 horas após o tratamento foi realizada a avaliação da sobrevivência. Além disso, foi realizada a avaliação do desenvolvimento a partir da medida do comprimento da superfície corporal dos nematoides (utilizando o software *ImageJ*). A partir dos resultados obtidos foi possível verificar um poder antioxidante maior para a melatonina e o resveratrol, sendo que o resveratrol obteve um melhor desempenho com um poder antioxidante de 2556,49 $\text{mmol Fe}^{2+}/\text{L}$ já a melatonina obteve um resultado de 739,18 $\text{mmol Fe}^{2+}/\text{L}$. Os ensaios de toxicidade referente a sobrevivência demonstraram diferença significativa entre o grupo controle e grupos tratados ($p < 0,001$), sendo observada uma redução de 40% na taxa de sobrevivência na última concentração testada. Além disso, no desenvolvimento não houve diferença significativa ($p > 0,05$). A partir dos resultados preliminares foi possível verificar um efeito dose-dependente na sobrevivência, entretanto isso não foi observado no ensaio de desenvolvimento. Uma vez que a produção de EROs é o principal mecanismo de toxicidade da SiO_2 , como perspectiva, pretende-se avaliar a produção de EROs no modelo pelo ensaio de DCF-DA após exposição à SiO_2 e às substâncias com melhor poder antioxidante. Com isso, acredita-se que seja possível verificar quais antioxidantes são capazes de amenizar a toxicidade gerada no modelo *Caenorhabditis elegans*.

Palavras-chave: Sílica. Triptofano. Curcumina. Melatonina. Resveratrol. *C. elegans*.

COAGULANTES NATURAIS À BASE DE TANINOS NO PRÉ- TRATAMENTO DE EFLUENTES: EFICÁCIA VERSUS TOXICIDADE

Autor: Marco Antônio Ghiotto
Orientadora: Dra. Simone Gasparin Verza
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A água é um recurso essencial, e uma das principais preocupações é a remediação de seus efluentes. A coagulação é a técnica de pré-tratamento mais eficiente para a redução da turbidez. Esta técnica envolve a ação de um coagulante que altere o estado físico de poluentes, combinando pequenas partículas em agregados maiores (flocos) facilitando a remoção posterior por um processo de sedimentação ou flotação. Em relação aos convencionais, os coagulantes à base de plantas são mais seguros, biodegradáveis e renováveis, além de serem derivados naturalmente de vários componentes vegetais. Logo, esse estudo, por meio de uma revisão sistemática, teve o objetivo de elucidar a eficácia dos coagulantes à base de tanino frente à diminuição da turbidez durante o tratamento de efluentes, além de trazer à tona possíveis implicações toxicológicas ligadas a eficiência do tratamento. Para isto, realizou-se uma busca nas bases de dados MEDLINE, LILACS, SciELO, *Environment* e *ScienceDirect* com os seguinte descritores: “*tannins*”, “*coagulants*” e “*effluents*”, além disso, para restringir e refinar as buscas foram aplicados filtros em relação ao delineamento e ano do estudo. A busca resultou, inicialmente, em 60 artigos, após a aplicação dos filtros permaneceram 10 estudos, dos quais 5 foram selecionados para a revisão. Após análise dos estudos selecionados pode-se afirmar que o coagulante à base de taninos demonstrou uma grande eficácia na diminuição da turbidez (> 90%) e na descoloração (> 85%) no tratamento de água de efluentes. No entanto, dois estudos evidenciaram a principal preocupação quanto ao uso deste tipo de coagulante, ligada à presença de impurezas residuais de formaldeído e derivados de aminas. Estas impurezas alteram as propriedades físico-químicas, causando gelificação ou aumento de precipitação, além de reduzir o prazo de validade do produto final. Além disso, a exposição ao formaldeído tem efeito carcinogênico, e em relação as aminas residuais, são vistos diferentes níveis de toxicidade relacionado ao efeito mutagênico. Por fim, conclui-se que os coagulantes naturais à base de taninos, quando comparados aos coagulantes convencionais, são mais seguros ao meio ambiente. Porém, faz-se necessária a otimização da produção em especial pela escolha e monitoramento das aminas formadas, bem como faz-se necessário o controle de qualidade com a quantificação de formaldeído residual na produção, para que a presença de impurezas no produto final seja minimizada.

Palavras-chave: *Tannins. Coagulants. Effluents. Toxicity.*

AValiação *IN VIVO* DO EFEITO HIPNÓTICO-SEDATIVO E DA TOXICIDADE AGUDA DE NANOCÁPSULAS CONTENDO O FÁRMACO DIAZEPAM

Autores(as): Julia Gabriele de Jesus Ferreira, Victoria Flores Givenclif, Bianca Bordignon Fraga, Roberta Rodrigues Zorzo, Patricia Fonseca de Moraes, Mariana Roza Marco
Orientadores(as): Andresa Heemann Betti, Cristiane Bastos de Mattos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Diazepam, um fármaco benzodiazepínico, tem como efeito adverso predominante o efeito hipnótico-sedativo, em decorrência do longo tempo de meia vida de eliminação. Assim, a nanotecnologia se apresenta como uma ferramenta para melhorar as características farmacocinéticas e farmacodinâmicas do fármaco, bem como seus efeitos adversos. Para tanto, o objetivo deste trabalho foi desenvolver e caracterizar nanocápsulas contendo diazepam e avaliar a sua toxicidade aguda e efeito hipnótico-sedativo em camundongos. Foi desenvolvido e validado um método analítico para quantificar o fármaco a partir das nanocápsulas, em Cromatógrafo Líquido de Ultra Eficiência em detector de conjunto de fotodiodos (PDA) em 236nm. As nanocápsulas foram produzidas pelo método de nano precipitação e caracterizadas quanto à morfologia, tamanho de partícula, índice de polidispersão, potencial zeta, pH, teor e eficiência de encapsulação. Foram utilizados camundongos Balb C para o teste de tempo de sono induzido por tiopental e avaliação da toxicidade oral aguda. O método mostrou-se seletivo e linear na faixa de trabalho de 0,25 a 4 µg/mL ($r^2=0,9999$). Limites de detecção e quantificação foram de 0,035 e 0,105 µg/mL, respectivamente. A precisão variou de 0,18 a 3,28%, enquanto a acuracidade, 98,41 a 104,14%. As nanocápsulas apresentaram tamanho de partícula de $180\pm 4,0$ nm, índice de polidispersão de $0,119\pm 0,01$, potencial zeta de $-28,44\pm 3,3$ mV, pH de $4,05\pm 0,06$. O teor encontrado foi de $97,05\pm 1,99$ %, e a eficiência de encapsulação foi de 99,56%. O teste de toxicidade aguda sugere que a formulação é segura, uma vez que não foram evidenciados sinais de toxicidade através dos parâmetros analisados. No teste de sono induzido por tiopental apenas a dose de 1mg/kg da nanocápsula prolongou a duração do sono. Portanto, a formulação desenvolvida é inédita, possuindo boas características físico-químicas e tecnológicas, e com potencial para reduzir os efeitos adversos oriundos da utilização do diazepam.

Palavras-chave: Nanotecnologia, Nanotoxicologia, Diazepam.

AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE DOS AGROQUÍMICOS 2,4- DICLOROFENOXIACÉTICO E GLIFOSATO UTILIZADOS ISOLADAMENTE E EM ASSOCIAÇÃO NO MODELO *C. ELEGANS*.

Autores(as): Pamella Patricia Fuzzer Figueiredo, Laura Cé da Silva, Joana Oliveria Machado
Orientadores(as): Mariele Feiffer Charão
Günther Gehlen
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O Brasil vem se sobressaindo na comercialização e consumo de pesticidas. Dentre eles, destacam-se os pesticidas glifosato e o 2,4-diclorofenoxiacético (2,4-D), ambos de amplo uso no controle agrícola, usados tanto de forma isolada quanto associados. A prática da associação entre os mesmos ocorre para maior potencialização dos seus efeitos desejados. O uso de modelos alternativos na experimentação científica tem se tornado cada vez mais frequente. Dessa forma, o presente estudo tem o objetivo de avaliar a toxicidade do glifosato e do 2,4-D isoladamente e em associação no modelo *C. elegans*. Após sincronização, os nematoides foram expostos em meio líquido a 4 concentrações diferentes dos pesticidas comerciais isolados e em associação (2,31 mg/mL, 4,625 mg/mL, 9,25 mg/mL e 18,5 mg/mL, para glifosato e de 20,93 mg/mL, 42,87 mg/mL, 83,75 mg/mL e 167,5 mg/mL para o 2,4-D), em seguida os mesmos foram dispostos em placa de NGM (Nematode Growth Medium) e após atingirem a fase adulta, foram avaliados os ensaios de sobrevivência (24 horas após o tratamento) e desenvolvimento (48 horas após o tratamento, sendo realizada a captura de imagem de 30 nematoides/tratamento e realizada a medida da superfície corporal usando o software *ImageJ*). Os experimentos foram repetidos 3 vezes em duplicata. Análise de variância (ANOVA) seguida de teste Tukey foi realizada (Graphpad Prima), sendo considerado $p < 0,05$ significativo. Foi possível verificar diferença significativa para a taxa de sobrevivência dos nematoides quando expostos ao glifosato ($F(4, 10) = 8,73$, $p = 0,0027$) e 2,4-D ($F(4, 10) = 5,69$, $p = 0,014$), quando comparado ao grupo controle, sendo encontrada uma concentração letal (CL50) de 600 $\mu\text{g/mL}$ para o glifosato e 9410 $\mu\text{g/mL}$ para o 2,4-D. Entretanto, quando os nematoides foram expostos a mistura de herbicidas a CL50 reduziu cerca de 4 vezes para o glifosato e 3 vezes para o 2,4-D. Além disso, foi possível verificar que o desenvolvimento dos nematoides foi afetado em todas as concentrações testadas quando os herbicidas estavam em associação ($F(4, 295) = 2246$, $p < 0,0001$), sendo que isso não foi observado quando os nematoides foram expostos isoladamente aos herbicidas. Com esses ensaios de toxicidade no modelo *C. elegans*, é possível verificar que quando associados, glifosato e 2,4-D, causam maior toxicidade no modelo quando comparado ao efeito dos mesmos isoladamente.

Palavras-chave: Toxicidade; Agroquímicos; Glifosato; Diclorofenoxiacético (2,4 D), *C. elegans*.

***PIPER MIKANIANUM* STEUDT KUNT: TOXICIDADE DE INFUSO DE PARTES AÉREAS**

Autores: Patrícia Janaína Voigt, Rodrigo de Oliveira Bastian, Ana Carolina Linck, Patrícia da Fonseca Moraes, Bruna Saraiva Hermann
Orientadoras: Andresa Heemann Bett, Juliane Deise Fleck
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: *Piper mikanianum* Steudt Kunt, conhecida popularmente por pariparoba, é utilizada na forma de chá pela população, como referido por diversos autores e identificado pelo Projeto de Extensão *Phyto&Pharma*, da Universidade Feevale. Também, a literatura científica descreve os possíveis potenciais antimicrobianos, antiparasitários, e sugere ação sobre o SNC por *P. mikanianum*. Porém, não foram encontrados estudos com o extrato aquoso, na revisão realizada. Assim, torna-se relevante sua avaliação, visto que proporcionará conhecimento quanto à segurança e eficácia do chá, forma utilizada majoritariamente pela população. Nesse contexto, o objetivo desse estudo foi avaliar a toxicidade do infuso de *P. mikanianum*, em modelos *in vitro* e *in vivo*. A citotoxicidade foi determinada através de diferentes parâmetros de integridade e viabilidade celular, com os experimentos de MTT (3-(4,5-dimethylthiazolyl-2)-2,5-diphenyltetrazolium bromide) e avaliação do vermelho neutro (VN), em linhagens VERO (epitélio renal do macaco verde africano) e HepG2 (carcinoma hepático humano), nos tempos de exposição 24, 48 horas para ambas as linhagens celulares. A avaliação da toxicidade aguda em modelo animal foi realizada segundo a Diretriz 423 da OECD (2001), considerado um método alternativo. Camundongos fêmeas receberam o extrato aquoso de *P. mikanianum*, em dose única, por gavagem. O extrato foi administrado a 3 camundongos fêmeas, na dose de 2000 mg/Kg. Nas primeiras 24 horas, foram observados sinais de toxicidade e durante os 14 dias subsequentes, registrou-se a massa corporal dos animais e o consumo de ração. Os resultados da citotoxicidade da linhagem VERO, para MTT e VN, nos tempos de exposição 24, 48 horas, mostraram que o extrato aquoso de *P. mikanianum* não demonstrou efeito citotóxico, sendo a menor viabilidade obtida com 6 mg/mL. Os experimentos com a linhagem HepG2, para MTT e VN, com tempo de exposição de 24 e 48 horas, sugerem que o infuso de *P. mikanianum* não demonstrou efeito citotóxico. Quanto ao resultado da toxicidade aguda, o extrato mostrou-se seguro, sendo classificado na categoria 5 (OECD, 2021), não houve sinais de toxicidade nas primeiras 24 horas, e nos 14 dias, não houve alteração de peso e alteração no consumo de ração. Contudo, o extrato aquoso de *P. mikanianum*, não demonstrou atividade citotóxica e não causou efeito tóxico nos roedores.

Palavras-chave: Pariparoba. Plantas medicinais. Citotoxicidade. Toxicidade aguda

AVALIAÇÃO DO ESTRESSE OXIDATIVO EM PACIENTES COM DOR CRÔNICA EM TRATAMENTO COM CLORIDRATO DE AMITRIPTILINA E CLORIDRATO DE DULOXETINA

Autores(as): Bruna Scherer Seibert, Júlia Palmeiro Orsi, Brenda Schunck Silveira Vitória Soares da Silva,

Orientadores(as): Magda Susana Perassolo
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Durante o processo natural do organismo enfrentamos a influência do estresse oxidativo (EO), que normalmente mantém em equilíbrio o sistema de defesa antioxidante que vai convertendo as espécies reativas em derivados inativos, num balanço de homeostase. Entretanto, em condições patológicas e com consumo de medicamentos, pode ocorrer o desequilíbrio destes parâmetros, sendo capaz de induzir alterações de uma forma deletéria. No tratamento para dores crônicas uma das classes que vem apresentando bastante sucesso na terapia são os antidepressivos, a amitriptilina (AMT) e a duloxetina (DLX) são representantes desta classe que apresentam indícios de melhora na qualidade de vida dos pacientes estando diretamente ligados aos menores níveis de dor. O presente trabalho visa avaliar parâmetros de EO, correlacionando-os aos escores de dor e à qualidade de vida (QV) em pacientes com dor crônica em tratamento com AMT ou DLX. Para tanto, foi realizado um estudo com pacientes portadores de dor crônica da região do vale dos Sinos. Avaliando-os através de questionários estruturados: o inventário Breve de Dor e a QV através do WHOQOL-BREF. O EO através das dosagens de Superóxido dismutase (SOD), Glutathiona peroxidase (GPx) e o poder antioxidante total (FRAP). Até o momento foram avaliados 21 pacientes de cada um dos medicamentos (AMT = 19 mulheres; $59,6 \pm 7,3$ anos e DLX = 20 mulheres; $59,8 \pm 14,4$ anos). Verificou-se a intensidade de dor sentida nas últimas 24 horas numa escala de 0-10, com média $6,32 \pm 3,93$. Quando correlacionado aos parâmetros de EO verificou-se correlação negativa entre a atividade da SOD e escores de dor: pior dor sentida nas últimas 24h ($r = -0,623$; $P = 0,001$), média da dor ($r = -0,585$; $P = 0,003$) e dor no momento da avaliação ($r = -0,522$; $P = 0,009$), ou seja, quanto maior a intensidade de dor relatada pelos pacientes menor o valor da enzima antioxidante SOD. O FRAP teve correlação positiva com a interferência da dor na habilidade de apreciar a vida ($r = 0,501$; $P = 0,015$), indicando que quanto maior o poder antioxidante no organismo, melhor a resposta ao tratamento. A QV global dos pacientes apresentou correlação positiva com a atividade da SOD ($r = 0,556$; $P = 0,005$). Frente a estes dados observa-se a importância do uso das medicações no manejo da dor e sugere-se que eles atuam de forma benéfica ao tratamento, aumentando a expressão das enzimas antioxidantes e auxiliando o organismo a manter o equilíbrio diante da exposição à dor crônica.

Palavras-chave: Dor crônica; Estresse Oxidativo; Amitriptilina; Duloxetina

AVALIAÇÃO DA RELAÇÃO ENTRE ESTRESSE OXIDATIVO E NÍVEIS DE DOR E QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES QUE ADMINISTRAM GABAPENTINA E PREGABALINA PARA DOR CRÔNICA E NEUROPÁTICA

Autores(as): Júlia Palmeiro Orsi, Bruna Scherer Seibert, Brenda Schunk, Vitória Soares
Orientadores(as): Magda Susana Perasolo
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A gabapentina e a pregabalina são fármacos que, atualmente, possuem importância relevante no tratamento da dor crônica por atuarem com efeito positivo na analgesia. O estresse oxidativo (EO) caracteriza-se pelo desequilíbrio entre compostos oxidantes e antioxidantes, podendo gerar ativação de fatores de transcrição regulados através de mecanismos redox-sensíveis. Esse trabalho objetiva correlacionar níveis de EO - através das dosagens de Superóxido Dismutase (SOD), Glutathione Peroxidase (GPx) e Poder Antioxidante Total (FRAP) - com os escores da dor e com a qualidade de vida dos pacientes, utilizando os questionários WHOQOL-bref, para qualidade de vida, e Inventário Breve de Dor, para os níveis de dor. Até o momento, foram avaliados 16 pacientes usuários de gabapentina (2 homens; 14 mulheres; idade $59,1 \pm 10,8$; 2 tabagistas) e 15 de pregabalina (4 homens; 11 mulheres; idade de $61,1 \pm 12$; 2 tabagistas). Verificou-se que a intensidade de dor sentida nas últimas 24 horas, numa escala de 0-10, teve média $5,93 \pm 3,47$ e que o alívio causado pelo uso dos medicamentos, numa escala de 0 a 100%, foi de $65,3 \pm 26,4$. Ademais, observou-se correlação negativa entre a atividade da SOD e escores de dor para a “dor mais fraca das últimas 24h” ($r = - 0,492$; $p = 0,017$), para a “dor sentida no momento” ($r = - 0,508$; $p = 0,011$), para o “humor” ($r = - 0,569$; $p = 0,004$), para “sono” ($r = - 0,433$; $p = 0,035$) e no “apreciar a vida” ($r = - 0,531$; $p = 0,008$), demonstrando que baixas defesas oxidante funcionante de SOD que gera maior índice de dor ao paciente, numa correlação inversamente proporcional. Por outro lado, encontrou-se correlação positiva entre “intensidade da melhora proporcionada pelo tratamento” ($r = 0,444$; $p = 0,034$), mostrando uma boa funcionalidade de SOD e menor índice de dor dos pacientes. Ainda considerando SOD, para “qualidade de vida global”, também se obteve uma correlação positiva ($r = 0,444$, $p = 0,034$). Observou-se uma correlação positiva entre GPx, e “habilidade de caminhar” ($r = 0,458$, $p = 0,024$), demonstrando que o tratamento está sendo positivo para tal disposição, já que um valor mais alto de GPx expõe uma melhor qualidade de vida dos pacientes (correlação diretamente proporcional). Considerando os dados citados, conclui-se que a terapia com ambos fármacos possibilita uma mais alta expressão das enzimas oxidantes e, conseqüentemente, diminuição do sentimento de dor e melhor qualidade de vida em portadores de dor crônica.

Palavras-chave: Estresse oxidativo; Dor crônica; Gabapentina; Pregabalina

DETERMINAÇÃO DE ANLODIPINO, ATENOLOL, ENALAPRIL, HIDROCLOROTIAZIDA E LOSARTANA EM PLASMA POR LC- MS/MS

Autores(as): Debora Renata Macali Oliveira

Orientadores(as): Marina Venzon Antunes, Mariele Feiffer Charão,
Andresa Heemann Betti

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A hipertensão arterial sistêmica (HAS) é uma importante preocupação de saúde pública. Em 2019, 23,9% dos brasileiros com 18 anos ou mais referiram diagnóstico de hipertensão arterial. O uso contínuo de anti-hipertensivos, aliado às mudanças no estilo de vida, é fundamental para o controle da hipertensão e representa meta prioritária para redução das complicações. No entanto, por ser uma doença silenciosa, algumas vezes o tratamento é negligenciado. A adesão ao tratamento medicamentoso anti-hipertensivo pode ser realizada por métodos diretos, onde há a comprovação objetiva da tomada do medicamento pelo paciente; e métodos indiretos, aqueles em que estratégias diversas estimam ou não a tomada do medicamento prescrito. O presente estudo propõe o desenvolvimento e validação de metodologia analítica para a quantificação de anti-hipertensivos em plasma por cromatografia líquida associada a espectrometria de massas (LC-MS/MS) para avaliação da adesão ao anlodipino, atenolol, enalapril, hidroclorotiazida e losartana. As amostras foram preparadas por precipitação de proteínas com ácido tricloroacético, foi utilizado 100 µl de plasma, 50 µl de ácido tricloroacético 25% e 20 µl de padrão interno atenolol D7. A análise foi realizada em sistema UPLC-MS/MS com separação em coluna de fase reversa octadecilsilica C18 a 40 °C, com eluição em modo gradiente com ácido fórmico 0,1% em água e acetonitrila, de 10% B a 90% B. A ionização foi em fonte electrospray no modo positivo, com exceção da hidroclorotiazida. A metodologia foi validada segundo os parâmetros sensibilidade, especificidade, linearidade, precisão e exatidão, efeito matriz e rendimento de extração. A corrida analítica teve 11 minutos, sem a presença de picos interferentes nos mesmos tempos de retenção em amostras isentas dos analitos. O método foi linear no intervalo de 0,5 a 500 µg/mL para anlodipino e enalaprilto, e, 1,0 a 1000 µg/mL para atenolol, hidroclorotiazida e losartana, $r^2 > 0,99$ para todos analitos com ajuste ponderal $1/x$ e apresentou precisão (CV% 4,5 a 14,6%) e exatidão (89 a 113%) adequados. O uso do padrão interno atenolol-D7 compensou satisfatoriamente o efeito matriz (-13,3 a 11,9%). Em conclusão, foi desenvolvida uma metodologia bioanalítica para a quantificação plasmática de cinco anti-hipertensivos. A próxima etapa do estudo compreenderá a validação clínica, com amostras de pacientes em tratamento farmacológico para a hipertensão, relacionando os achados com métodos indiretos de avaliação da adesão.

Palavras-chave: Hipertensão arterial sistêmica; Adesão; Anti-hipertensivos; LC-MS/MS.

ÁREA TEMÁTICA:

HISTÓRIA

RECONQUISTA, ISLAMOFOBIA E OS USOS POLÍTICOS DO PASSADO PELO PARTIDO ESPANHOL VOX.

Autor: Yuri Leonardo Rosa Stelmach
Orientadora: Cristina Ennes da Silva
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este trabalho origina-se de uma pesquisa de doutorado em andamento, a qual tem como tema os usos políticos do passado na contemporaneidade, tendo como objeto de análise as manifestações nas redes sociais do partido espanhol VOX. Trata-se de um partido de extrema-direita, fundado em 2013, e formado pela interação de setores e ideologias conservadoras da direita espanhola, liderado por Santiago Abascal. A pesquisa se justifica pela importância dada à compreensão do fenômeno de ascensão de grupos e partidos de extrema-direita e os marcados usos do passado, dos quais seus projetos político-ideológicos se valem ao pensar a cultura e as identidades nacionais contemporâneas. Partindo do princípio que a ascensão do extremismo de direita pós-fascismo é uma característica do atual momento histórico (TRAVERSO, 2019), assinalamos a importância do estudo desse fenômeno em suas variadas expressões políticas, históricas e culturais. O objetivo geral é analisar os usos políticos do passado nos discursos do partido VOX, publicados em suas redes sociais *Facebook* e *Youtube*, estabelecendo relações entre representações do passado e identidade cultural na Espanha contemporânea. Atualmente, as redes sociais tornaram-se suportes centrais para a construção de identidades partidárias, performance política e difusão de ideologias (EKMAN; WIDHOLME, 2017). Valemo-nos dos postulados de Bauer (2012) e Nicolazzi (2021), concernente aos usos do passado na contemporaneidade. Relativo à representação, referenciamos em Hall (1997; 2006; 2016) e Chartier (1991; 2002), para os quais ela é um elemento importante na produção de significados e categorias de apreensão do mundo social. Utilizamos, ainda, os postulados de Woodward (2014), sobre os conflitos de identidade e alteridade. O corpus foi selecionado pela ocorrência de temas relacionados à imigração, alteridade religiosa e sua relação com representações do passado medieval espanhol. No que concerne à análise do corpus selecionado, busca-se a identificação de quais passados são ressignificados pelo VOX e como eles são manuseados pelo partido, em diálogo com demandas sociais, políticas e culturais contemporâneas. Acreditamos que o VOX mobiliza, por meio de um passado ressignificado em termos políticos, modelos essencialistas daquilo que consideram sua identidade cultural, sua história e tradições. Por sua vez, tais modelos podem servir para justificar agendas políticas nacionalistas, conservadoras, excludentes e xenofóbicas.

Palavras-chave: Usos políticos do passado. VOX Espanha. Extrema-direita.

INDUMENTÁRIA E MODA COMO FONTES HISTÓRICAS

Autor: Charles Roberto Ross Lopes

Orientadora: Cláudia Schemes

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O foco dessa pesquisa está centrado na história social do vestuário e da moda brasileira, especificamente no início do oitocentos. Tomando como fonte de investigação algumas aquarelas do pintor francês Jean-Baptiste Debret, produzidas na década de 1820, problematiza de que modo a indumentária e a moda podem ser historicizadas a partir da análise das imagens debretianas, consideradas em suas dimensões de produção e circulação histórico social. Inicialmente, pretende-se compreender os sentidos aludidos pelas aquarelas de Debret enquanto uma construção histórico-imagética. Na sequência, busca-se enfatizar a relevância do estudo da história da arte, da indumentária, do vestuário e da moda, como campos legítimos para a discussão histórica, tanto na pesquisa acadêmica quanto no ensino de História. Além de explorar o papel simbólico desempenhado pela indumentária feminina na complexa teia de relações socioculturais do período analisado, tenciona-se ainda refletir sobre a construção de uma educação visual que lance mão da história da arte e da história da indumentária para desenvolver, nos diferentes níveis de ensino, um olhar crítico sobre questões culturais, sociais e estéticas. Portanto, o desenvolvimento desse estudo pretende suprir uma lacuna historiográfica referente a elaboração de pesquisas dedicadas a história da indumentária brasileira em princípios do século XIX.

Palavras-chave: Indumentária. Moda. História da Arte. Fontes históricas.

IMIGRANTES AÇORIANOS NA AMÉRICA MERIDIONAL E A CONFIGURAÇÃO DE ARRANJOS MATRIMONIAIS EM SÉRIE: O CASO DAS FAMÍLIAS CAROLINO-AÇORIANAS NAS ORIGENS DE JAGUARÃO

Autora: Leticia Vieira Braga da Rosa
Orientadora: Cláudia Schemes
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Investigação sobre migrações e redes de relacionamento familiar, com foco no fluxo de imigrantes das Ilhas dos Açores para a América Meridional no século XVIII. A pesquisa tem como objetivo analisar as estratégias matrimoniais estabelecidas pelo grupo de famílias açorianas transportadas para o território espanhol para fundar San Carlos de Maldonado que, ao retornar para o Rio Grande de São Pedro, também participaram das origens do município de Jaguarão. A investigação é conduzida a partir de uma multiplicidade de perspectivas teóricas e metodológicas, alinhadas pela Estratégia de Triangulação Múltipla de Denzin (2009), que possibilitou a identificação das famílias, suas redes de alianças e arranjos matrimoniais. O quadro teórico teve o aporte de Georg Simmel (2006), sobre interação e relações sociais, Giovanni Levi (2000), sobre as configurações familiares e redes de solidariedade e Marcel Mauss (2003), para descrever a economia do dom e contradom no estabelecimento de relações familiares. Ao analisar a seleção dos cônjuges das famílias investigadas, destaca-se as situações em que era estabelecida uma regra de reciprocidade, com a troca de filhos por casamento, realizando casamentos bilaterais e em série, em que dois ou mais irmãos, filhos de uma mesma família se casavam com noivas irmãs entre si, filhas de uma família de vizinhos ou parentes, ou em que a irmã do noivo se casava com o irmão da noiva. Essa prática do dom e contradom nos arranjos nupciais entre famílias em que já havia algum parentesco consanguíneo, espiritual ou por afinidade, reforçava os vínculos entre o grupo, produzindo outras relações a partir do parentesco por afinidade contraído pelo matrimônio, como pais que se tornavam cunhados dos filhos; padrinhos que se tornavam sogros dos afilhados; tios que passavam a ser sogros ou cunhados dos sobrinhos; irmãos ou primos que se tornavam cunhados entre si; avós que também eram tios dos netos. A articulação de séries de casamentos endogâmicos duplos ou múltiplos, com membros de uma mesma família, revela a formação de redes de parentesco com vizinhos ou grupos mais abastados, de maior poder político ou prestígio social, visando segurança, proteção, desenvolvimento dos negócios e/ou inserção social. Além desses motivos, nos casos de consanguinidade, tais uniões também foram utilizadas para fortalecer a coesão familiar e como estratégia de preservação do patrimônio, impedindo a fragmentação das heranças.

Palavras-chave: Açorianos. Arranjos Matrimoniais. Migrações.

A PROPAGAÇÃO DA IDENTIDADE BRASILEIRA E DO TRAIADOR DA PÁTRIA DURANTE O ESTADO NOVO (1937-1945) NOS PERIÓDICOS DA REGIÃO COLONIAL ITALIANA DO RIO GRANDE DO SUL

Autora: Fernanda Gälzer
Orientadora: Magna Lima Magalhães
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O presente estudo tem como objetivo analisar a difusão da identidade brasileira e do traidor da pátria durante a Campanha de Nacionalização do Estado Novo (1937-1945) por meio dos periódicos em circulação na Região Colonial Italiana do Rio Grande do Sul. A região, caracterizada pela colonização de imigrantes italianos, compreende os atuais municípios de Bento Gonçalves, Caxias do Sul e Garibaldi, que foram as localidades onde se estabeleceram as primeiras colônias italianas no estado, a partir da década de 1870. No Estado Novo, um governo ditatorial chefiado por Getúlio Vargas, intensificou-se as políticas nacionalistas, visando à integração e homogeneização da sociedade e cultura brasileira com a Campanha de Nacionalização. Uma parcela da população mantinha manifestações culturais associadas à sua ascendência estrangeira, como, por exemplo, o uso da língua de imigração. Porém, perante esse contexto, que também foi marcado pela Segunda Guerra Mundial (1939-1945), durante a qual o Brasil posicionou-se, em 1942, contra os países do Eixo (Alemanha, Itália e Japão), isso era interpretado por alguns como uma traição à brasilidade. Nesse sentido, a escolha desse tema baseia-se na importância de compreender as estratégias utilizadas pelo Estado Novo na construção da identidade nacional e no impacto dessas políticas nas comunidades de imigrantes e seus descendentes. Para melhor compreender a propagação da identidade brasileira, optou-se por analisar os periódicos de circulação local: *O Momento*, *A Época* e *Staffetta - Correio Rio-grandense*. Os jornais selecionados serão analisados considerando o contexto histórico, buscando identificar os discursos e estratégias empregados na construção da identidade brasileira e na estigmatização do traidor da pátria em todos os elementos presentes nas publicações. Os resultados parciais desta pesquisa revelam que nos jornais analisados houve uma intensa propaganda nacionalista. Ainda, considerando os resultados parciais obtidos, pode-se afirmar que a Campanha de Nacionalização teve impacto significativo na construção das identidades de brasileiro e traidor da pátria na região em estudo. Os jornais analisados desempenharam um papel relevante ao veicularem representações que buscavam convencer a população a adotar a identidade de brasileiro, enfatizando o uso do idioma nacional, e criticando aqueles considerados traidores da pátria por não se adequarem aos padrões do brasileiro ideal.

Palavras-chave: Estado Novo. Identidade. Imigração italiana. Jornais. Rio Grande do Sul.

A MEMÓRIA DO MOVIMENTO TEATRAL EM NOVO HAMBURGO/RS (1974-1976)

Autor: Bruno Eduardo da Silva
Orientadora: Magna Lima Magalhaes
Coorientadora: Sandra Maria Costa dos Passos Colling
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: As manifestações teatrais em Novo Hamburgo, na década de 1970, conquistaram atenção da imprensa local, o jornal NH, responsável pela publicação de uma diversidade de reportagens sobre o teatro na cidade, atualmente preservados no Arquivo Público do município. O periódico, enquanto fonte histórica (BARROS, 2021), conduz na sua estética física, imagética, textual, no conteúdo escrito e no não escrito, a construção da memória do movimento teatral, uma vez que seu discurso organiza fatos e os comunica com a sociedade (ZICMAN, 1985). Desta forma, o presente estudo pretende analisar a construção de uma memória local no jornal NH, nos anos de 1970. No mapeamento de reportagens publicadas pelo veículo de imprensa, a pesquisa considerou principalmente a categoria teatro, selecionando as publicações da coluna “Cultura, Artes, Espetáculos, Etcetera” entre 1974 e 1976, a partir da leitura “intensiva” dos textos. No cenário de escassez de informações sobre o movimento teatral, observa-se a importância do jornal para a construção de uma memória, através da escrita, contemplada por significações e percepções individuais dentro de um contexto específico (LUCA, 2005). Assim, considera-se a memória, uma construção seletiva (POLLAK, 1992), coletiva e social (HALBWACHS 2006), elaborada pela imprensa e dialogada e “negociada” (POLLAK, 1989) em sociedade. Para compreender os processos de organização e seleção, acrescenta as contribuições do paradigma da complexidade (MORIN, 1980), que reflete sobre o problema da organização do conhecimento, presente na seleção de dados considerados significativos e a exclusão ou rejeição de dados não significativos, que fragmenta, centraliza e hierarquiza os saberes, para então, unir e simplificar. O interesse das problematizações apresentadas nesta pesquisa leva em conta a centralidade da memória nos discursos produzidos pelo jornal, onde o conhecimento sobre as manifestações teatrais em Novo Hamburgo é enquadrado e articulado coletivamente, produzido com intencionalidade e impondo um discurso que fornece elementos para a criação de uma memória social. Considera-se, na condição de resultados parciais, a importância da fonte jornalística nos estudos históricos e culturais, assim como as contribuições desta para a preservação da memória do movimento teatral em Novo Hamburgo.

Palavras-chave: Cultura. História. Comunicação.

À LUZ DO LAMPIÃO: MEMÓRIAS TRAVESTIS DURANTE A DITADURA CIVIL-MILITAR BRASILEIRA

Autores(as): Maico William Mombach

Orientadores(as): Magna Lima Magalhães, Cristina Ennes da Silva

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A instauração do regime civil-militar no Brasil, em 1964, está presente até hoje na memória do povo brasileiro. Sendo esta memória construída através de lembranças individuais e coletivas, de grupos favoráveis e contrários ao regime, torna-se natural a existência de uma disputa entre narrativas sobre os acontecimentos que marcaram este período. No entanto, delimitaremos nosso estudo nas narrativas presentes no jornal Lampião da Esquina acerca das experiências vividas por travestis durante o regime civil-militar. Objetiva-se, assim, discutir acerca da construção de memórias através deste jornal, que surgiu em 1978 e circulou até 1981 por todo território nacional. Entende-se, conforme Barros (2022), que o jornal é um importante instrumento e campo de luta, atravessado por posicionamentos e interesses políticos, sociais e econômicos, com forte poder de penetração nas camadas sociais. Com circulação nacional, o Lampião da Esquina pode ser considerado um importante agente da memória LGBT durante o regime militar brasileiro. Recorrendo a um discurso politizador, o periódico almejava desenvolver uma “consciência homossexual” empenhada em desmoralizar conceitos impostos contra homossexuais. A partir de uma abordagem qualitativa, identificando as menções em entrevistas, matérias e imagens de travestis nas edições do periódico, analisadas através de uma leitura intensiva, é possível observar as tensões que envolviam o imaginário social acerca das subjetividades travestis, as quais eram provocadas através de charges e imagens publicadas que desafiavam a binaridade de gênero. Também eram recorrentes as denúncias de violências sofridas por estes sujeitos por policiais, as quais eram respaldadas por leis e decretos que buscavam defender “a moral e os bons costumes”. As técnicas de automutilação utilizadas por travestis para evitar o encarceramento, extorsões, violências físicas e verbais também são noticiadas em entrevistas. Através destas considerações, fica notória a importância do Lampião da Esquina para a manutenção e preservação das memórias acerca das vivências de travestis ao longo do regime militar brasileiro.

Palavras-chave: Travesti. Memória. Ditadura. Jornal. Lampião da Esquina.

MONUMENTO À INDEPENDENCIA: UM LUGAR DE MEMÓRIA NACIONAL E SEU USO PELO MOVIMENTO PRÓ-MONARQUIA

Autores(as): Élen Waschburger
Orientadores(as): Cristina Ennes da Silva
Instituição de origem: FEEVALE

RESUMO: Esta proposta de estudo aborda a relação entre memória e patrimônio, em relação ao Monumento à Independência de São Paulo, localizado no Parque da Independência/SP. Inaugurado em 1922, em virtude do centenário da Independência Brasileira, está vincula a diferentes momentos históricos destacando-se, neste estudo, dois momentos da história nacional: a sua emancipação em relação à Portugal e, também, pela forma de governo adotada, a monarquia, diferenciando-se dos países latino-americanos. Justifica-se esta investigação, considerando que o referido monumento é destaque em materiais expedidos pelo atual Movimento Pró-Monarquia, como a capa do boletim “Herdeiros do Porvir” e na cartilha de divulgação da organização, esta que incentiva o retorno da monarquia brasileira. O objetivo é analisar como o Movimento Pró-Monarquia se apropria do monumento em seus materiais, utilizando conceitos de Pierre Nora (1993), Michael Pollack (1992) e Roger Chartier (1991), como a memória pode ser coletiva, plural e individualizada, e como o patrimônio pode ser um meio de preservação e transmissão da memória. A partir do referencial teórico e de pesquisas em tese e dissertação sobre o espaço, é apresentado a história e características do Monumento à Independência, bem como sua importância para a história e cultura brasileira e seus usos pelo Movimento Pró-Monarquia, como um espaço de memória, nascimento da nação e espaço sagrado.

Palavras-chave: Monumento à Independência. Lugar de Memória. Patrimônio. Movimento Pró-Monarquia.

ÁREA TEMÁTICA:
INTERDISCIPLINAR

A CONSTRUÇÃO DO IMAGINÁRIO SOBRE O CORPO GORDO FEMININO

Autora: Juliene França Ferreira
Orientadora: Cláudia Schemes
Instituição de origem: Feevale

RESUMO: Esse estudo analisa como foi construído o imaginário relacionado aos padrões de beleza e invisibilização do corpo gordo feminino na moda no âmbito da história da comunicação. Aborda-se a simbologia histórica do corpo gordo e a representatividade na interação midiática, visto que na comunicação difundida impera a tentativa de padronização dos corpos. A pesquisa se justifica pois os padrões de beleza excludentes da moda que foram/são difundidos pelas mídias precisam ser reavaliados e repensados, em especial o corpo gordo, que é abordado a partir de preconceitos e discriminações. Este trabalho tem como objetivo analisar como os padrões de beleza difundidos pelos veículos de comunicação de moda excluíram sistematicamente mulheres de corpos gordos a partir dos conceitos do imaginário, focalizando na construção da identidade feminina dentro dos processos da moda e da mídia. Para tanto, como objetivos específicos pretendemos compreender a história do corpo gordo e identificar como ele é apresentado pela mídia. Metodologicamente, trata-se de uma pesquisa de natureza básica com abordagem qualitativa, de tipo descritiva, realizada por meio de revisão bibliográfica, tendo como base os conceitos do imaginário e das tecnologias de Juremir Machado (2003), a história da obesidade Georger Vigarello (2012) e imaginário e tendências contemporâneas Sandra Jatahy Pesavento (1995). Enquanto reflexões, compreende-se que a mídia e a moda são responsáveis por difundir padrões estéticos padronizados, onde a busca pelo belo aprisiona mulheres em parâmetros irrealistas de beleza. O imaginário e as tecnologias de controle, acabam manipulando os indivíduos, tanto na construção de poder e de crenças. A mídia serve de porta de entrada para tecnologias poluentes do imaginário. Em contrapartida, as tecnologias auxiliam na desconstrução de estereótipos do corpo gordo, bem como, surgem espaços destinados aos movimentos contra a gordofobia, onde é possível criar um espaço de reivindicação que fortalecem a aceitação do gordo e da beleza real na sociedade. É possível concluir que a mídia é fundamental para desempenhar o papel de criador de imaginários, também é responsável na construção da identidade dos sujeitos. Então, é necessário que a comunicação informe sobre a importância de analisar o corpo gordo sobre outra perspectiva, e refletir sobre conceitos e pré-conceitos que são concebidos.

Palavras-chave: Corpo gordo. Imaginário. Mídia.

DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA E OS IMPACTOS À SAÚDE HUMANA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Autoras: Cátia Aguiar Lenz, Katiúscia Volkart Panassal, Eduarda Sthefanie Mittelstadt,
Daiane Bolzan Berlese, Michele Antunes, André Luis Machado Bueno.
Orientadores(as): Daniela Müller de Quevedo, Marco Alesio Figueiredo Pereira
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A água é um recurso importante do meio ambiente, é essencial à manutenção da vida e primordial para o ciclo hidrológico. Entretanto, a ocupação humana, através de sua expansão territorial, influencia diretamente na qualidade deste recurso por meio da retirada de vegetação, da construção sobre as margens, do lançamento inadequado de esgotos e resíduos líquidos e sólidos nos rios, prejudicando o ambiente e, conseqüentemente, o controle das doenças relacionadas à degradação das águas. Este estudo tem como objetivo identificar e discutir as publicações científicas nacionais sobre as doenças de veiculação hídrica e os impactos gerados à saúde humana. A metodologia utilizada foi a revisão integrativa da literatura, realizada na Biblioteca Virtual em Saúde, através das bases de dados: Literatura Latino-Americana em Ciências de Saúde e Medical Literature Analysis and Retrieval System Online. Artigos desenvolvidos pelas áreas da saúde e ambiental, publicados em Língua Portuguesa, no período de 2012 a outubro de 2022, completos de acesso livre e online. Identificaram-se um total de 18 artigos e selecionou-se 8 deles. A apresentação dos dados se deu através de fluxograma prisma e quadro sinóptico. As discussões apresentadas pelos autores foram descritas na categoria: doenças de veiculação hídrica e os fatores associados, aos quais foram, diarreias e gastroenterites de origem infecciosa; doenças parasitárias esquistossomose, cólera, malária, dengue, hepatites e leptospirose associadas às condições de saneamento básico; Hepatite A associada às inundações; e por fim as parasitoses, hepatite infecciosa, febre tifoide, paratifoide, disenteria bacilar, cólera, em população específica que faz uso de água de poço. Identificou-se que a falta de saneamento adequado é uma das principais causas da poluição e da contaminação das águas para o abastecimento humano contribuindo para os casos de doenças de veiculação hídrica e geram complicações para a saúde humana. Percebeu-se a escassez de publicações nas bases de dados escolhidas. Recomenda-se que mais estudos sejam realizados, a fim de pesquisar sobre o tema. Este estudo tende a beneficiar profissionais de saúde e da área ambiental, auxiliando como mais uma fonte de pesquisa.

Palavras-chave: Doenças de Veiculação Hídrica. Saúde Humana. Contaminação.

ANÁLISE DA RELAÇÃO DO RISCO DE QUEDAS, COGNIÇÃO E POSTURA ESTÁTICA EM PESSOAS IDOSAS

Autores(as): Dra. Caroline Fagundes, Davi Augusto Sironi Dos Santos
Orientadora: Profa. Dra. Geraldine Alves dos Santos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Com o envelhecimento ocorre a redução da flexibilidade das articulações, resultando em desvios posturais e limitação da mobilidade da pessoa idosa, dificultando a manutenção do equilíbrio estático e da marcha segura. Além disso, a pessoa idosa com comprometimento da cognição pode apresentar déficits de mobilidade, lentificação de movimentos, alterações comportamentais e menor tempo de reação frente aos desequilíbrios. Esses fatores, predispõem a pessoa idosa à queda, que pode resultar em incapacidade funcional afetando negativamente a sua qualidade de vida e de seus familiares e/ou cuidadores, além de estarem associados ao aumento do risco para mortalidade, morbidade, incapacidade física e cognitiva, inatividade e depressão. O objetivo deste estudo foi analisar a relação do risco de quedas com o desempenho cognitivo e as variáveis ângulo da cifose torácica, ângulo do tornozelo e anteriorização da cabeça da postura estática. O delineamento deste estudo foi quantitativo, correlacional e transversal. A amostra foi não probabilística, composta por 107 sujeitos, com idade entre 60 e 88 anos, de ambos os sexos, residentes no Vale do Sinos/RS que participam de grupos de atividade direcionada para pessoas idosas. Para a coleta de dados os seguintes instrumentos foram utilizados: Mini Exame do Estado Mental, Escala de Equilíbrio de Berg e Postural Assessment Software, sendo que somente as variáveis ângulo da cifose torácica, ângulo do tornozelo e a anteriorização da cabeça foram utilizadas. O estudo foi aprovado pelo Comitê de ética da Universidade Feevale. Para a análise estatística foi utilizado o teste de Pearson e pôde-se constatar relação significativa entre a cognição e o ângulo da cifose torácica ($p=0,003$; $r=-0,281$). Com relação ao risco de quedas observou-se relação significativa com o ângulo do tornozelo ($p=0,005$; $r=0,272$) e a anteriorização da cabeça ($p=0,000$; $r=-0,374$). A partir dos resultados encontrados nesse estudo, pode-se concluir que existe relação significativa entre a cognição e o ângulo da cifose torácica e entre o risco de quedas e as variáveis o ângulo do tornozelo e anteriorização da cabeça. A queda pode ter consequências desastrosas em pessoas idosas, sendo assim pesquisas sobre quedas e como preveni-las devem ser realizadas.

Palavras-chave: Cognição; Pessoas idosas; Postura estática; Quedas.

AVALIAÇÕES MOTORAS DE CRIANÇAS COM DESENVOLVIMENTO TÍPICO DE 6 A 11 ANOS: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Autores(as): Guilherme Theisen Schneider

Orientadores(as): Denise Bolzan Berlrese, Débora Nice Ferrari Barbosa

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A avaliação das habilidades motoras (HM) é uma ferramenta importante para monitorar o desenvolvimento infantil, identificar atrasos e orientar intervenções educativas. Esta revisão integrativa de literatura identifica protocolos e habilidades motoras utilizadas na avaliação de crianças com desenvolvimento típico em diferentes contextos culturais. Foram seguidos os seguintes critérios de inclusão-CI para os artigos: CI1- Estudos publicados entre 2013 e outubro de 2022; CI2- artigos na língua inglesa e portuguesa; CI3- Texto publicado em sua versão completa (full paper) de livre acesso; CI4- Artigo publicado em Jornal (Journal) ou revistas (magazine). Como critérios de exclusão (CE) adotou-se: CE1-Trabalhos repetidos. Em razão do uso da ferramenta Rayyan a exclusão dos artigos duplicados é realizada de forma automática; CE2-Trabalhos que não abordaram e avaliam habilidades motoras e suas referências de temática; CE3-Estudos utilizaram crianças com desenvolvimento atípico e/ou com patologias; CE4-Estudos que não contemplam crianças do ensino fundamental; CE5-revisões sistemáticas; CE6- Trabalhos que compararam protocolos. No sentido de encontrar os artigos, foi realizada a leitura do título, seguido da leitura do resumo. Caso a leitura do título e resumo não fossem suficientes para averiguar se contemplava os critérios de inclusão, o artigo foi lido na íntegra para determinar sua elegibilidade. Os artigos selecionados após o filtro dos critérios de exclusão, passaram também por uma leitura crítica de dois autores, deste estudo, para confirmar sua elegibilidade na inclusão no estudo. Os textos completos, identificados como sendo potencialmente relevante, foram avaliados e uma decisão final foi tomada caso atendessem aos critérios de inclusão. Foram encontrados 832 artigos nas bases de dados Scielo, Scopus e Pubmed, dos quais 68 foram selecionados após critérios de elegibilidade. O *Test for Gross Motor Development Second Edition-TGMD-2* foi o instrumento mais utilizado, presente em 51,45% dos artigos, seguido pelo MABC-2, KTK e BOT-2. Todos os artigos referenciados incluíram pelo menos uma habilidade estabilizadora, locomotora ou manipulativa. O TGMD-2 foi o protocolo mais referenciado e utilizado no contexto brasileiro, possivelmente devido à sua validade e confiabilidade na interpretação dos resultados. Isso sugere que as tarefas motoras desse protocolo são pertinentes para avaliar o desenvolvimento motor de crianças.

Palavras-chave: Habilidades motoras. Avaliação. Crianças; Desenvolvimento. Protocolos de Testes.

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS DE DENGUE EM NOVO HAMBURGO/RS NO ANO DE 2022

Autores(as): Julyana Sthéfanie Simões Matos, Lennon Gabriel Ribas Severo, Leila Elisa Gartner, Morgana Aline Weber, Jean Carlos Pinheiro dos Santos, William Stefan de Oliveira

Orientadores(as): Fernando Rosado Spilki,
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Avaliar o perfil epidemiológico dos casos de dengue em um território é importante para se determinar políticas públicas de gerenciamento de risco e futuras ações de prevenção relacionadas às condições epidêmicas da doença, justificando este trabalho. O objetivo deste trabalho foi avaliar o perfil epidemiológico dos casos de dengue no ano de 2022 no município de Novo Hamburgo, Rio Grande do Sul, Brasil. É um estudo observacional-ecológico, descritivo, retrospectivo e de caráter epidemiológico, avaliando-se o período de 01 de janeiro de 2022 a 31 de dezembro de 2022. Os dados de referência foram retirados da plataforma online Painel de casos de dengue do RS, no endereço eletrônico <https://dengue.saude.rs.gov.br/>, que utiliza a base de dados SINAN/NET do Ministério da Saúde. No período avaliado no Rio Grande do Sul, no ano de 2022, ocorreram 67.322 casos de dengue. Conforme o censo 2022 do IBGE, Novo Hamburgo possui 227.732 habitantes, sendo considerado município infestado para *A. aegypti* consoante dados da Secretaria Estadual de Saúde. Em 2022, Novo Hamburgo teve 7.185 casos confirmados de dengue, com incidência de 2.908,5 casos a cada 100.000 habitantes. Ocorreram 2 internações, uma clínica e uma pediátrica, e um total de 9 óbitos. A faixa etária com maior número de casos foi 20 a 29 anos ($n = 1.430$) e o sexo feminino foi o mais afetado ($n = 4.009$; 55,79%). A faixa etária com maior número de óbitos foi de 70 a 79 anos ($n = 5$). Em Porto Alegre, também com base em dados públicos de plataformas online, ocorreram 5.139 casos confirmados, com incidência de 345,6 casos a cada 100.000 habitantes e um total de 05 óbitos. Conforme a OMS a incidência de dengue aumentou quase 8 vezes desde 2000 e metade da população mundial está em risco para contrair a doença, enquanto a região teve um número de casos sem precedentes no ano de 2022. A avaliação do perfil epidemiológico da dengue no município contribui para a verificação de padrões de ocorrência de casos para realização de ações de promoção e prevenção em saúde.

Palavras-chave: Dengue. Epidemiologia. Novo Hamburgo.

CARACTERÍSTICAS DO PERFIL DOS PARTICIPANTES DA 1ª CONFERÊNCIA MUNICIPAL DOS DIREITOS E CIDADANIA DA PESSOA COM DEFICIÊNCIA DE NOVO HAMBURGO

Autores(as): Tcheice Laís Zwirtes, Márcio Josias Becker
Orientadores(as): Jacinta Sidegum Renner
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A luta pelos direitos das pessoas com deficiência têm sido uma constante ao longo dos anos. Em Novo Hamburgo (Rio Grande do Sul – Brasil), o Conselho Municipal dos Direitos e Cidadania da Pessoa com Deficiência tem atuado em prol deste público desde 2011. Todavia, somente no ano de 2023 foi realizada uma conferência municipal. O objetivo deste estudo foi analisar características do perfil dos participantes da primeira Conferência Municipal dos Direitos e Cidadania da Pessoa com Deficiência de Novo Hamburgo. Este estudo é de natureza aplicada e, quanto aos objetivos, caracteriza-se como exploratório. Quanto aos procedimentos técnicos, é uma pesquisa do tipo survey e participante. A coleta dos dados foi realizada a partir de um formulário eletrônico. O grupo de participantes foi composto por 167 indivíduos. A análise e discussão dos dados ocorreu sob o paradigma quantitativo e qualitativo, através da categorização e triangulação de dados. Dentre os participantes houve prevalência do sexo feminino, com 70,06% das inscrições. Quanto ao segmento que representam, 64,67% integram alguma entidade, 22,16% representam um órgão governamental e 13,17% fazem parte da comunidade em geral. A raça/cor prevalente foi a branca, com 73,65% das participações. Quanto à faixa etária, 58,68% dos participantes tem entre 30 e 59 anos. No que corresponde à deficiência, 34,13% vivenciam uma deficiência, dentre os quais 16,76% tem deficiência visual, 10,78% deficiência intelectual, 5,39% têm deficiência física e 1,20% são neurodivergentes. No que corresponde à escolaridade, houve prevalência de participantes que já completaram ou estão cursando uma pós-graduação (29,94%). Quanto ao meio de transporte para a participação no evento, 58,09% se deslocaram com veículo próprio. Dentre os cinco eixos disponíveis, 32,34% dos participantes optaram por se inscrever no quarto eixo, cuja temática era Direito e acessibilidade. Observa-se que a interseccionalidade está presente de diversas formas nos dados analisados. Evidenciou-se, por exemplo, que dentre os participantes com pós-graduação, somente 5 vivenciam uma deficiência. Além disso, de forma geral, houve baixa representatividade de pessoas com deficiência na Conferência, embora grande parte dos participantes representem alguma entidade. Observa-se a necessidade do desenvolvimento de estratégias que favoreçam e estimulem a participação das pessoas com deficiência em eventos que tem os seus direitos como pauta.

Palavras-chave: Cidadania. Direito. Interseccionalidade. Pessoas com deficiência. Representatividade.

DESVENDANDO A COMPLEXIDADE DA MODA: DA INDÚSTRIA TECNOLÓGICA À EXPRESSÃO CULTURAL PARA A COMPREENSÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA O SETOR

Autores(as): Milena Cherutti

Orientadores(as): prof. Dr. Cristiano Max Pereira Pinheiro

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O ato de vestir-se, como parte da comunicação não verbal, implica que, por meio das escolhas individuais de cores, texturas, estampas, acessórios, as pessoas comunicam-se umas com as outras. Assim surgem adjetivos que possibilitam a identificação dos elementos que compõem uma identidade e um padrão de comportamento, formando uma estrutura organizadora de imagens para essa identidade, ou seja, o imaginário (DURAND, 1964; SARTRE, 1996; DURAND, 1998, HALL, 2015). Além disso, a moda consiste em uma indústria bilionária que produz toneladas de artigos têxteis por ano (IEMI, 2022) e, contribui para a geração de renda e empregos, promovendo inclusão social, diversidade e o desenvolvimento em aspectos econômicos, culturais e sociais. Amparada em um histórico de dificuldades em inserir a moda como pauta de discussões acerca de políticas para fomento público, surge a questão norteadora: como diminuir as fronteiras de definição de moda – enquanto bem cultural – para um entendimento do setor como uma manifestação de expressão de cultura, dada sua representação simbólica e de identidade, pelo poder público para a orientação e contemplação de programas e políticas públicas de desenvolvimento da moda no Rio Grande do Sul? Ao analisar que não existe um programa de incentivo fiscal direcionado especificamente para o setor, seja no contexto da Cultura ou da Indústria e Comércio, faz-se essencial compreender o papel do Estado na promoção e desenvolvimento dela como uma forma de produção cultural (CNPq, 2012). Como metodologia, após analisar o cenário atual de políticas públicas voltadas aos setores culturais no estado, pretende-se realizar um estudo de caso acerca dos setores de audiovisual e games para entender os mecanismos utilizados para que o governo os veja como bem cultural e, participar ativamente da construção de políticas públicas específicas. Como resultados, espera-se compreender de uma forma mais efetiva a complexidade da moda, buscando os aspectos que a caracterizam como bem cultural, através de seu impacto simbólico e de identidade, reduzindo, assim, as fronteiras de definição do setor. Pode-se, assim, iniciar um debate a nível regional acerca da inserção da moda no sistema de financiamento público, não pelo seu cunho industrial, mas, sim, através da criação de programas e políticas públicas de fomento à moda autoral de pequenas marcas e estilistas que representam a identidade local.

Palavras-chave: Moda. Identidade. Políticas Públicas. Bem cultural. Rio Grande do Sul.

“*BARBACENA, A CAPITAL DAS ROSAS*”: TURISMO E DESENVOLVIMENTO PELA PRODUÇÃO DE FLORES

Autores(as): Glauber Soares Junior
Orientadores(as): Claudia Schemes
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O município de Barbacena que se localiza no Campo das Vertentes, interior de Minas Gerais, conhecido como a cidade das rosas desde o final da década de 1960, se destaca pela produção e comercialização de flores. Isso impulsionou o desenvolvimento econômico e turístico da região, principalmente por meio da realização da Festa das Rosas, evento que ocorre há mais de 50 anos. O objetivo deste estudo foi contextualizar a importância da produção e da festa das rosas e flores para o município de Barbacena e região. Para isso, foi realizada uma pesquisa quanti-qualitativa, do tipo exploratório-descritiva, na qual foram investigadas 111 matérias publicadas em revistas e jornais de circulação nacional, estadual e local, como *O Cruzeiro*, *Manchete*, *Jornal do Brasil*, *Estado de Minas*, *Jornal da Casa*, *Portal G1 e Barbacena Online*, abrangendo o período de 1968 a 2023. Utilizando a técnica de análise de conteúdo categorial proposta por Bardin (2016), os textos foram organizados em duas grandes categorias: I) Economia e desenvolvimento regional, destacando a produção de flores e rosas como um motor de desenvolvimento para a região. Nesse grupo, também foram identificadas as oscilações desse setor. Barbacena, que já foi considerada a maior produtora de rosas do país e que exportava seus produtos para países europeus nas décadas de 1970 e 1980, enfrentou períodos de estagnação a partir de 1990, o que pode indicar a falta de investimentos e atualização dos recursos para a produção; e II) Turismo cultural, evidenciando a festividade como uma marca que expressa a identidade cultural da "cidade das rosas", por meio de eventos como o concurso de beleza Rainha das Rosas e Flores, que seleciona anualmente a mulher mais bela do certame. Por meio da análise cuidadosa de fontes documentais, considerando o contexto de produção desses periódicos, foi possível inferir sobre os discursos criados pela mídia. Especialmente nas décadas de 1960 e 1970, as matérias destacavam a relevância econômica e turística associadas ao plantio e à festa das rosas, divulgando Barbacena como símbolo de progresso e modernização. Nos textos mais recentes, é possível identificar o esforço dos produtores de rosas em renovar e inovar em suas produções, cultivando novas espécies e criando subprodutos, como geleias fabricadas com pétalas de flores.

Palavras-chave: Barbacena. Produção de rosas. Festa das Rosas. Turismo. Desenvolvimento.

“UM DIA DOBROU A ESQUINA DA VIDA E CAIU NA PRAÇA DA MORTE”: CULTURA FÚNEBRE EM ROMANCES DE MACHADO DE ASSIS

Autora: Márcia Rohr Welter
Orientadora: Juracy Assmann Saraiva
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A morte, conforme cronistas e historiadores do século XIX, era uma das maiores preocupações dos brasileiros. Em diversos relatos, como o do norte-americano Thomas Ewbank (1976), são evidenciadas manifestações externas de fé relacionadas à morte e ao desejo de uma passagem pacífica para o ‘outro mundo’. Exemplo disso, são as devoções a diferentes santos, os amuletos, as procissões funerárias e os cultos religiosos. Atento à realidade de seu tempo, Machado de Assis inscreveu, em suas narrativas, manifestações de ritos fúnebres, como a passagem da vida para a morte, a procissão do Santíssimo e as santas missas. O objetivo do presente trabalho é identificar e analisar menções ao cotidiano da morte durante o Segundo Império, presentes em *Esau e Jacó* e *Dom Casmurro*, para explicitar sua contribuição à significação textual e sua correlação com aspectos da cultura do século XIX. Para isso, será empregado o método indutivo com revisão bibliográfica, e a análise será fundamentada nos pressupostos de cultura, conforme Geertz (1989) e Bosi (1992), e de representação, segundo Hall (2016). No desenvolvimento desse percurso, verifica-se que Machado de Assis, valendo-se dos ritos mortuários, se posiciona de modo crítico como escritor de sua época e de seu tempo ao realizar a representação de aspectos da cultura da sociedade do Segundo Império em seus romances, o que cria um convincente processo narrativo.

Palavras-chave: Machado de Assis. Cultura. Ritos fúnebres. *Esau e Jacó*. *Dom Casmurro*.

AValiação DE FATORES PSICOSSOCIAIS NO TRABALHO EM UMA INDÚSTRIA MOVELEIRA.

Autores(as): Débora Cristina Bühler, Tcheice Laís Zwirtes
Orientadores(as): Jacinta Sidegum Renner
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A qualidade de vida no trabalho é uma busca constante dos profissionais de saúde, de segurança e de gestão de pessoas nas empresas. Neste contexto, a avaliação dos fatores psicossociais é uma das ferramentas para mensurar o bem estar dos trabalhadores e as adequações necessárias. O objetivo deste estudo esteve focado em avaliar os fatores psicossociais que permeiam o trabalho em uma indústria moveleira da Grande Porto Alegre (RS). A pesquisa foi de natureza aplicada e caracteriza-se como observacional descritiva. Quanto aos procedimentos técnicos, configura-se como uma pesquisa de campo com análise de dados sob o paradigma qualitativo. A indústria é de grande porte e foram entrevistados 690 trabalhadores dos turnos diurno e noturno, envolvendo todos os setores produtivos. Os instrumentos de pesquisa consistiram em entrevistas semi estruturadas e os resultados foram apresentados em reuniões devolutivas para feedback junto aos participantes. Os resultados revelaram que as principais dificuldades encontradas estão relacionadas a questões biomecânicas tais como esforço físico, posturas críticas e repetitividade em algumas atividades. Além disso, foi evidenciada a exigência mental nas atividades de trabalho. No entanto, em termos positivos, os trabalhadores demonstram alto nível de satisfação em suas atividades, atribuindo significado e valor ao trabalho. As relações interpessoais entre colegas e gestores foram percebidas como mais horizontalizadas, evidenciando um ambiente de trabalho saudável. Além das tarefas de modo geral terem sido consideradas dinâmicas, pouca pressão dos gestores, autonomia para tomar decisões e o sentimento de valorização. Destaca-se que em todos os setores avaliados tiveram avaliações positivas no que se refere à satisfação com a atividade realizada. Esses resultados fornecem uma visão abrangente dos aspectos psicossociais no ambiente de trabalho da indústria moveleira, o que pode ser balizador para melhorias e intervenções voltadas ao bem estar e qualidade de vida no trabalho.

Palavras-chave: Ergonomia participativa. Indústria moveleira. Qualidade de vida no trabalho. Pesquisa psicossocial.

MODA E INCLUSÃO: PUBLICIDADE, IMAGINÁRIO E COMUNICAÇÃO NOS DIAS DE HOJE

Autores(as): Fernanda Ribeiro
Orientadores(as): Dra. Cláudia Schemes
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este trabalho visa abordar a Moda e Inclusão: publicidade, imaginário e comunicação nos dias de hoje. Tal problemática consiste em analisar a inserção de pessoas com deficiência nas mídias de publicidade. Essa questão se justifica devido aos dados do IBGE em 2019 onde 3,4% da população com dois anos ou mais de idade declararam ter muita dificuldade ou que não conseguiam enxergar de modo algum, o que correspondia a 6,9 milhões de brasileiros com deficiência visual, sendo de 2,7% na população masculina e de 4% na feminina. Diante destes dados e analisando as referências bibliográficas pertinentes à moda inclusiva na contemporaneidade (PEREIRA, CRUZ, 2016; AULER, 2016) onde fala que é possível perceber que a publicidade tem um importante papel no sentido de incluir e manifestar formas de identificação para o público cego. Sobre igualdade, destaco que existe um conhecimento do que é compreensível que está diretamente correlacionado em comunicação e empatia, mesmo que sutilmente e subjetivo. A análise será feita trabalhando com o imaginário onde o estado de espírito do indivíduo, é todo tipo de forma, ideologia e características de imagens. Para isso, serão usados os conceitos de inclusão social (OLIVEIRA, OKIMOTO, 2022), igualdade (PESSOA, BRANDÃO, MANTOVANI, 2019), comunicação (MORIN, 2021) e imaginário (MAFESSOLI, 2001). Através de aspectos inclusivos da campanha Levi's, onde o recorte é um pai que escolhe uma jaqueta e customiza a peça para o filho poder ler em braille a mensagem, por isso foi selecionada por critério de evidenciar pessoas com deficiência no cotidiano de discursos publicitários e o uso de estratégias sensíveis para a mobilização deste público. O que é possível observar na análise é que o vestir atinge outros objetivos além do funcional, mas também se manifesta em questões de identidade e suas manifestações.

Palavras-chave: Moda. Inclusão. Comunicação.

PROGRAMAS DE MENTORIA NA EDUCAÇÃO INCLUSIVA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

Autora: Cármina Geanini Nunes Monteiro de Souza

Orientadora: Rosemari Lorenz Martins

Co-orientador: Leonardo Rocha de Almeida

Instituição de origem: Feevale

RESUMO: A Educação Inclusiva é um tema potencial ainda nas escolas, pois, mesmo com uma legislação desde 2008 referente a Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva, há dúvidas, inconsistências e falta de preparo nos discursos dos professores da Educação Básica. As graduações e a formação continuada do professor parecem não estar dando conta de suprir tais dúvidas, bem como este sentimento de impotência ou falta de preparo advindos destes discursos. Tendo como tema programas de mentoria a partir de profissionais do Atendimento Educacional Especializado (AEE), para professores de salas de aula regulares com alunos com deficiência e desenvolvimento atípico, esta pesquisa traz como objetivo buscar na literatura estudos acerca de programas de mentoria para professores na perspectiva da educação especial, a partir do profissional do AEE. Para isto foi realizada uma revisão integrativa da literatura, a partir das bases de dados Scielo, Redalyc, Unique, Portal Capes, Google Acadêmico e Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações. Foram selecionados sete trabalhos para serem analisados e discutidas a temática. Diante dos resultados obtidos a partir do número de estudos encontrados, percebe-se que este tema é pouco pesquisado, abrindo espaço para novas pesquisas com olhar no professor de AEE como mentor de professores que têm em suas salas de aula regulares alunos público-alvo de educação especial, pensando-se em programas de mentoria que possam dar conta de discussões e estratégias na perspectiva inclusiva.

Palavras-chave: Programa de mentoria. Educação inclusiva. Professores.

ENVELHECIMENTO DA PESSOA COM DEFICIÊNCIA

Autores (as): Marliese Christine Simador Godoflite, Roberta Prezzi, Sabina Maria Stedile, Rosane Barbosa, Igor de Oliveira Lopes, Sumaia Fey
Orientadoras: Dra. Geraldine Alves dos Santos, Dra. Denise Bolzan Berleze
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este trabalho aborda o processo de envelhecimento da pessoa com deficiência intelectual, a partir do ano de 2015 quando foi assinada a Lei Brasileira de Inclusão, até os dias atuais. O objetivo deste trabalho foi analisar as produções científicas relativas à percepção da pessoa com deficiência intelectual e o seu processo de envelhecimento. O método deste estudo foi baseado em uma revisão sistemática realizada em quatro plataformas (Scielo, Catálogo de Teses e Dissertações da CAPES, Portal de Periódicos da CAPES e Plataforma Scopus). Como descritores utilizou-se envelhec* AND pessoa com deficiência intelectual. Foram encontrados 807 estudos (720 Catálogo de Teses e Dissertações da CAPES e 87 Portal de Periódicos da CAPES, na Scielo e Scopus não registramos artigos). Foram incluídos resumos, artigos, dissertações e teses nos últimos 8 anos. Foram excluídas pesquisas relacionadas à aplicação de protocolos, instrumentos de avaliação em diferentes serviços em saúde, pesquisas que abordavam diversas doenças e/ou relataram outras deficiências, publicações em inglês e pesquisas com uso de animais. A busca foi realizada entre agosto e novembro de 2022. Ao final foram analisados 5 estudos, sendo que apenas em um encontramos informações respondidas pelas próprias pessoas com deficiência intelectual relatando sobre qualidade de vida e o processo de envelhecimento. Os estudos abordaram o processo de envelhecimento de pessoas com deficiência intelectual e sua implicação na qualidade de vida familiar, aspectos antropométricos e de aptidão física, ensino e reabilitação. Também foi analisada a percepção dos profissionais da educação sobre o processo de envelhecimento da pessoa com deficiência intelectual e o envelhecer com deficiência tendo os familiares como sujeitos produtores das representações sociais. Percebe-se entre os artigos que os profissionais e os familiares falam pelas pessoas com deficiência. Apenas em uma das pesquisas encontramos informações respondidas pelas próprias pessoas com deficiência intelectual sobre as suas percepções sobre o seu processo de envelhecimento. O estudo demonstra que é uma necessidade ver a pessoa com deficiência intelectual como sujeito de direito, que pode falar de si, sendo protagonistas no processo de escolhas e envelhecimento.

Palavras-chave: Pessoa com Deficiência Intelectual. Envelhecimento. Inclusão.

ASSOCIAÇÃO DO DESEMPENHO COGNITIVO E ESTRATÉGIAS DE SELEÇÃO, OTIMIZAÇÃO E COMPENSAÇÃO EM PESSOAS IDOSAS

Autores(as): Andrea Varisco Dani, Cesar Augusto Kampff, Jorge Ondere Neto
Orientadora: Geraldine Alves dos Santos
Instituição de origem: Feevale

RESUMO: O século atual está caracterizado por notórias mudanças, dentre elas o envelhecimento populacional que atinge os países desenvolvidos, bem como os países em desenvolvimento, despontando como uma das maiores conquistas da sociedade, mas paradoxalmente como um dos maiores desafios para a agenda contemporânea. Assim, esse estudo objetivou analisar a associação do desempenho cognitivo com as estratégias de seleção, otimização e compensação. O método teve um delineamento quantitativo, correlacional e transversal. A amostra aleatória por conveniência foi composta por 297 sujeitos, de ambos os sexos, acima de 60 anos, dividida em três grupos: grupo I formado por 73 indivíduos do município de Dois Irmãos (RS) que realiza regularmente atividades de hidroginástica (uma vez na semana); grupo II composto por 57 pessoas idosas da cidade de Novo Hamburgo (RS) que realizam regularmente atividades de inclusão digital; grupo III composto por 167 pessoas idosas cadastradas nos postos de saúde do município de Ivoti (RS). Foi utilizado como instrumentos o Mine Exame do Estado Mental, Dados Sociodemográficos e o Inventário de Seleção, Otimização e Compensação. A análise do perfil dos participantes de nosso estudo demonstrou a predominância do ensino fundamental (74,1%), seguido pelo ensino médio (16,8%) e ensino superior (5,4%). Os resultados analisados através do teste de Pearson, com nível de significância $\leq 0,05$, demonstram que há correlação significativa entre o desempenho cognitivo e as estratégias de Seleção, Otimização e Compensação ($r = 0,528/ p = 0,002$), sendo mais utilizada, nos 3 grupos pesquisados, a estratégia de seleção baseada em perdas, onde o foco de atenção é consequência das perdas ocorridas durante todo o processo de desenvolvimento/envelhecimento. Também foi identificado que quanto maior a escolaridade melhor o desempenho cognitivo tanto no grupo de informática ($r=0,384/ p=0,003$) quanto no grupo de hidroginástica ($r=0,417/ p=0,000$). Este estudo conduz a discussões sobre os preditores que influenciam o envelhecimento bem-sucedido das pessoas idosas. Assim sendo, face aos resultados é fundamental desenvolver uma prática gerontológica preventiva e proativa, capaz de envolver a população em atividades significativas orientadas para a promoção do bem-estar, promovendo o adiamento das perdas associadas ao envelhecimento.

Palavras-chave: Estratégia SOC. Desempenho Cognitivo. Envelhecimento.

FORÇA E EQUILÍBRIO DE PESSOAS IDOSAS PRATICANTES DE HIDROGINÁSTICA

Autores(as): Geovani Rafael Lima Cavaleiro,
Orientadores(as): Denise Bolzan Berlese, Aline da Silva Pinto
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Os processos do envelhecimento ocasionam perdas significativas das capacidades físicas em idosos, dentre elas; força dos membros inferiores e equilíbrio, o que podem incidir em quedas nesse determinado grupo. O objetivo dessa pesquisa foi avaliar os níveis de força de membros inferiores e o equilíbrio de pessoas idosas praticantes de hidroginástica. O estudo se caracteriza como quantitativo de caráter exploratório e transversal. Participaram desse projeto 64 idosos, de ambos os sexos (7 do sexo masculino e 57 do sexo feminino) praticantes de hidroginástica, de três diferentes escolas de hidroginástica e natação do município de Novo Hamburgo-rs. Como instrumento para a avaliação do equilíbrio utilizou-se o teste de alcance funcional anterior e para verificar a força de membros inferiores utilizou-se o teste de sentar e levantar. Os participantes assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, atendendo aos preceitos éticos. Os resultados demonstraram que: relacionado à força 45 (70,3%) dos idosos foram considerados dentro do padrão esperado para a idade, enquanto 15 (23,4%) obtiveram resultados inferiores e somente 4 (6,3%) obtiveram resultados superiores ao esperado para a idade. Referente ao equilíbrio 58 (90,6%) dos idosos obtiveram os resultados considerados adequados, enquanto apenas 6 (9,4%) obtiveram resultados considerados inferiores. Referente a patologias, 07 (10,9%) dos investigados relataram apresentar essa condição. Quanto a prática de hidroginástica observou-se que 54 (84,3%) dos investigados estavam envolvidos na prática a mais de um ano. Nesse sentido, foi possível constatar que as pessoas idosas submetidas à avaliação demonstram um equilíbrio sólido e uma força adequada nos membros inferiores. Isso se evidencia pelo fato de que um contingente representativo dos investigados apresentou resultados em conformidade com as expectativas correspondentes à faixa etária, no que tange aos parâmetros de equilíbrio e força.

Palavras-chave: Envelhecimento. Pessoa idosa. Força. Equilíbrio.

PREVENÇÃO DE LESÕES POR PRESSÃO: A INCESSANTE BUSCA PELA CULTURA INTERDISCIPLINAR NO CONTEXTO DA SAÚDE

Autores(as): Magna Roberta Birk, Tcheice Laís Zwirtes
Orientadores(as): Jacinta Sidegum Renner
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: As lesões por pressão caracterizam-se como danos localizados na pele e/ou tecidos moles, iniciam como um ponto avermelhado que pode evoluir para uma lesão profunda com tecido necrótico e exposição óssea. Podem ser caracterizadas como agravos nas condições de saúde pois são complicações do processo de adoecimento do corpo, bem como tendem a acometer indivíduos com mobilidade física prejudicada. A ocorrência de lesões por pressão tem preocupado e mobilizado inúmeros profissionais no contexto assistencial, de áreas correlatas, da gestão e das que desenvolvem produtos, como o design. Os custos decorrentes do tratamento destes agravos e as internações prolongadas parecem ser fatores de sobrecarga para o sistema de saúde. A partir do exposto, justifica-se, engajar esforços no sentido de encontrar estratégias que possam mitigar a ocorrência de lesões por pressão. O objetivo deste estudo está focado em descrever experiências de profissionais das áreas do design, da enfermagem e da gestão dos serviços de enfermagem, na atuação interdisciplinar para a prevenção de lesões por pressão. O estudo é de natureza aplicada, de caráter observacional descritivo e quanto aos procedimentos técnicos, é um relato de experiência. Os resultados apontam que profissionais da enfermagem, do design e da gestão podem, de forma interdisciplinar, contribuir para a prevenção de lesões por pressão. O design com seu conhecimento relacionado a produtos, pode com o auxílio da enfermagem, desenvolver estratégias de prevenção de lesões por pressão e na mesma medida, a enfermagem atuando junto aos pacientes, consegue auxiliar orientando o formato, posicionamento ou a necessidade de fixação de um produto a ser desenvolvido. A gestão por sua vez, deve ser sensível à necessidade de investimento em prevenção e utilizar seu potencial de negociação no sentido de buscar recursos que permitam estes investimentos. Por fim, evidencia-se a necessidade de seguirmos com o firme propósito de conscientização sobre a importância da atuação interdisciplinar no que se refere a prevenção de lesões por pressão. A partir deste cenário temos a possibilidade de estabelecer um diálogo que possa sedimentar a cultura interdisciplinar na saúde.

Palavras-chave: Lesões por pressão. Interdisciplinar. Prevenção.

O USO DE METODOLOGIAS ATIVAS COMO FERRAMENTA DE APRENDIZADO NA ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE (APS)

Autoras: Carine Fabiana Saul, Karoline Scherer Ruchel, Lisiane Kiefer Guimarães
Orientadora: Caroline D'Azevedo Sica
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A Atenção Primária em Saúde (APS) desempenha um papel crucial na promoção da saúde e prevenção de doenças, sendo considerada a porta de entrada dos indivíduos para o sistema de saúde. O uso de metodologias ativas, mobiliza o indivíduo a contribuir com o seu aprendizado. Assim, é uma estratégia para os grupos de educação em saúde realizados na APS. O objetivo deste estudo é incentivar o uso das metodologias ativas pelos profissionais de saúde como ferramenta de aprendizado. O estudo foi realizado nas reuniões de equipe em uma Unidade de Saúde da Família (USF) localizada em um município do Vale do Rio dos Sinos, composta por três equipes de saúde. Foram realizadas quatro capacitações sobre a temática 'Obesidade' envolvendo os profissionais de saúde (médicos, enfermeiros, técnicos de enfermagem, recepcionistas e agentes comunitários de saúde) atuantes nesta USF instigando o uso de metodologias ativas nas atividades coletivas. As metodologias utilizadas foram: estudos de caso, aprendizagem baseada em problemas, simulações, debates e discussões dirigidas. Após o término das capacitações foram distribuídos questionários para avaliar a compreensão destes profissionais sobre o uso de metodologias ativas como forma de aprendizado. Os resultados através dos relatos dos profissionais de saúde demonstram que a implementação de metodologias ativas nas capacitações auxiliou no planejamento das atividades coletivas. Além disso, os profissionais de saúde relataram uma maior motivação e engajamento para desenvolver suas atividades diárias, além de maior interação e trabalho em equipe. Este estudo evidencia o potencial das metodologias ativas como uma estratégia efetiva para aprimorar a qualidade das atividades coletivas na APS. A adoção dessas metodologias promove um ambiente de aprendizado mais dinâmico, colaborativo e centrado no paciente, resultando em melhores desfechos clínicos e maior envolvimento das equipes de saúde. Os resultados sugerem que a aplicação de metodologias ativas na APS podem ser uma opção viável para otimizar os serviços de saúde e fortalecer a atuação da APS como a base fundamental do sistema de saúde. Além disso, corrobora para o processo de Educação Permanente em Saúde, no qual é um dispositivo que apresenta ações voltadas à formação/atualização de profissionais da área da Saúde.

Palavras-chave: Atenção Primária em Saúde. Educação em Saúde. Saúde Coletiva.

MÚSICAS TRADICIONAIS GAÚCHAS E O MACHISMO: COMO É VISTA A FIGURA DA MULHER NA SOCIEDADE DO RIO GRANDE DO SUL

Autores(as): Gabriel César Silveira Figueredo

Orientadores(as): Denise Bolzan Berlese, Gustavo Roesse Sanfelice

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este trabalho surgiu do interesse e curiosidade de analisar os discursos de letras de duas músicas tradicionais gaúchas, ouvidas, cantadas e reproduzidas pelo povo gaúcho. Sendo assim, no presente trabalho investigamos como a figura da mulher é vista em composições musicais tradicionais gaúcha: *Ajoelha e chora - Tchê Garotos; Não chora minha china veia - Garotos de ouro*. Embora as mulheres no cenário atual da sociedade venham ganhando visibilidade e notoriedade, a figura da mulher na cultura gaúcha (englobando músicas, discursos e danças) ainda é estigmatizada como inferior ao homem, sendo colocada num espaço de subserviência em relação ao homem. A partir da análise das letras das duas músicas gaúchas, verificamos que ambas se referem a figura da mulher como submissa, com afazeres domésticos e a espera do “gaúcho macho”. Além disso, na música *Ajoelha e chora* a mulher é retratada como quem gosta de chorar e de apanhar: [...] “*Mas o efeito do remédio que eu dei foi melhor do que pensei, ela faz o que eu quiser. Me lava a roupa, lava os pratos e cuida os filhos*” [...], “[...] *Ajoelha e chora, quanto mais eu passo o laço, muito mais ela me adora*” [...]. Já na música “*Não chora minha china veia*” traz uma ideia de subserviência, com o homem com a possibilidade de fazer o que deseja, enquanto a mulher deve ser a dona de casa e, assim como na música citada anteriormente, ao desobedecer a “gaúcho macho”, vem a ser agredida: [...] “*Não chora minha china veia, não chora. Me desculpe se eu te esfolei com as minhas esporas. Encosta a tua cabeça no meu ombro e esse bagual velho te consola*” [...]. [...] “*eu já fiz chover três dias só para apagar teu rastro e se a china for embora, eu faço voltar a laço*” [...]. Por fim, pode-se compreender que, conforme as letras das músicas investigadas, fica evidente o quanto o posicionamento machista ainda vigora entre a cultura gaúcha, repassada de geração em geração. Além disso, conforme os dados levantados pela Secretaria da Segurança Pública (SSP), o estado do RS tem uma média de 26 mulheres agredidas por hora, se tornando um dos estados mais violentos nesse quesito.

Palavras-chave: Homens. Mulheres. Violência.

PROCESSOS DE SUBJETIVAÇÃO E CINEMA: FICÇÃO E REALIDADE

Autora: Patrícia Spindler
Orientador: Daniel Conte
Instituição de origem: Feevale

RESUMO: Para que haja uma compreensão mais ampla da sociedade contemporânea e dos processos de subjetivação é possível tomar dispositivos que ajudem a “enxergar melhor” os modos de ser no mundo. O trabalho cinematográfico é uma das expressões artísticas que melhor traduzem e mostram as experiências do viver. Ao ponto de, muitas vezes, questionar o que é ficção e o que é a realidade, o cinema tem a potência de contribuir de modo consistente. Cada vez mais ele passa a ser reconhecido, não somente como entretenimento, mas também como uma poderosa ferramenta promotora do sentir, pensar e imaginar. Neste sentido, a arte e a cultura são potentes ferramentas para que o entendimento da subjetividade se dê como um ininterrupto processo social no qual são veiculados componentes que são apropriados ou não pelo “terminal” indivíduo. As subjetividades se constituem, então, no contato com o fora, com o social, mas uma vez incorporadas, continuam sendo reproduzidas em diferentes contextos. Com os objetivos de investigar as possibilidades das narrativas cinematográficas como dispositivos de produção de subjetividade, problematizar os modos de subjetivação na sociedade capitalista, intenciona-se contribuir para que a arte e a cultura permeiem as práticas psicológicas averiguando a promoção de saúde mental através do dispositivo das narrativas cinematográficas. O delineamento metodológico é qualitativo, tratando-se de uma revisão sistemática de literatura. Também a cartografia está proposta como um modo de fazer atento para a inseparabilidade entre conhecer e fazer, entre pesquisar e intervir. Confirmando que se conhece na medida em que se transforma a realidade e o próprio pesquisador acompanhando os processos que estão neste caminho. Os resultados estão pautados pelo encontro da arte e da cultura com a subjetividade na criação de novos caminhos a serem trilhados na reinvenção de mundos possíveis.

Palavras-chave: Subjetividade. Arte. Cinema.

AS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DA COLONIALIDADE E SUAS CONTRIBUIÇÕES PARA A CONSTRUÇÃO DA IDENTIDADE DE MULHERES NEGRAS NO VALE DO RIO DOS SINOS

Autores(as): Alexandra Machado Galvão dos Santos,
Jaílson Barbosa da Silva,
Vanessa Barbosa Mendes da Rosa
Orientadores(as): Sueli Maria Cabral,
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Na prática profissional de atendimentos psicológicos, algumas indagações oriundas das sessões com pacientes negras, que residem na região do Vale do Rio dos Sinos ganharam consistência e deram origem aos delineamentos desse projeto. Durante os atendimentos, muitas construções terapêuticas foram atravessadas por questões raciais. Esses relatos, somado ao encontro com a história de vida da pesquisadora, que reside nessa região e se declara uma mulher negra, foi possível estruturar esse projeto. Dessa forma, alguns temas começaram a fazer sentido junto a essa temática que colaboraram para essa construção, tais como o racismo, o feminismo negro, a identidade, a colonialidade, e a própria migração europeia, mas também as representações sociais que traduzem como a população adquire alguns saberes, sobre esse assunto, na vida cotidiana. Foi nesse contexto, que o tema: As representações sociais da colonialidade que contribuem para identidade de mulheres negras residentes na região do vale do rio dos sinos começou a fazer sentido. A sustentação desse estudo encontra-se na inegável realidade histórica do país, enquanto colônia e sociedade escravocrata, mas também na busca em desvendar os desdobramentos desse passado, na atualidade, especificamente em relação as mulheres negras. Corroborando com isso, a existência de colônias é uma realidade mundial na contemporaneidade e nessa perspectiva a colonialidade também persiste em diversos países fora do continente europeu. Dessa forma, compreender e analisar as representações sociais da colonialidade que contribuem para construção da identidade de mulheres negras que residem na Região do Vale do Rio dos Sinos e seus processos instituídos formadores e reprodutores da colonialidade presente nas identidades e subjetividades do grupo estudado são os objetivos norteadores desse projeto. Além disso, identificar e analisar os elementos contemporâneos referente as variações das representações sociais da colonialidade em relação a mulheres negras e discutir os possíveis aspectos motivadores e criadores destas representações sociais acerca da colonialidade. Será adotada nessa pesquisa uma metodologia qualitativa utilizando como instrumento de pesquisa uma entrevista em profundidade. Essa opção dará a possibilidade para o pesquisador de realizar a interpretação dos dados, que será realizada a partir da análise textual discursiva.

Palavras-chave: Representações Sociais 1. Mulheres Negras 2. Colonialidade 3. Identidade 4.

A REPRESENTAÇÃO DO MAL EM *O SENHOR DOS ANÉIS* NA CONTEMPORANEIDADE

Autores(as): Rodrigo Gustavo Pires Heckler
Orientadores(as): Cristina Ennes da Silva
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O presente estudo tem como objetivo analisar o conceito de Mal presente no Um Anel representado por J. R. R. Tolkien na obra *O Senhor dos Anéis* (2003) e sua contextualização em charge, relacionando aproximações e distanciamentos conceituais, ressaltando as manifestações discursivas. Esta análise relaciona as redes de significados culturais, segundo Geertz (2011). Nessa esteira, como base teórica para a análise, o estudo fundamenta-se nos conceitos de identidade, segundo Hall (2000) e identidade discursiva em Charaudeau (2009). Para análise do discurso, o estudo fundamenta-se em Bakhtin (2002), a partir do conceito de representação em Bourdieu (1996). A pesquisa utiliza-se de metodologia documental-bibliográfica, de abordagem qualitativa. Este estudo mostra-se de relevância acadêmica ao permitir que dois produtos culturais distintos em tempo e intencionalidade expressem seus discursos. Ao se propor o diálogo entre a obra literária e sua transposição popular, pode-se evidenciar a importância da linguagem humana, ressaltando como a literatura adquire novos significados no cotidiano humano assim como o cotidiano pode buscar na literatura uma forma de se expressar.

Palavras-chave: Cultura. Análise do discurso. O Senhor dos Anéis.

SERVIÇOS DE SAÚDE VOLTADOS AO BEM-ESTAR DO USUÁRIO: UMA REVISÃO DA LITERATURA SOBRE AS CONTRIBUIÇÕES DO DESIGN

Autores(as): Patricia Raquel Bohn, Emanuele Konig,
Orientadores(as): Cláudia de Souza Libânio, Mellina Terres
Instituição de origem: UFCSPA

RESUMO: Estruturar serviços que oportunizem boas experiências, promovendo o bem-estar do usuário, tem ganhado relevância na saúde. Com a compreensão de que o design pode ser utilizado para proporcionar soluções e melhorias no que concerne ao cuidado em saúde, este estudo teve como objetivo verificar se o design aplicado para gerar inovações em serviços de saúde tem levando em consideração aspectos do bem-estar do usuário. Foi realizada uma revisão sistemática da literatura, com as palavras-chaves ‘design’, ‘innovation’ e ‘health*’, separadas pelo operador booleano “and”, nas bases de dados Pubmed, Bireme, Scielo, Science Direct e Wiley, publicados nos idiomas inglês e português, entre os anos de 2016 a 2021, resultando em 16 artigos foram selecionados. Os achados demonstram predominância dos estudos em países do norte global, cujas temáticas analisadas perpassam os serviços de saúde, com a proposição de soluções que impactam na saúde e bem-estar dos usuários. Essas soluções são classificadas como incrementais, aplicadas a interfaces digitais, físicas e informacionais dos serviços de saúde. Os estudos ainda foram categorizados em quatro temáticas: a) bem-estar relacionado a experiências emocionais e psicológicas (oito estudos); b) bem-estar focado nas interações com os serviços (dez estudos); c) bem-estar relacionado a aspectos ambientais e do contexto (sete estudos); e, bem-estar como objetivo de melhoria do serviço (dezesseis estudos). Em síntese, verificou-se que as inovações geradas em serviços de saúde, pelo design, têm considerando aspectos do bem-estar do usuário e de seus familiares, à medida que os envolve nas diferentes fases projetuais, permitindo um desenho que alinhe a oferta com o valor ou experiência que o usuário deseja, fundamentado na ampla e profunda compreensão dos comportamentos, desejos, expectativas e necessidades deste. Por outro lado, a aplicação da abordagem do design foi menos efetiva, quando envolveu um contexto de comunidade, sofrendo influência de questões do ambiente. Além disso, percebeu-se que o bem-estar é dependente das experiências de cada usuário com o serviço dentro de um contexto. Assim como, o contexto exerce influência sobre o serviço e o usuário, impactando na sua experiência e bem-estar.

Palavras-chave: Serviços de Saúde, Design de Serviços, Design para o Bem-estar.

MODA INCLUSIVA: A REPRESENTAÇÃO DA MULHER COM DEFICIÊNCIA VISUAL NA HISTÓRIA DA MODA CONTEMPORÂNEA BRASILEIRA

Autores(as): Júlia Ramona Ritter
Orientadores(as): Claudia Schemes
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Ainda que a moda inclusiva propõe-se a atender as necessidades de um público específico, visando a inclusão de pessoas com deficiência na sociedade, nota-se a insuficiência de representações da mulher com deficiência visual neste meio. Considerando que, cerca de 6,978 milhões de brasileiros possuem algum tipo de deficiência visual, atingindo em sua maioria o público feminino (IBGE, 2019), a moda com viés social torna-se relevante para este determinado grupo de indivíduos, como forma de representação coletiva. Dito isso, este estudo possui o objetivo de identificar aspectos inclusivos na história da moda brasileira contemporânea, analisando o protagonismo da mulher cega nas estratégias de comunicação do produto de moda, como afirmação da identidade individual. Portanto, a análise de conteúdo a partir de pesquisa bibliográfica resulta no afastamento do conceito inicial de moda como criação da indumentária, passando a tornar-se forma de expressão do indivíduo na sociedade, uma vez que valoriza o individual na construção da realidade social, comunicando de forma não-verbal seus interesses, valores e crenças, como uma extensão da própria identidade. Partindo deste conceito, entende-se que a mulher com deficiência visual busca mais do que consumir a moda, mas se sentir inserida no meio, utilizando-se de símbolos que atendam às suas necessidades, bem como alternativas inclusivas na criação das peças de vestuário, através de aplicações em relevo a fim de proporcionar autonomia no vestir, ou tecnologias assistivas que seguem o mesmo propósito. Entretanto, a constituição de um imaginário coletivo sobre a incapacidade da pessoa com deficiência visual favorece um cenário exclusivo em relação ao público e a comunicação de moda, onde pode-se perceber a escassez de representações que promovam a mulher cega como elemento central na moda. Por fim, observa-se como imprescindível a desconstrução do conceito limitador perante este público, visando identificar as necessidades da mulher com deficiência visual e a partir disso, potencializar a criação de alternativas que promovam a inclusão social.

Palavras-chave: Moda inclusiva. Deficiência visual. Inclusão social.

IMPACTO DA PSICOEDUCAÇÃO NA PRESCRIÇÃO DE PSICOFÁRMACOS EM CUIDADORES DE PESSOAS IDOSAS COM DEMÊNCIA

Autores(as): Jorge Ondere Neto, DJulie Margô Naissinger Sidekum, Andrea Varisco Dani,
César Augusto Kampff, Martina Dillenburg Scur
Orientadores(as): Geraldine Alves dos Santos, Denise Bolzan Berlese
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A psicoeducação é uma técnica advinda da psicologia e pode ser aplicada por profissionais da saúde em geral. Ela associa métodos pedagógicos enquanto visa ensinar sobre patologias tanto de ordem mental quanto orgânica. Seu ensino consiste em propiciar conscientização e autonomia em relação à doença, pois gera conhecimento sobre esta a partir do contexto sócio-econômico-cultural e da perspectiva do paciente e de seu cuidador. Estes, uma vez que obtêm conhecimentos sobre o quadro clínico, podem desenvolver estratégias de enfrentamento frente aos cuidados e engajamento no tratamento. Evidências científicas demonstram que cuidadores de pessoas idosas com demência têm importante risco de desenvolver transtornos mentais em função do ato de cuidar. A psicoeducação é um tipo de intervenção que promove cuidados ao cuidador, pois evidências demonstram que ela reduz sintomas emocionais de cuidadores de pessoas idosas. Diante disso, o objetivo da presente pesquisa consiste em investigar estudos que demonstram impactos da psicoeducação na prescrição de psicofármacos em cuidadores de pessoas idosas. O método consistiu em uma revisão sistemática pelo método PRISMA. Foram consultadas quatro bases de dados (Lilacs, Scielo, PEPSIC e Cochrane Library) com as seguintes palavras-chave: “psychoeducation” AND “elderly”. A busca resultou em 116 artigos. A partir dos critérios de inclusão estabelecidos, obteve-se 3 artigos. As medicações prescritas para tratar sintomas psicológicos de cuidadores de pessoas idosas descritas na literatura são: antidepressivos, antipsicóticos, ansiolíticos e hipnóticos/indutores de sono. Quanto ao impacto da psicoeducação na redução da prescrição dessas medicações, há conflito nos estudos. Um estudo demonstra que a psicoeducação não acarretou redução de prescrição; por outro lado, dois estudos demonstram redução significativa na prescrição, mas somente de antipsicóticos. Os estudos sugerem que fatores como envolvimento do médico no acompanhamento da psicoeducação podem estar correlacionados com a diminuição. Além disso, a atividade de psicoeducação envolve o desenvolvimento de estratégias de enfrentamento e estabelecimento de envolvimento social pode estar relacionada à diminuição de prescrição nos cuidadores.

Palavras-chave: Psicoeducação. Gerontologia. Cuidados em Saúde.

Apoio: CAPES.

QUESTÕES DA ECOPEDAGOGIA NA ATUALIDADE: PATRIARCADO E RELAÇÕES DE GÊNERO

Autores(as): Priscila Maria Souza da Silva,
Orientadores(as): Suelen Bomfim Nobre
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A Ecopedagogia emerge como um movimento que preconiza o cuidado e a sensibilização humana, buscando ressignificar o pensar, o sentir e conseqüentemente o agir das pessoas, a fim de estabelecer uma cidadania planetária, para a sustentabilidade crítica e política, através de práticas educativas significativas. O movimento Ecopedagógico não somente defende as minorias, mas se faz ativo na promoção da redução da prática de intolerância e da violência contra as mulheres, do individualismo e até mesmo contribui para a diminuição do antropocentrismo de nossa sociedade. Além disso, a Ecopedagogia se propõe a trazer questões importantes como o domínio patriarcal para o debate social, porquanto que ele se mostra como um gerador de violência ambiental, degradando as formas femininas de vida humana, justificando assim, a necessidade de discussões acerca das relações de gênero que envolvem questões socioambientais e socioculturais, especialmente o feminismo e ecofeminismo. Neste cenário, o presente estudo partiu das reflexões e pesquisas bibliográficas, realizadas ao longo do primeiro semestre de 2023, pelo grupo de estudos em Ecopedagogia e Pensamento Complexo, do Programa de Pós-Graduação em Diversidade Cultural e Inclusão Social, da Universidade Feevale, que está em fase de desenvolvimento. O estudo busca analisar as potencialidades da Ecopedagogia, a partir de revisão teórica, para o fomento de práticas educativas com ênfase nas relações de gênero, bem como, dialogar acerca das possíveis intervenções pedagógicas para construção de uma sociedade mais sensível às desigualdades de gênero. Quanto aos procedimentos metodológicos, optou-se por desenvolver uma pesquisa de natureza básica, com abordagem qualitativa-exploratória, adotando o método científico dedutivo. Foram analisadas, até o presente momento, produções científicas publicadas entre os anos de 2013 e 2023, coletadas a partir das bases eletrônicas, *Google Acadêmico*, *SciElo* e *Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações (BDTD)*. Os resultados parciais, apontam que o movimento Ecopedagógico possui potencial para a promoção de ações educativas sejam elas na escola ou fora dela, que abordem as relações de gênero enraizadas nas dimensões socioambientais e socioculturais, reconhecendo que as ações humanas impactam diretamente o ambiente e a qualidade de vida das pessoas, especialmente àquela cuja parcela está incluída dentro de alguma minoria.

Palavras-chave: Movimento ecopedagógico. Questão de gênero. Patriarcado. Práticas ecopedagógicas. Cidadania planetária.

ANÁLISE JURISPRUDENCIAL APURADA SOBRE QUALIDADE AMBIENTAL DO MEIO AMBIENTE DO TRABALHO NA INDÚSTRIA METALÚRGICA.

Autor: Bruna Lara Moraes,
Orientador: Andre Rafael Weyermuller
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O objetivo deste trabalho é analisar a abordagem jurídica do ambiente de trabalho na indústria metalúrgica através de pesquisa jurisprudencial realizada diretamente no site do TRT4. Com base nisso, busca-se compreender como decisões judiciais trabalhistas abordam questões ambientais macro no meio ambiente do trabalho, identificando semelhanças e apontando eventuais deficiências na abordagem. A pesquisa começou com filtros no site do TRT4 para identificar acórdãos (decisões do 2º grau de jurisdição) sobre ambiente de trabalho e qualidade ambiental, exclusivamente na metalurgia, compreendendo o período de fev/2020 a fev/2023. Durante a pesquisa, foram contrapostos conceitos retirados da doutrina sobre meio ambiente do trabalho e sistema ambiental e aqueles vislumbrados nas decisões analisadas, acendendo um alerta às condições ambientais do meio ambiente de trabalho, mormente pelo fato de que, em muitas das vezes, foram negligenciados os riscos ambientais causados pela atividade laboral. Foram, igualmente, analisados conceitos sobre os direitos fundamentais do trabalho e o direito fundamental ao meio ambiente equilibrado. Salvar o trabalhador contra riscos profissionais, como doenças ocupacionais, é crucial para a obtenção de um ambiente de trabalho adequado, contudo apresenta-se como um dos pilares na proteção ao meio ambiente. Destaca-se como objetivo adicional identificar riscos no ambiente de trabalho na metalurgia e os argumentos ambientais utilizados nas decisões trabalhistas analisadas. A pesquisa é bibliográfica, exploratória e descritiva, com abordagem qualitativa, baseada na literatura jurídica e na jurisprudência. Os resultados obtidos apontam para ampliação do entendimento da abordagem jurídica, bem como ao progresso da qualidade ambiental na indústria metalúrgica, necessitando de medidas para o equilíbrio ambiental, em esfera macro e trabalhista. Além disso, as conclusões alcançadas evidenciam a importância de uma abordagem integrada entre meio ambiente do trabalho e meio ambiente em sentido abrangente, considerando, além da saúde humana, a conservação e a proteção ambiental.

Palavras-chave: Indústria Metalúrgica. Meio Ambiente do Trabalho. Qualidade Ambiental.

ANÁLISE DO PRECONCEITO NO PROCESSO DE ENVELHECIMENTO DO HOMEM GAY CISGÊNERO

Autores: Cesar Augusto Kampff, Andrea V. Dani, Jorge Ondere Neto, Rosane Barbosa
Orientadoras: Profa. Dra. Maristela Peixoto, Profa. Dra. Geraldine Alves dos Santos
Universidade Feevale

RESUMO: O envelhecimento da população é um fato mundial. Para a população homem gay cisgênero há um duplo desafio: envelhecer e enfrentar o preconceito por ser um homem gay. Assim, o presente estudo avaliou as estratégias de enfrentamento ao preconceito da população autodeclarada homem gay cisgênero durante o processo de envelhecimento. Trata-se de um estudo de delineamento qualitativo, descritivo e transversal. Participaram desta pesquisa 10 homens gays cisgêneros entre 40 e 57 anos. Foi utilizado como instrumento de coleta de dados um roteiro de entrevista semiestruturada. As entrevistas foram realizadas e gravadas de forma *on-line* pelo Google Meet e, após, transcritas e analisadas pelo método de Bardin. Duas categorias principais emergiram dos dados coletados: Percepção do preconceito; A religiosidade/espiritualidade como forma de enfrentamento ao preconceito sofrido. O estudo identificou que os participantes desta pesquisa percebem sua autoimagem abalada em virtude do preconceito sofrido, em relação a não aceitação de sua orientação sexual pela sociedade, além de evitarem demonstração de afeto em público. A pesquisa também demonstrou que esses sujeitos encontram na religiosidade/espiritualidade a sua principal estratégia para enfrentar o preconceito, principalmente nas religiões de origem africana ou espírita. O estudo mostrou que pessoas LGBTQIAPN+ sofrem preconceito e discriminação por não se adequarem à heterossexualidade, ainda entendida como orientação sexual padrão pela sociedade. Nesse sentido, a LGBTfobia se apoia em considerar qualquer pessoa não hétero como desigual, inferior ou anormal. Além disso, essa intolerância acaba por fazer emergir emoções, condutas e ideologias, que servem para criar diferenças entre héteros e não héteros, justificando, assim, a exclusão e a dominação de alguns grupos sobre outros. Desse modo, comportar-se de acordo a não revelar a sua sexualidade, é uma forma de proteção contra o preconceito, fazendo com que essa população se sinta discriminada e reprimida na sua expressão de ser e amar. Nem sempre o preconceito é demonstrado claramente, mas também de forma velada. Toda ação homofóbica, de alguma maneira, deixa sua marca. Ela geralmente deixa no sujeito que sofre a discriminação, uma sensação de impotência e baixa autoestima. Esse estudo, talvez, possa colaborar para a elaboração de estratégias para que essa população possa envelhecer com dignidade e respeito.

Palavras-chave: Preconceito. Espiritualidade. Cisgênero.

PERCEPÇÃO DE SOLIDÃO E DE QUALIDADE DE VIDA DE IDOSAS PRATICANTES DE EXERCÍCIO FÍSICO

Autores: Djuli Margô Naissinger Sidekum, Jorge Odere, Juliana Kroeff,
Franciele Regina Filipin Binotto,
Orientadoras: Denise Bolzan Berlese, Geraldine Alves dos Santos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Qualidade de vida é a percepção do indivíduo acerca do contexto social e cultural que está inserido, a relação dos valores, objetivos, expectativas e preocupações, pressupostos indispensáveis ao desenvolvimento/envelhecimento saudável. A percepção de solidão pode implicar na perda de interações sociais, agravos à saúde e aumento do nível de mortalidade. O presente estudo, caracteriza-se como pesquisa descritiva quantitativa do tipo transversal, com o objetivo de avaliar a percepção de solidão e de qualidade de vida. A amostra foi composta por 21 pessoas idosas fisicamente ativas, participantes de um projeto social. Como instrumento, foram utilizados além de questionário socioeconômico e étnico, uma adaptação da Escala Brasileira de Solidão UCLA (UCLA- BR) para avaliação da percepção de solidão, em que uma pontuação maior na soma total das respostas, aproxima-se de solidão intensa (0 a 80). Para avaliação da percepção de qualidade de vida, o instrumento EUROHIS-QOL foi utilizado, composto por oito questões/facetas, classificadas de muito ruim (1) a muito boa (5). Como resultados evidenciou-se que a média de idade dos investigados é de 76 anos (60-77), dos quais 13,7% do sexo masculino e 86,3% feminino. Em relação às características sociodemográficas, 90,5% se autodeclararam brancos, com grau de escolaridade de ensino fundamental incompleto 76,2% e 57,1% viúvos. Quanto à renda, 38,1% são classificados como renda D, eram empregados assalariados que desempenhavam funções em fábricas de calçado e comércio. Os indivíduos apresentaram percepção de solidão moderada, média de 47 pontos. A qualidade de vida foi percebida como boa (média $4 \pm 0,8$), sendo a faceta “dinheiro para satisfazer suas necessidades” a que apresentou menor escore ($2,95 \pm 0,6$), enquanto o maior escore ($4,64 \pm 0,5$) esteve relacionado à satisfação quanto às relações sociais (amigos, parente, família e colegas). Por fim, ao avaliar a percepção da qualidade de vida e da solidão, evidenciou-se que a questão financeira é um fator que contribui para reduzir os escores da qualidade de vida e que envelhecer não é sinônimo de solidão. A manutenção dos vínculos familiares e sociais parece ser uma estratégia para minimizar a solidão e potencializar a percepção da qualidade de vida.

Palavras-chave: Pessoa Idosa; Qualidade de Vida; Solidão.

Apoio: Capes

ANÁLISE DA ASSOCIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA COM OS AFETOS E ESTRATÉGIAS DE ENFRENTAMENTO AO ESTRESSE CAUSADO PELA PANDEMIA DO COVID-19 EM TÉCNICOS DE ENFERMAGEM

Autores(as): Rosane Barbosa, Marliese Christine Simador Godoflite, Sumaia Fey, Maristela Cassia De Oliveira Peixoto Cesar Augusto Kampff,
Orientadora: Profa. Dra. Geraldine Alves Dos Santos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A saúde da população mundial esteve em constante ameaça durante a pandemia do Covid-19, impactando diretamente nos profissionais de saúde atuantes no combate ao vírus. O principal objetivo deste trabalho foi analisar a associação da qualidade de vida com os afetos, as estratégias de enfrentamento, estratégias de seleção, otimização e compensação e autoeficácia dos técnicos de enfermagem. O método deste estudo teve um delineamento quantitativo, correlacional e transversal com uma amostra composta por 63 técnicos de enfermagem, de ambos os sexos e residentes no estado do Rio Grande do Sul. A pesquisa foi realizada de forma virtual, devido atual momento pandêmico, através de entrevistas em ambientes online, por videoconferência. Foram utilizados como instrumentos: questionário sociodemográfico, EUROHISQOL, Escala de Afetos Positivos e Negativos - PANAS, Inventário SOC (Seleção, Otimização, Compensação), Inventário da Califórnia, e Percepção de autoeficácia no enfrentamento da pandemia. Foram realizadas análises descritivas e de regressão linear (Stepwise). A variável qualidade de vida que varia na sua pontuação de 8 a 40 apresentou uma média de 29,24 pontos (dp. 5,30). Os afetos positivos tiveram uma média de 34,77 (dp. 6,46) e os afetos negativos de 21,23 (dp. 7,32). As estratégias de seleção, otimização e compensação tiveram uma média de 46,80 (dp. 6,33), variando de 12 a 60, sendo a estratégia de otimização que apresentou a maior média (12,28; dp. 2,09). A estratégia de enfrentamento mais utilizada foi o fator religiosidade como elemento amortecedor (3,42; dp. 0,66). Os resultados demonstram que 51,8% das variações da qualidade de vida podem ser explicadas pelas variações dos afetos, das estratégias de promoção do desenvolvimento bem-sucedido (SOC) e estratégias de enfrentamento ao estresse causado pela pandemia. A pandemia acentuou os diversos riscos e problemas enfrentados diariamente pelos técnicos de enfermagem, entretanto, o compromisso com o cuidado biopsicossocial dos pacientes, família e comunidade sempre se mantém independentemente da situação vivenciada.

Palavras-chave: Qualidade de vida. Técnicos de enfermagem. Pandemia.

A IMPORTÂNCIA DA COCRIAÇÃO DE VALOR NO DESENVOLVIMENTO DO RPG - D&D

Autor: Rafael Gabellini Ribas

Orientadores(as): Serje Schmidt, Cristiano Max Pereira Pinheiro

Instituição de origem: Universidade de Feevale

RESUMO: Propaga-se que os maiores Role-playing game (RPG) se disseminam por conta de seu sistema ou história. A verdade é que sem os clientes no processo direto, o jogo não existiria. O presente trabalho apresenta a principal causa do crescimento do RPG - Dungeons and Dragons (D&D), a importância dos jogadores (clientes) no jogo, revelando a causa para esse sucesso, e apontando a criação de valor por parte dos clientes (jogadores) nesse processo, assim como quanto interferem no processo de cocriação de valor para os ganhos da empresa. Para tanto, com uma metodologia multimétodo, a pesquisa se caracteriza como quantitativa, bibliográfica e documental, voltada para o produto (jogo) D&D e suas derivações comerciais de RPG, nas empresas que possuíam os direitos legais sobre o sistema; A partir disso, efetuou-se a coleta de dados de 48 participantes anônimos, seguindo o modelo de escala de comportamento de cocriação de valor para o cliente (jogadores) de Yi e Gong (2013), adaptado para RPG - D&D, sobre a participação e interação dos jogadores com a empresa e criadores de conteúdo de RPGs, para estabelecer com clareza a relação mutualística entre consumidores e empresas. A necessidade do papel do Mestre e jogadores nos jogos (Gygax, 1978), assim como seu preparo, revela um processo de serviço (Vargo e Lusch, 2004). Desta forma os materiais necessários para o jogo e os bens criados pela empresa necessitam dos serviços (fornecidos pelos jogadores) formando o produto (RPG - D&D), já que eles (Bens e serviços) não são distintos ou isolados, devendo ser tratado como um, para se relacionar com o consumidor (Vargo e Lusch, 2004). Desta forma podemos interpretar os principais insights sobre a dinâmica do comportamento dos jogadores de RPG e sua função na cocriação de valor. Conclui-se que os jogadores de RPG mostram um grande desejo de melhorar a história e a mecânica do jogo, trabalhando para entendê-lo e ensinando ativamente outros jogadores, o que é um sinal de atividade de criação de valor. O estudo feito evidencia como a cocriação e criação de valor que ocorrem em um jogo de RPG ainda deixa pontos que devem ser melhor aprofundados, como a participação da OGL (Open Game License), assim como a interação em outros sistemas de RPG que não D&D.

Palavras-chave: Criação de valor. Cocriação de valor. Role-playing game. Dungeons & Dragons.

REIMAGINANDO IMAGINÁRIOS: A RESIGNIFICAÇÃO DA REPRESENTAÇÃO DO SUJEITO MIGRANTE NA EXPOSIÇÃO CONEXÕES (2019)

Autores(as): Diogo Mascarenhas de Souza Pinheiro, Thais Rosa dos Reis, Vítor Macedo,
Orientadores(as): Laura Ribero Rueda
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: As migrações têm aumentado exponencialmente desde a última década e aproximadamente 3,6% da população mundial encontra-se em processo de movimentação por razões diversas (OIM, 2022). Em 2014, chegavam migrantes do Haiti e Senegal ao município de Novo Hamburgo, mas existiam barreiras linguísticas e culturais que dificultavam a integração dos migrantes na região. Por isso, surgiu a necessidade de suporte para essa demanda que aumentara. No ano de 2016, a partir da parceria entre a Universidade Feevale e o poder público, passaram a ser ofertadas oficinas de língua portuguesa e no decorrer dos anos a proposta foi ampliada para novas áreas como das Artes, História e Psicologia através do projeto integrado CEDUCA – DH. Além das propostas no âmbito da educação, foram realizadas práticas como a produção da exposição “Conexões”, no ano de 2019, desenvolvida pelo projeto de pesquisa Território Nômade. A exposição tratava de fotografias espalhadas pela Universidade Feevale, que mostravam retratos de migrantes participantes do projeto e brasileiros que tivessem sido importantes na sua trajetória no país. Foram dez imagens que contavam com professores e pessoas da comunidade que promoveram o acolhimento dos migrantes no Brasil. Como objetivo principal, busca-se refletir acerca do imaginário sobre o sujeito migrante e como essas noções são confirmadas ou refutadas pela produção cultural em perspectiva. Para tanto, se faz necessário compreender os signos evocados dentro da linguagem verbal/visual e de que modo eles auxiliam na transmissão de identidade dos sujeitos. Assim, utiliza-se como objeto de análise uma das produções fotográficas e as entrevistas dos participantes da mostra. Conforme, Prodanov e Freitas (2013) trata-se de uma pesquisa de abordagem qualitativa e cunho exploratório. Como base teórica acerca dos conceitos de alteridade, identidade, representação e imaginário foram utilizados os referenciais de Jorge Bondía Larrosa (2011), Kathryn Woodward (2012), Stuart Hall (2016) e Juremir Machado da Silva (2006). Nesse sentido, as produções fotográficas possibilitaram repensar a representação do sujeito migrante enquanto alguém cuja imagem indique dor ou sofrimento. Foi possível, por meio da arte que os próprios indivíduos revelassem narrativas acerca de si e das vivências que compõem sua identidade. Para isto, foram desenvolvidas ações educativas que promovessem um ambiente acolhedor que respeitasse individualidades a partir de diferentes formas de interlocução.

Palavras-chave: Imaginário. Identidade. Representação. Pesquisa e Extensão. Migrante.

APRENDIZAGEM CRIATIVA APLICADA AO DESENVOLVIMENTO DA LITERACIA DIGITAL: UMA EXPERIÊNCIA COM ADOLESCENTES EM TRATAMENTO ONCOLÓGICO

Autores(as): Paulo Ricardo dos Santos,
Orientadores(as): Débora Nice Ferrari Barbosa,
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Adolescentes em tratamento oncológico podem apresentar dificuldades de aprendizagem resultantes do processo de tratamento, devido aos períodos de afastamento escolar e aos fatores relacionados à doença. Nesse contexto, pesquisas que investigam a aprendizagem desses jovens buscam alternativas em práticas educacionais mediadas por tecnologias, dada a possibilidade de criar espaços personalizados de aprendizagem e investir em estratégias diversificadas de ensino, de modo que a tecnologia seja um meio para o incentivo à criatividade, ao desenvolvimento da literacia digital e da autonomia. Assim, o objetivo deste trabalho é discutir a contribuição de práticas educacionais baseadas na aprendizagem criativa para o desenvolvimento da literacia digital de adolescentes em tratamento oncológico atendidos pela AMO, instituição que fornece apoio aos pacientes. Esta pesquisa está em andamento e possui caráter qualitativo, seguindo três etapas: estudos exploratórios, pesquisa de campo e análise de resultados. A etapa de “estudos exploratórios” foi concluída e o próximo passo é a realização da pesquisa de campo, que está prevista para acontecer entre agosto e outubro de 2023. A metodologia adotada é o método cartográfico, um tipo de pesquisa intervenção cujo foco do pesquisador está em acompanhar processos e vivenciar o campo da experiência. Os participantes serão adolescentes em tratamento oncológico atendidos pela AMO, local onde as práticas irão acontecer. Serão utilizadas tecnologias digitais, como tablets, smartphones e computadores, em práticas nas quais os participantes desenvolverão projetos sobre sustentabilidade ambiental, em alinhamento com as competências gerais da educação básica definidas na Base Nacional Comum Curricular. A partir dos estudos exploratórios da pesquisa, foi possível desenvolver um cronograma de práticas educacionais baseadas na aprendizagem criativa, que trata da ludicidade, imaginação e criatividade no processo de desenvolvimento dos estudantes, para desenvolver a literacia digital, que trata da constituição de um cidadão digital apto a utilizar as tecnologias para desenvolvimento pessoal e exercício da cidadania. Espera-se, na continuidade da pesquisa, investigar se há contribuição da aprendizagem para o desenvolvimento da literacia digital, e, ao mesmo tempo, incentivar os participantes em tratamento oncológico a continuarem estudando e desenvolvendo sua criatividade, pensamento crítico e cidadania digital.

Palavras-chave: Aprendizagem criativa. Literacia digital. Educação. Tecnologias digitais. Câncer infantojuvenil.

DESENVOLVIMENTO DA APRENDIZAGEM SOCIOEMOCIONAL DE DOCENTES ATRAVÉS DE LEITURAS TERAPÊUTICAS

Autores(as): Juliana Aparecida Bohn
Orientadores(as): Rosemari Lorenz Martins
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Esta pesquisa tem como justificativa a necessidade de desenvolvimento da aprendizagem socioemocional (ASE) dos docentes, que, muitas vezes, assim como grande parte da população, não passaram por um processo de aprendizagem relativo ao desenvolvimento de habilidades socioemocionais. Tem como objetivo geral verificar em que medida a biblioterapia pode contribuir para o desenvolvimento da saúde emocional dos docentes e como objetivos específicos definir aprendizagem socioemocional e o contexto histórico e social em que este termo foi desenvolvido, assim como compreender quais as funções terapêuticas da leitura e as possibilidades de utilização dela nesse contexto. Como metodologia, traçou-se um estudo bibliográfico dos principais conceitos relacionados à ASE e as possibilidades de uso da leitura como função terapêutica; também será realizada uma coleta de dados com docentes de dois grupos específicos: um grupo será participante de oficinas de mentoria em leitura terapêutica e outro que não será participante; considerando esses elementos, temos uma pesquisa de caráter misto. Os resultados ainda não podem ser especificados, já que a pesquisa se encontra em fase inicial.

Palavras-chave: Aprendizagem socioemocional. Biblioterapia. Mentoria

FUNÇÕES EXECUTIVAS EM AULAS DE INGLÊS COMO SEGUNDA LÍNGUA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Autores(as): Ângela Musskopf, Andressa Ap. Garces Gamarra Salem
Orientadores(as): Débora Nice Ferrari Barbosa, Caroline de Oliveira Cardoso
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Recentemente estudos na área das neurociências têm contribuído com a Educação no sentido de entender como o cérebro processa informações e como professores podem utilizar esse conhecimento para o benefício de seus alunos, especialmente em relação às Funções Executivas (FE). As FE são consideradas um conjunto de habilidades que permitem realizar ações necessárias para alcançar um objetivo. Há três FE centrais: memória de trabalho, controle inibitório e flexibilidade cognitiva. Esta pesquisa analisou estudos que tinham por objetivo estimular as FE no processo de ensino-aprendizagem no contexto do inglês como segunda língua visando identificar quais métodos e estratégias são utilizados em cursos de licenciatura. A pesquisa, considerou artigos entre 2011 e 2021 buscando os termos: *English as a Second Language* (inglês como segunda língua), *teacher training* (formação de professores) e *EF* (funções executivas). A busca foi realizada nas bases Scopus, PubMed, Science Direct/Elsevier e dados de revistas específicas de aquisição de segunda língua, como *Cambridge Core*, *Journal of English as International Language*, *TESOL International Journal*, *Linguistics Journal* e *Asian EFL Journal*. A primeira busca retornou 5803 artigos dos quais 03 foram aceitos após a aplicação dos critérios de inclusão e de exclusão. Como o número final de artigos foi muito baixo, o método *snowball* foi aplicado, resultando em mais 117 artigos dos quais foram analisados outros três. Nos seis estudos analisados, que cumpriram os critérios de elegibilidade, os métodos de pesquisas mais usados foram qualitativos e quantitativos. Identifica-se que os estudos relacionando estratégias de estimulação das FE associadas às abordagens do ensino de inglês como segunda língua, ainda são escassos, o que indica a necessidade de mais pesquisas sobre o tema. Os estudos abordam aspectos específicos como a melhora do pensamento crítico e da metacognição de alunos cujos professores desenvolveram práticas associadas as FE. Além disto, as pesquisas concluem que os próprios professores deveriam ter sua metacognição e seu pensamento crítico desenvolvidos a fim de entender melhor como auxiliar seus alunos a desenvolverem essas habilidades. A conclusão sugere que, em geral, os cursos de formação de professores não debatem questões relacionadas às FE em seus currículos.

Palavras-chave: Funções Executivas. Língua Inglesa. Formação de professores.

PANDEMIA COVID-19 E ISOLAMENTO SOCIAL: QUALIDADE DE VIDA DE PESSOAS IDOSAS PRATICANTES DE ATIVIDADES FÍSICAS REGULARES NO MUNICÍPIO DE DOIS IRMÃOS, RS

Autoras: Anna Regina Grings Barcelos, Rosália Lunkes Hirsch, Neli Terezinha Costa, Gabriela Grings Barcelos, Julia Grings Barcelos
Orientadora: Profa. Dra. Geraldine Alves dos santos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Na velhice, fatores relacionados à idade e hábitos de vida afetam a saúde, extensão principal da qualidade de vida nesta fase da existência. Do mesmo modo, aumentam a chance de ocorrência de doenças e prejuízos à funcionalidade física, psíquica e social. No entanto, se as pessoas envelhecerem com autonomia e independência, com saúde física boa, desempenhando papéis sociais, ativos e desfrutando de senso de significado pessoal, a qualidade de vida pode ser muito boa. Contudo, a passagem da pandemia Covid-19, teve grandes reflexos no contexto de vida das pessoas idosas. O isolamento social foi importante e fundamental, tornando-se uma das principais medidas de prevenção, em especial para aqueles que se encontravam no grupo de risco, a exemplo das pessoas idosas. As pessoas idosas tiveram que adaptar sua rotina de atividades, assumir novos desafios e recriar a forma de viver. Diante deste cenário, esse estudo teve como principal objetivo analisar as consequências da pandemia na qualidade de vida de pessoas idosas praticantes de atividades de hidroginástica e ginástica no Município de Dois Irmãos, RS. A metodologia utilizada foi de natureza qualitativa e descritiva. Participaram da coleta de dados sete pessoas idosas. Os instrumentos foram o roteiro de entrevista semiestruturada e o diário de campo. O resultado em destaque, decorrente do isolamento social, ficou evidenciado negativamente pelo fato de serem obrigados a ficar em casa, não poder estar com as pessoas mais queridas, deixar de participar das atividades físicas e dos grupos de convivência. O isolamento e o distanciamento familiar e social refletiram na qualidade vida das pessoas idosas, repercutindo na saúde física e mental com sentimentos de ansiedade, tristeza, angústia, medo e no surgimento de algumas doenças. No entanto, apesar do panorama negativo, destacaram também aspectos positivos como ter contato mesmo que virtualmente com os amigos atuais e a possibilidade de resgatar o contato com amigos de outros tempos, através do uso de tecnologias. Da mesma forma, passaram a direcionar o olhar e a atenção para quem estava mais próximo, principalmente os vizinhos. Encontraram outras formas de se movimentar, realizando atividades físicas em seus lares, resgatando hábitos de leitura e atividades de culinária. Assim, com criatividade peculiar, buscaram se reinventar, encontrando novas formas de se manterem ativos, empenhando-se em resgatar e manter a qualidade de vida no âmbito da saúde física e psicossocial.

Palavras-chave: Idosos. Qualidade de vida. Pandemia Covid-19.

QUALIDADE DE VIDA E PERFIL SOCIOECONÔMICO DE PARTICIPANTES DE PROJETOS SOCIAIS ESPORTIVOS: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA SOBRE A COLETA DE DADOS EM AMBIENTES DE VULNERABILIDADE SOCIAL

Autores(as): Diego Matheus Schaab
Orientadores(as): Gustavo Roeser Sanfelice
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este estudo desenvolve uma reflexão acerca da coleta de dados realizada no projeto de pesquisa de doutorado aprovado no comitê de ética em pesquisa da Universidade Feevale, sob CAAE 66234922.0.0000.5348, abrangendo ambientes de vulnerabilidade social em Novo Hamburgo. O trabalho investiga o tema da qualidade de vida e os aspectos socioeconômicos de participantes de projetos sociais esportivos, trazendo relatos observados durante o período de 2 meses da coleta. Como principais características, observa-se que as crianças do projeto não possuem vestimenta ideal para a prática de esportes, tampouco calçados fechados e de solado propício para as quadras, entretanto, o projeto fornece fardamento completo e calçados para os participantes que estão com frequência em dia e que apresentam seu boletim do trimestre aos professores, ouvi diversos relatos de pais que acompanhavam as atividades, sendo que após a entrada do sujeito no projeto, seu rendimento na escola melhorou, os professores dos colégios indicam as crianças a participarem dos projetos por meio de bilhete, os núcleos se organizam com os pais, realizando uma matrícula que envolve diversas perguntas. Todos os dias os professores exercem um papel de solidariedade e companheirismo para com os jovens, criando uma relação para a fala dos sujeitos, onde acabam trazendo diversas situações que acontecem em casa ou na escola, nesse sentido as crianças acabam se sentindo acolhidas pelos núcleos e os professores auxiliam em demandas que podem ser encaminhadas, seja para o conselho tutelar, a escola ou até mesmo no Centro de Referência de Assistência Social. Por fim, considerando o contexto brasileiro, a questão da pobreza e da desigualdade acarretam problemas históricos no país, projetos esportivos colaboram na inclusão de crianças e adolescentes, buscando uma situação de equidade no viés esportivo

Palavras-chave: Vulnerabilidade. Qualidade de Vida. Projeto Social.

PERSPECTIVAS DE RELAÇÕES CULTURAIS SOB O OLHAR DE UM REPRESENTANTE CONSULAR

Autor: Douglas Márcio Kaiser,

Orientadoras: Cláudia Schemes

Rosemari Lorenz Martins

Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: O relacionamento entre pessoas, grupos e comunidades ocorre há milênios, respeitando-se tempos e contextos históricos. Nessa linha, as relações ocorrem por diferentes motivos: interrelação cultural, trocas comerciais, negócios, pesquisa, conhecimento ou relações diplomáticas. Considerando a existência do Consulado Geral da Alemanha para o Rio Grande do Sul (RS) e Santa Catarina (SC), em Porto Alegre, capital gaúcha e objetivando entender diferenças entre culturas, características que se sobressaem, desafios, importância de trocas culturais e perspectivas, entrevistou-se, por meio de perguntas direcionadas, o Cônsul Geral, Dr. Milan Andreas Simandl. A entrevista ocorreu em julho/2023. O cônsul Simandl teve atuação nos seguintes países: na própria Alemanha, no Uzbequistão, em Burkina Faso, na República Tcheca, no Iraque e finalmente no Brasil, onde esteve entre 2020 e agosto/2023, quando foi transferido para a São Petersburgo, na Rússia. Nas respostas obtidas, identificou-se a menção à diversidade cultural existente no Brasil, quando comparado aos países anteriormente citados; a relação e a importância que pequenas comunidades e as relações familiares representam na África; a similaridade entre as culturas alemã e tcheca em muitos pontos; as dificuldades de integração cultural no Iraque, devido às questões de segurança (terrorismo); os preconceitos que podem existir entre culturas diferentes; a ênfase da importância de entender outras culturas e relacionar-se com elas; a importância da cooperação cultural; a adaptação da língua por meio de dialetos locais, mas mantendo similaridades; a importância da língua como fator de integração, relacionamento e troca cultural. Evidencia-se a possibilidade de conhecimento e interação, quando ocorre o relacionamento entre diferentes culturas. Entre todos esses aspectos, talvez a língua seja um dos mais importantes, porque, a partir dela e por meio dela, todos os demais se tornam possíveis. Nesse contexto, existe a possibilidade de estudos mais abrangentes, sugerindo-se inclusive elaboração de artigo.

Palavras-chave: Diversidade. Interrelação Cultural. Língua.

A ATUAL FUNDAMENTAÇÃO DA AUTORIDADE MONÁRQUICA DO REINO UNIDO SEGUNDO AS TEORIAS POLÍTICAS DE ARISTÓTELES, JOÃO DE SALISBURY, LOCKE E WALTER BAGEHOT

Autor: Humberto Iracet Brietzke
Orientadora: Dra. Magna Lima Magalhães
Instituição de origem: FEEVALE

RESUMO: Diante da morte da rainha Elizabeth II do Reino Unido, e a conseqüente ascensão de seu filho como o novo soberano, Charles III, ocorrida em tempos em que a monarquia se mostra como uma instituição política restrita a poucos países, pergunta-se a este respeito: o que garante aos reis autoridade e estabilidade? Que lhes dá suporte para exercerem poder sobre o futuro de seus Estados? Para responder tais perguntas, os pensadores políticos, através dos séculos, afirmaram em suas teorias (cada uma sendo fruto de um tempo e de uma cultura distinta) que os fundamentos de autoridade do monarca sempre estavam ligados à figura ideal que o povo fazia da pessoa e da função de seu rei: às vezes, em razão de feitos de seus antepassados; noutras, em razão da fé; noutras ainda, pela força da espada, ou pela elaboração de um “pacto social” que mantém a paz. Assim, com o intuito de observar se a atual manifestação de governo monárquico britânico ainda encontra fundamentos filosóficos que lhe garantam poder e estabilidade, efetuar-se-á a análise pontual das teorias políticas de pensadores que se preocuparam em analisar a instituição “monarquia”, tais como Aristóteles, João de Salisbury, John Locke e Walter Bagehot. Posteriormente, analisar-se-á a aplicação prática destas teorias na forma hodierna de governo monárquico do Reino Unido, mediante leitura de bibliografias pertinentes e reportagens atuais, bem como quais os fundamentos (figuras ideais) em que se assenta, e dialoga com a realidade cotidiana de seu povo. A leitura de algumas obras de pensadores britânicos, como Eric Hobsbawm (1917-2012), por exemplo, já indica resultados constatando a falácia da monarquia como instituição política necessária, e sua injusta manutenção. O que se busca com a presente pesquisa é uma análise crítica e ética da existência e continuidade da monarquia, à luz de seus fundamentos teóricos e práxis, como fonte de reflexão, especialmente, para aqueles que vivem sob sua égide, ou que assim gostariam de viver.

Palavras-chave: Monarquia. Fundamentação da autoridade. Figura ideal. Reino Unido.

UMA PROPOSTA DE ESTUDO SOBRE O IMPACTO/POTÊNCIA DA FORMAÇÃO OFERECIDA POR UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO NOS PROCESSOS IDENTITÁRIOS DE SEUS EGRESSOS

Autora: Cristine Stella Thomas
Orientadora: Cristina Ennes da Silva
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O trabalho apresenta o projeto de pesquisa de tese da autora, em desenvolvimento no curso de Doutorado em Processos e Manifestações Culturais, na linha de pesquisa Memória e Identidade. Propõe um estudo sobre processos identitários de pessoas egressas da educação profissional e sua relação com a instituição de ensino formadora, que tem como objetivo analisar o impacto e/ou potência da formação educacional ofertada pela instituição na modificação, remodelação ou transformação das identidades de ex-estudantes. A temática emerge da relevância de se refletir sobre processos culturais e identitários, bem como memória, imaginário e representação, em relação com as instituições sociais como a escola, a partir das percepções dos sujeitos que passaram por tais lugares. Trata-se de uma pesquisa com abordagem qualitativa, objetivos de ordem exploratória e descritiva, classificada como bibliográfica e documental. Para compreender processos identitários, embasa-se nos estudos de Hall (2000) e Woodward (2012); e de Halbwachs (2013), Pollak (1992) e Le Goff (1996) sobre memória. Também serão analisadas questões de imaginário, segundo Baczkó (1991) e Pesavento (1995); e representação social, conforme Chartier (2002). A amostragem será constituída por egressos de um Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia e as fontes de dados incluem relatos orais e escritos, acervos e documentos institucionais. A metodologia analítica dos dados é a Análise de Conteúdo, de Bardin (2016). Como resultado, espera-se perceber modificações e/ou transformações nas identidades dos sujeitos pesquisados que estejam relacionadas às experiências vividas na instituição e relatadas por eles; contribuir com estudos existentes e suscitar novas discussões que conectem processos identitários e trajetórias estudantis; bem como ampliar pesquisas sobre memória e imaginário envolvendo espaços educacionais e pessoas que passaram por esses locais. Considera-se que a formação oferecida pela instituição pesquisada tem potencial para transformar, remodelar e/ou modificar as identidades dos seus estudantes egressos, para além de uma formação profissional.

Palavras-chave: Identidade. Egressos. Educação Profissional. Formação. Memória.

A FAMÍLIA DO AUTISTA E SUA REDE DE APOIO

Autores(as): Geresa Cristina de Souza

Orientadores(as): Viviane Cristina de Mattos Battistello

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A família do estudante com Transtorno do Espectro Autista (TEA) merece toda sensibilidade e empatia do professor, pois ao descobrir o diagnóstico vivencia um processo de desconstrução de plano de vida cheio de expectativas e sonhos para adaptar-se à nova realidade. É uma fase muito difícil que exige força e disposição, o ideal é que a família possa ter uma rede de apoio acolhedora, com profissionais para auxiliar na aceitação do diagnóstico e no manejo com o filho. Nesse viés, a presente pesquisa tem por objetivo analisar estudos e publicações relevantes sobre TEA e família, para isso realizou-se pesquisa bibliográfica em duas bases de dados (BDTD- Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações e na Scielo- Scientific Electronic Library Online), em especificar o período. Foram encontrados 208 estudos na base BDTD, sendo o primeiro registro em 2006 e apenas 21 estudos na plataforma Scielo, sendo a primeira publicação datada em 2018. Os resultados foram agrupados em categorias, no qual se destacam com mais publicações os estudos com temáticas sobre as relações família-escola e identificação do transtorno na perspectiva de fatores genéticos, contrapondo com apenas quatro estudos acerca da rede de apoio. Conclui-se que a família do autista desempenha fator essencial para o desenvolvimento global e bem-estar, reforçando a relevância da formação de uma rede de apoio eficaz, bem como ampliação de estudos sobre essa temática.

Palavras-chave: Transtorno do Espectro Autista (TEA). Família. Diagnóstico.

POLÍTICAS PÚBLICAS NO RIO GRANDE DO SUL: UM LEVANTAMENTO SOBRE OS RECURSOS INVESTIDOS NOS SETORES CRIATIVOS DE 2011 A 2022.

Autores(as): Kelly Tiane Rup Lunardi, Stephane Dias, Lenice Eli Lunkes Scarpato, Paula Winter Lisot, Fernanda Klauck, Luciene Cristina Imes Baptista

Orientadores(as): Cristiano Max Pereira Pinheiro, Marta Rosecler Bez, Maurício Barth
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este artigo tem como objetivo a análise de políticas públicas no Rio Grande do Sul, a partir da disponibilização de recursos governamentais aos setores criativos durante o período de 2011 a 2022, com o apoio para realização das secretarias FAPERGS e SEFAZ. Tal estudo demonstra sua importância por meio da construção do panorama de análise que fora realizado pelos presentes autores, trazendo perspectivas para a observação acerca das áreas econômicas investidas, disponibilização de recursos, e a possível existência do reconhecimento do tema, por parte de gestores públicos, sobre a área de Indústria Criativa como fomento ao desenvolvimento socioeconômico do Estado. Como norteador principal, utilizou-se para criação deste estudo, o modelo operacional da Secretaria de Planejamento, Governança e Gestão - SEPLAG (2021) que divide a Indústria Criativa em 4 áreas (Cultura, Mídias, Criações Funcionais e Tecnologia). A metodologia se balizou na coleta dados em fontes secundárias, quais sejam a coleta de editais em portais oficiais das secretarias de: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul (FAPERGS), Secretaria de Estado da Cultura do Rio Grande do Sul (SEDAC) e a Secretaria de Inovação, Ciência e Tecnologia do RS (SCIT) que estão diretamente ligadas ao contexto da Indústria Criativa. Para construção do panorama de análise, os autores definiram os tópicos a serem buscados em editais elegendo-se o que segue: número do edital, órgão/instituição responsável, programas especiais, parceiros, mês e ano de lançamento, nome do governador no período, valor total disponibilizado, entre outros. Os editais foram separados em áreas específicas de análise, sendo editais que abrangem uma ou mais áreas da Indústria Criativa como “Contém IC”. Os editais que foram disponibilizados diretamente às áreas da Indústria Criativa, conforme o modelo operacional, são denominados como “IC”. Por fim, aqueles editais direcionados a outros segmentos econômicos que não Indústria Criativa, foram nominados, conseqüentemente, como “não IC”. Preliminarmente, identificou-se a FAPERGS e a SEDAC como predominantes na oferta de editais em todos os períodos de análise, e na sua maioria, destinados à área de IC. É possível observar que conforme o tema vem sendo reconhecido, pelas autarquias, o aumento do investimento ocorre gradativamente. Contudo, pela dificuldade na categorização da área, ainda se percebe a disponibilização de editais mais generalistas.

Palavras-chave: Indústria Criativa. Políticas Públicas. Modelo Operacional SEPLAG. Rio Grande do Sul.

POLÍTICAS PÚBLICAS E SUA PAISAGEM CIENTÍFICA NA SCOPUS: UM LEVANTAMENTO BIBLIOMÉTRICO

Autores(as): Fernanda Klauck, Lenice Eli Lunkes Scarpato, Kelly Tiane Rup Lunardi,
Stephane Dias, Paula Winter Lisot, Luciene Cristina Imes Baptista
Orientadores(as): Maurício Barth, Marta Rosecler Bez, Cristiano Max Pereira Pinheiro
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O presente estudo foi inaugurado a partir do apoio das secretarias FAPERGS e SEFAZ, e estabelece um panorama da produção científica no campo das Políticas Públicas, onde entende-se que existe a necessidade de uma visão sistemática referente aos estudos científicos na área. Tais resultados são importantes e necessários para a construção de uma paisagem acadêmica a respeito do tema, situando assim, pesquisadores e demais interessados. Utilizou-se, para atingimento da finalidade proposta, uma metodologia de pesquisa bibliométrica, com uma consulta à base de dados Scopus, por essa ser considerada a maior base multidisciplinar de resumos, citações e artigos da literatura científica mundial. Como critério de busca, utilizou-se o termo-filtro “*Public Policy*”, que retornou 422.091 obras, entre artigos, resenhas, capítulos de livros e outros. Destes, os resultados mais expressivos encontrados, do ponto de vista quantitativo, foram: 2022 (ano) com 29.750 publicações, *International Journal of Environmental Research and Public Health* (periódico) com 3.171 publicações, Martin McKee (ano) com 231 publicações, *University of Toronto* (instituição de ensino) com 3.708 publicações, Estados Unidos (país) com 131.864 publicações e Ciências Sociais (área-mãe) com 161.242 publicações. Sendo assim, compreende-se que, embora os objetivos delineados para este trabalho tenham sido atingidos, a pesquisa envolvendo as Políticas Públicas pode caminhar por novos rumos, havendo, por exemplo, a possibilidade de uma ampliação do número de bases de dados a serem analisadas, buscando um diagnóstico mais amplo da paisagem científica no campo das Políticas Públicas. Ainda, sugere-se uma verificação textual nos resumos dos resultados encontrados nas buscas, para que, dessa forma, conheça-se, exatamente, o conteúdo exposto e o quão aprofundado é o tratamento dado à Políticas Públicas. Tal investigação possibilita, ainda mais, uma visão ampla das produções relativas à área, pois, apesar do aumento significativo de publicações relacionadas com o assunto, ainda existem espaços para discussões.

Palavras-chave: Políticas Públicas. Literatura científica. Base de dados.

CONSTRUÇÃO DO APLICATIVO ALEA: COMPETÊNCIAS INTERDISCIPLINARES NA PESQUISA

Autores(as): Viviane Cristina de Mattos Battistello
Orientadores(as): Rosemari Lorenz Martins
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A interdisciplinaridade é uma competência em voga, que consiste na promoção do diálogo entre os saberes, facilitando a interação entre o conhecimento estudado. Nesse viés o presente trabalho tem por objetivo relatar a experiência da construção do ALEA (Aplicativo para o Desenvolvimento do Letramento Emergente em Crianças com TEA). Trata-se de um estudo descritivo, do tipo relato de experiência, realizado por uma equipe interdisciplinar de pesquisadores de uma universidade, através de uma abordagem exploratória e colaborativa. O projeto teve o fomento da FAPERGS e iniciou em 2019, a partir da busca por instrumentos que favorecessem o desenvolvimento da aprendizagem de crianças com Transtorno do Espectro Autista-TEA. Diante da complexidade que o transtorno apresenta, percebeu-se a necessidade de organizar reuniões com a equipe interdisciplinar, para entender melhor as características do TEA e como o aplicativo poderia ser realmente efetivo para o desenvolvimento do letramento emergente de crianças em fase pré escolar e alunos do Ensino Fundamental no processo de alfabetização. Desse modo, organizaram-se as etapas do projeto do produto educacional, que contemplaram análise de pesquisas sobre proposta de mediação de leitura para crianças com TEA e outros estudos de cunho interdisciplinar, que complementaram a performance do aplicativo. Ademais, realizaram-se as etapas de pré-produção dos jogos, da organização do conteúdo instrucional e do universo ficcional, com a produção das histórias, das atividades de mediação e do protótipo, em parceria com o grupo do LOA (Laboratório de Objetos de Aprendizagem), da Universidade Feevale. Na sequência, foram realizadas a conclusão do desenvolvimento do produto e a produção de testes preliminares junto a alunos e especialistas, desse modo, o jogo produzido ficou aderente ao público-alvo do projeto. Por fim, realizaram-se o planejamento das ações de aplicação e validação do jogo multimodal desenvolvido, além da elaboração do Guia de Utilização do Aplicativo para os Pais/Familiares, relatórios finais do projeto e divulgação na loja da *playstore* e na plataforma da Universidade Feevale. Os resultados desse experimento mostraram que a troca de conhecimentos no âmbito interdisciplinar foram essenciais para o desenvolvimento do ALEA.

Palavras-chave: Transtorno do Espectro Autista (TEA). Equipe Interdisciplinar. Pesquisa.

EDUCAÇÃO ANTIDISCRIMINATÓRIA E FORMAÇÃO DOCENTE: PARA UMA ESCOLA ALÉM DO REFLEXO

Autores(as): Marlucci Meinhart,
Orientadores(as): Saraí Patrícia Schmidt,
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Frente aos desafios da educação e da escola contemporâneas é crucial que ambas se tornem espaços tanto de formação quanto de acolhimento, convivência e produção da vida. Este texto explora pistas ou abordagens possíveis para pedagogias antidiscriminatórias por meio da metáfora do espelho inteiro e espelho quebrado. Partindo do relato da formação docente "Gênero, sexualidade e saúde mental no território escolar: é preciso salvar vidas", busca-se compreender de que maneira falar sobre outras formas de ser e estar na escola e no mundo podem produzir vida e saúde mental no território escolar. A experiência da formação foi realizada via Convênio Educação Antidiscriminatória entre a Secretaria Municipal de Educação de Novo Hamburgo e a Universidade Feevale, com 89 coordenadoras pedagógicas de escolas públicas. A metáfora do espelho sugere que a escola saia do lugar de produzir apenas o reflexo, como um espelho inteiro, mas que ela seja um espelho quebrado, e produza rachaduras, novas imagens, novas forma de vislumbrar o mundo que vão além do que já está dado e é reproduzido há tanto tempo. O texto apresenta uma pesquisa qualitativa e exploratória, incluindo o relato da experiência de tal formação e uma revisão literária a respeito do tema, articulando especialmente autores da Educação e dos Processos Culturais. Considerando o contexto brasileiro quando está em pauta a relação, infâncias, juventudes e saúde mental emerge a necessidade de desenvolver ferramentas para a escola, impulsionando uma abordagem antidiscriminatória no cotidiano escolar, produtor da diferença onde as formações docentes se destacam como ferramentas cruciais. É fundamental que a educação transcenda o óbvio, indo além dos dados e não somente acolhendo a diferença, mas principalmente, produzindo-a e promovendo a diversidade. A escola e a educação enfrentam o desafio crucial de contribuir para uma sociedade livre de discriminação. Para tal, é necessário que tenham ferramentas para trilhar essa jornada desafiadora, mas essencial para enxergar além do reflexo. Este estudo integra pesquisa que conta com apoio da Fapergs e CNPq.

Palavras-chave: Escola. Educação. Espelho. Diferença.

SOBRE O SONHAR: UMA REFLEXÃO A CERCA DA INTERPRETAÇÃO DOS SONHOS

Autores(as): Amanda Dellazzana,
Orientadores(as): Paula Sarmiento Leite,
Instituição de origem: CEPdepa-Centro de Estudos Psicanalíticos de Porto Alegre

RESUMO: O presente trabalho é fruto de uma resenha crítica construída durante o processo de formação em psicanálise, baseado em leituras sobre a “*A Interpretação dos Sonhos*”. Ao final do primeiro ano de formação, me coloquei a pensar: afinal, o que há de tão misterioso e intrigante neste livro carinhosamente chamado por Freud de seu “Livro do Sonho”? O que o torna tão potente para ser conhecido como o livro inaugural da Psicanálise? Logo me vi também atraída, seduzida pelos enigmas dos sonhos. No sonho estamos vivendo aquelas memórias, o sonho é ativo, mas não é ato! Esta característica notável do processo de sonhar para a qual Freud nos chama atenção é a possibilidade de um pensamento sobre algo desejado objetivar-se no sonho, ser representado como uma cena, ser vivenciado. O Sonhar exerce função de válvula de escape do inconsciente, a qual permite que ele descarregue a excitação ao mesmo tempo que preserva o sono do pré-consciente e isso em troca de um pequeno dispêndio de atividade de vigília. Assim, ele serve aos dois sistemas, realizando os desejos de ambos, enquanto forem compatíveis (Freud, 1900; 1996, p. 605). Ao processo onírico é permitido iniciar a realização de um desejo inconsciente, porém se estas investidas agredem o pré-consciente com tanta violência que ele não consegue continuar dormindo, o sonho rompe o compromisso e deixa de cumprir a segunda parte da tarefa. Neste caso, ele é imediatamente interrompido e substituído por um estado de completa vigília. A riqueza dos primeiros contatos com as leituras de Freud, a inquietação provocada pelo formato dos Seminários, estas excitações que ao mesmo tempo desacomodavam e entusiasmavam, me fizeram sentir menina novamente, diante de tantos conhecimentos me via pequenina. Estava diante daquilo que na verdade todos os sonhos nos trazem: o infantil, “um mundo arcaico de vastas emoções e pensamentos imperfeitos”, onde toda sorte de coisas prejudiciais se tornam inofensivas por serem representadas num sonho. Todos precisamos sonhar, estar mais próximos de nossas vivências infantis e ajudar a dar vazão a energia psíquica que nos habita, sonhando também impulsionamos esta grande aposta no que não sabemos, mas desejamos.

Palavras-chave: Psicanálise. Teoria Freudiana. Inconsciente.

A REPRESENTAÇÃO DA LUTA DA COMUNIDADE LGBTQIA+ ATRAVÉS DOS JOGOS DIGITAIS. UMA ANÁLISE DE QUEENS: THE RESISTANCE STREET

Autores(as): Cauã Picetti, Djuli Margô Naissinger Sidekum, Suzana Schuquel de Moura
Orientadores(as): Regina Heidrich
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este estudo objetiva analisar a representação das lutas da comunidade LGBTQIAP+ no jogo digital *Queens: The Resistance Street*, criado para o evento *Resist Jam*, uma reunião *online* para criação de jogos para resistir ao autoritarismo opressor em todas as suas formas. É uma pesquisa aplicada, com abordagem qualitativa, sob o ponto de vista de seus objetivos é classificada como exploratória, e utiliza como procedimento o estudo de caso. O jogo foi analisado a partir de seus aspectos visuais, narrativos e de jogabilidade. *Queens: The Resistance Street* é um jogo de plataforma 2D com estética colorida e vibrante, que possui sua narrativa em um mundo distópico, no qual o jogador é uma *drag queen*. O objetivo principal do jogo é defender o orgulho, além de enfrentar ameaças opressoras, representadas por personagens que fazem alusão aos preconceitos sofridos pela comunidade. Como resultado, ainda parciais, entende-se que o jogo aborda temas como discriminação, preconceito, violência e perseguição contra a comunidade LGBTQIAP+ de forma lúdica e inclusiva, podendo assim contribuir com a conscientização sobre as lutas da comunidade, promover a tolerância e o entendimento da importância social da inclusão e representatividade *queer*.

Palavras-chave: Jogos digitais; Representatividade; Diversidade; LGBTQIAP+;

Apoio: Capes

CARACTERIZAÇÃO DO EFLUENTE INDUSTRIAL PROVENIENTE DA INDÚSTRIA DE GALVANOPLASTIA

Autores(as): Joseane Menzen
Orientadores(as): Ana Luiza Ziulkoski
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A água potável é um recurso finito. A exiguidade deste recurso natural, dentre outros agentes, também está relacionada com a industrialização. Por outro lado, esta desempenha um papel essencial para o desenvolvimento de um país. A indústria de tratamento de superfícies metálicas utiliza elevada quantidade de água em seus processos, em circunstância do grande número de etapas, incluindo a anodização. Esta é um processo eletroquímico que resulta em melhoramento de superfícies metálicas, utilizada também para melhorar a capacidade de osseointegração e biocompatibilidade entre implantes médicos. Os efluentes industriais resultantes deste processo são potencialmente tóxicos e podem causar danos à fauna, flora e microbiota dos ecossistemas onde são descartados, caso o tratamento seja ineficiente. Neste sentido, o objetivo deste trabalho foi revisar a literatura sobre a caracterização deste tipo de efluente. Para tanto, foi realizada uma busca na Plataforma *Web of Science* entre 2019 e 2023, utilizando as palavras-chaves “*ecotoxicity*”, “*industrial effluent*”, “*electroplating*” e “*industrial waste*”. Da pesquisa, foram resultantes 11 artigos, onde cinco foram excluídos, por abordarem sobre o tratamento dos efluentes. Os resultados obtidos demonstraram que o efluente oriundo de indústrias de galvanoplastia geralmente é composto por materiais orgânicos e apresentam metais pesados, tais como cromo, níquel e chumbo, além de cianeto, óleos, graxas e solventes orgânicos. Este tipo de efluente é considerado um efluente complexo, em virtude de sua composição variada, a qual é resultante da combinação dos diferentes processos para a fabricação de peças metálicas. São caracterizados por elevada demanda biológica e bioquímica de oxigênio, sólidos suspensos, sólidos dissolvidos, sólidos totais e turbidez, e apresentando cerca de 29% de resíduos perigosos se não tratados. Mesmo após o tratamento dos efluentes, uma carga de metais pode seguir para o leito dos rios, por descarga direta ou indireta. Cerca de 2-20% dos produtos químicos utilizados nos banhos dos metais nas indústrias de galvanoplastia são perdidos nestas águas. A partir desta revisão foi observado que os trabalhos abordam a respeito da caracterização físico-química dos efluente ou de seu tratamento, sugerindo desta forma, ampliar a análise deste tipo de efluente.

Palavras-chave: Toxicidade. Revestimento de superfícies. Águas residuais.

A MÚSICA E O BEM-ESTAR NO PROCESSO DE ENVELHECIMENTO DE PESSOAS IDOSAS INTEGRANTES DE UM CORAL ADULTO

Rodrigo Renan Kich , Tcheice Laís Zwirtes
Jacinta Sidegum Renner , Geraldine Alves dos Santos
Universidade Feevale

RESUMO: O envelhecimento é um dos grandes temas em evidência no momento, pois afeta a todas as pessoas em diversos aspectos. Analisando as questões culturais, podemos apontar a música como importante ferramenta no processo de envelhecimento. Este estudo tem como objetivo compreender o processo de envelhecimento e a importância da música para pessoas idosas integrantes do Coral 25 de Setembro. A pesquisa é de natureza aplicada e, quanto aos objetivos, configura-se como observacional e participante, com análise e discussão dos dados sob o paradigma qualitativo. Quanto aos procedimentos técnicos, caracteriza-se como um estudo de caso, que tem como campo de estudo um coral adulto de uma cidade situada na serra gaúcha (RS). Participam do coral 17 pessoas, com idades variando entre 30 e 80 anos, mas em sua maioria, com mais de 60 anos. Os instrumentos de pesquisa foram: observação direta, diário de campo e a convivência enquanto regente do coral. Os resultados indicaram que considerando o envelhecimento populacional, evidencia-se a necessidade de qualificação dos profissionais das mais diversas áreas, em especial, dos que atuam como regentes. Observa-se ainda, a necessidade da promoção de uma cultura de valorização pelas pessoas idosas em todas as esferas da sociedade. A música, através do canto coral, contribui na cognição, na aprendizagem e na memória das pessoas idosas, além de trazer benefícios no que tange ao lazer e interação social. O regente do coral deve ser capaz de compreender as especificidades da voz de cada pessoa idosa, bem como instigar os integrantes do coral a cuidarem de suas respectivas vozes e realizarem exercícios para o fortalecimento destas. O coral mostrou-se um espaço onde o afeto, o carinho e amizade, são fundamentais para o bem estar e para o processo de envelhecimento bem-sucedido. Observa-se a necessidade do desenvolvimento de novas políticas públicas para este público, bem como programas de prevenção e promoção da saúde de pessoas idosas.

Palavras-chave: Processo de envelhecimento. Bem-estar. Música. Canto coral.

ESTIGMAS E DIGNIDADE MENSTRUAL EM DEBATE NO TERRITÓRIO ESCOLAR: ENTRE A INVESTIGAÇÃO MIDIÁTICA E A SENSIBILIZAÇÃO DOCENTE

Autora: Caroline Luiza Willig
Orientadora: Saraí Patrícia Schmidt
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Estes escritos versam sobre os estigmas e a dignidade menstrual no território escolar no intento de narrar os silenciamentos impostos ao direito de sangrar livre em meio às opressões neocapitalistas e neocoloniais que perpassam a mídia e a educação no Sul Global. O percurso cartografado (PASSOS, E.; KASTRUP, V.; ESCÓSSIA, L., 2009) é um deságue a partir das experiências que de mês a mês rememoram o lugar do “segundo sexo”, cujo corpo é animalizado, adoentado, esvaziado e precisa ser controlado ou escondido desde as infâncias. Reconheço na instituição escolar um veio do projeto de estado-nação colonialista que historicamente contribui para o processo de castração dos seres e corpos feminilizados por meio de uma (des)educação (LOURO, 1997; BEAUVOIR, 2009; FELITTI, 2018; FEDERICI, 2018; AKOTIRENE, 2019). São apresentadas pistas interseccionais emergentes da realização da segunda edição do minicurso “Estigmas da menstruação na mídia e no território escolar”, ocorrido em 2021 de modo online e opcional a todos/as docentes da rede de educação de Novo Hamburgo/RS, oportunizando a sensibilização coletiva dos/as/es interessados/as/es em dialogar sobre a dignidade menstrual em nível municipal. A ação integrou as ações do Convênio de Educação Antidiscriminatória firmado entre a Universidade Feevale, através do Grupo de Pesquisa Criança na Mídia: Núcleo de Estudos em Comunicação, Educação e Cultura e a Secretaria Municipal de Educação de Novo Hamburgo (SMED/NH). Esse estudo integra pesquisa que conta com o apoio da Fapergs e CNPq.

Palavras-chave: Menstruação; Mídia; Escola.

A IMPORTÂNCIA DO BRINCAR EM CONTATO COM A NATUREZA PARA A CRIANÇA COM DEFICIÊNCIA FÍSICA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Autores(as): Samila Weber

Orientadores(as): Jacinta Sidegum Renner¹, Tcheice Laís Zwirtes
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O brincar define a criança e contribui para o seu desenvolvimento. Dentre as possibilidades do brincar, as realizadas em contato com a natureza se destacam por proporcionar experiências que contribuem para o desenvolvimento integral da criança. Contudo, constata-se que o brincar na natureza tem cada vez mais barreiras no cotidiano infantil. A criança com deficiência física enfrenta uma adversidade ainda maior, pois historicamente é segregada dos espaços brincantes. A pesquisa se deu devido a identificação de reduzido número de estudos brasileiros que investigaram este tema. O objetivo foi investigar a relevância do brincar em contato com a natureza para crianças com deficiência física, bem como, identificar as principais barreiras enfrentadas por elas nesse contexto. Esta pesquisa, caracteriza-se como básica. Sob o ponto de vista dos objetivos, configura-se como exploratória. Quanto aos procedimentos técnicos, consiste em uma revisão integrativa. É conduzida por meio de uma abordagem qualitativa. Os resultados encontrados revelam que as principais barreiras incluem o convívio limitado ao núcleo familiar, dificuldade de interação com os pares, dependência do cuidador durante as brincadeiras e falta de reconhecimento do potencial e habilidades das crianças. A falta de acesso a equipamentos e brinquedos adequados, bem como a preocupação dos familiares com a falta de acessibilidade e o risco de lesões, também são mencionados. Quanto ao brincar em contato com a natureza, os artigos analisados revelam benefícios para o desenvolvimento infantil. Essas experiências proporcionam bem-estar, contribuem para o desenvolvimento de habilidades motoras e intelectuais. Ao experimentar o mundo através das experiências multissensoriais proporcionadas pela natureza, a criança encontra desafios que exigem ação, interação e autoconhecimento. Essa exploração promove a livre expressão, exercita a socialização e a criatividade. O brincar na natureza também ensina às crianças como se relacionar com o ambiente e outros seres vivos. Embora as crianças com deficiência física enfrentem dificuldades no contexto do brincar, especialmente no brincar em contato com a natureza, a análise dos resultados sugere que é possível acreditar que a inclusão social nos espaços brincantes potentes em natureza, pode proporcionar uma variedade de oportunidades para o desenvolvimento da criança com deficiência física.

Palavras-chave: Brincar. Brincar na natureza. Deficiência física.

ANÁLISE DAS IMPLICAÇÕES DOS FILTROS DE BELEZA DO INSTAGRAM NA PERCEPÇÃO DO ENVELHECIMENTO E DA AUTOIMAGEM EM PESSOAS RESIDENTES NO BRASIL

Autores(as): Martina Dillenburg Scur, Priscilla Rabelo Valério Rodrigues
Orientadora: Profa. Dra. Geraldine Alves dos Santos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O envelhecimento bem-sucedido envolve encontrar o equilíbrio entre perdas e ganhos, visando o desenvolvimento contínuo e a construção de uma vida significativa e gratificante. Com o avanço da tecnologia e o crescente poder das mídias sociais, o envelhecimento tem sido percebido e representado por uma transformação significativa, o que também pode ser visto como manifestação negativa em relação ao corpo em transformação. Neste contexto, a ascensão das redes sociais tem desempenhado um papel significativo na maneira como nos percebemos e nos apresentamos ao mundo. O objetivo central deste estudo é avaliar a influência do uso dos filtros do Instagram na percepção da autoimagem e do próprio envelhecimento. O método teve um delineamento descritivo, quantitativo e transversal. A amostra foi composta de 379 pessoas acima de 18 anos, de ambos os sexos. O instrumento foi um questionário elaborado pelas autoras da pesquisa, disponibilizado pelo Google Forms. Os resultados evidenciam que: 72% dos indivíduos utilizam “frequentemente” (todos os dias) o Instagram; 62% dos indivíduos se sentem muito bem vendo sua imagem com filtro, onde os filtros “pele lisa” (38,8%), “tirar rugas e manchas” (26,9%) e “pele maquiada” (28,4%) foram os mais destacados; 89,2% responderam que as pessoas que seguem nas redes sociais usam filtros embelezadores e 56% referem que de alguma forma sentem a autoestima diminuída nessas situações; 79,9% responderam que se comparam com a aparência de outras pessoas. Quando perguntado se já teve interesse em realizar procedimentos estéticos de rejuvenescimento facial porque outra pessoa do meio digital fez, as respostas “sim” e “algumas vezes” representam 52,2% do total, o que significa que mais da metade dos respondentes já pensaram em se submeter a um procedimento estético de rejuvenescimento facial com base no fato de outra pessoa no meio digital ter feito essa opção. Conclui-se que apesar da satisfação ao modificar sua imagem socialmente nas redes, a comparação com as outras pessoas provoca sentimentos de baixa autoestima. O uso destes filtros no decorrer do tempo pode ser considerado um problema ao desenvolver nas pessoas um desconforto e consequente distorção de imagem. Essa desconexão com a realidade pode criar sentimentos de ansiedade, negação ou até mesmo medo em relação ao envelhecimento natural. Outro elemento importante a ser considerado é o reforço da percepção da sociedade sobre o idadismo.

Palavras-chave: Envelhecimento, filtros de beleza, Instagram Stories, autoimagem.

CAPACITISMO E FALTA DE ACESSIBILIDADE EM UMA ESCOLA: O RELATO DE UM USUÁRIO DE CADEIRA DE RODAS

Autores(as): Henrique Reis de Oliveira, Tcheice Laís Zvirtes
Orientadores(as): Jacinta Sidegum Renner
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Pressupondo que se fazem vigentes as legislações do Estatuto da Pessoa com Deficiência, que pretendem assegurar e promover os direitos em par de igualdade a todo cidadão brasileiro, entende-se como capacitismo toda a ação intencional, ou não, de subestimar, de deslegitimar ou infantilizar as capacidades físicas, intelectuais, mentais e/ou sensoriais de uma pessoa com deficiência. Este estudo teve como objetivo descrever a experiência de uma pessoa usuária de cadeira de rodas, com relação à acessibilidade física estrutural e atitudinal em uma escola de ensino extracurricular. Quanto aos aspectos metodológicos, esta pesquisa é de natureza aplicada e quanto aos objetivos, caracteriza-se como descritiva. No que se refere aos procedimentos, consiste em um relato de experiência do primeiro autor deste estudo. A análise e discussão ocorreu sob o paradigma qualitativo. Essa experiência ocorreu durante o período de um ano e meio. O encerramento ocorreu em função de diversas situações constrangedoras com relação à acessibilidade, assim como, com relação à negligência dos seus direitos básicos enquanto cidadão. Algumas das experiências incluem a impossibilidade de entrada no estabelecimento com cadeira de rodas de forma segura, em função da rampa rudimentar instalada, sendo que havia necessidade de terceiros para o acesso, assim como, a falta de cobertura em dias chuvosos. Em termos de acessibilidade atitudinal, a cobrança de presença regular e impossibilidade de recuperar as aulas remotamente foi um fator dificultador, além da cobrança de taxas para realizar as recuperações. Esses confrangimentos evidenciam a falta de interesse da instituição perante os direitos das pessoas com deficiência. Estes fatores somados, geraram falta de motivação para continuar os estudos, pelo acúmulo de tarefas, pela ansiedade e estresse das cobranças de presenças regulares sem o comprometimento da instituição em habilitar o acesso autônomo ao local. Diante deste cenário, permaneceu a sensação de não pertencimento e comprometimento da dignidade, que afetam sobremaneira a qualidade de vida.

Palavras-chave: Usuário de cadeira de rodas. Instituição extracurricular. Capacitismo. Acessibilidade.

APLICAÇÃO DE UM PROGRAMA DE INTERVENÇÃO PARA ESTIMULAÇÃO MOTORA E COGNITIVA EM ESCOLARES

Autores(as): Victória Branca Moron, Rafael Selbach,
Orientadores(as): Débora Nice Ferrari Barbosa, Gustavo Roese Sanfelice
Instituição de origem: Feevale

RESUMO: Intervenções no ambiente escolar são de grande importância, pois propiciam o trabalho em uma abordagem ecológica, avaliando e estimulando a criança de forma mais global e natural, levando em consideração seu tempo e espaço. Existem diversos modelos de programas de intervenção para estimular as habilidades motoras e cognitivas, contudo, em um mapeamento prévio, foi visto que não há nenhum programa que tenha considerado a estimulação em um contexto de atividades motoras combinadas com jogo digital. Assim, este trabalho descreve a aplicação de um programa voltado à estimulação motora e cognitiva, especialmente o controle inibitório, através de atividades motoras e jogo digital com crianças no ambiente escolar. O programa foi aplicado em uma escola pública de São Leopoldo-RS, com 48 crianças neurotípicas e idades entre 8 e 10 anos, divididas em 1 grupo controle (GC=13) e 3 grupos experimentais, grupo experimental que apenas jogou o jogo digital (GEJ=12); grupo experimental que só realizou as atividades motoras (GEAM=11) e grupo que jogou e realizou as atividades motoras (GEJAM=12). Todas as crianças passaram por uma bateria de testes neuropsicológicos e pela Avaliação Motora Ampla - 3ª Edição (TGMD-3) pré/pós aplicação do programa. A aplicação foi realizada no horário das atividades escolares e durou 12 semanas, totalizando 60 sessões: 24 sessões de atividades motoras (40 minutos cada, 2 vezes por semana) e 36 sessões de jogo digital (20 minutos cada, 3 vezes por semana). Para as atividades motoras, foram projetados 7 jogos motores baseados nas habilidades motoras fundamentais onde a cada sessão 2 jogos foram aplicados. As sessões foram divididas em 10 minutos de aquecimento, 6 minutos para instruir sobre as habilidades que foram utilizadas, 4 minutos para as crianças praticarem em seu próprio tempo para aprender e refinar as habilidades, 10 minutos de um jogo e 10 minutos de outro jogo. Para o jogo digital, foi utilizado o jogo em smartphone "As Incríveis Aventuras de Apolo e Rosetta no Espaço". A cada sessão as crianças jogavam de 3 a 4 mini-games que compunham o jogo. Após a aplicação do programa, foi possível notar que este pode ser uma ferramenta útil para estimulação motora e cognitiva de crianças no contexto escolar.

Palavras-chave: Crianças. Desempenho motor. Controle inibitório. Escola. Jogos digitais.

O CASAMENTO ENTRE PESSOAS DO MESMO SEXO: ANÁLISE DA SUA (IN)EXISTÊNCIA E (IN)CONSTITUCIONALIDADE

Autores(as): Máicon Barbosa da Silva, Martina DillenburgScur, Daniel Passaglia Junior,
Jailson Barbosa da Silva, Glauce Janaína Viana
Orientadora: Profa. Dra. Eliana Perez Gonçalves de Moura, Profa. Dra. Sueli Maria Cabral
Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: O presente trabalho aborda a Resolução nº 175, de 14 de maio de 2013 do Conselho Nacional de Justiça, que tratou da habilitação, celebração de casamento civil, ou conversão de união estável em casamento, entre pessoas do mesmo sexo. Inicia-se com um estudo sobre o casamento civil, sua evolução histórica e seus requisitos de existência para produção de efeitos jurídicos. Neste aspecto, considerando-se a classificação do fato jurídico proposta por Pontes de Miranda, e o disposto no artigo 1.514 do Código Civil, verificou-se que a manifestação do homem e da mulher constitui elemento completante do núcleo do suporte fático, o que significa, ser ela determinante para existência do fato jurídico denominado casamento. A partir desta classificação, o casamento celebrado entre pessoas do mesmo sexo não ingressaria no mundo jurídico, justamente por lhe faltar elemento nuclear do suporte fático, qual seja, a manifestação do homem e da mulher. Uma nova proposta doutrinária de classificação dos elementos do suporte fático, e, por consequência, do próprio fato jurídico, permitem considerar existente o casamento civil celebrado entre pessoas do mesmo sexo. Após, foi estudado o processo de produção legislativa no ordenamento brasileiro, pois, a partir do modelo de separação dos Poderes ao qual o Brasil se filiou, compete ao Poder Legislativo a criação das leis. Constatou-se que diversas propostas legislativas relacionadas aos direitos homoafetivos já existem, contudo, em razão da inércia e da omissão do legislativo, foi o Conselho Nacional de Justiça, por meio de uma resolução, que dispôs sobre o casamento civil entre pessoas do mesmo sexo. Com a finalidade de analisar a constitucionalidade da resolução, foram examinados os precedentes do Supremo Tribunal Federal e do Superior Tribunal de Justiça, que serviram de fundamento à resolução, e outros, que decidiram sobre a competência do Conselho Nacional de Justiça. A Resolução nº 175/2013, do Conselho Nacional de Justiça corroborou as decisões das Cortes Superior e Suprema e o Supremo Tribunal Federal já reconheceu, em precedentes, a competência do Conselho para publicar resoluções. No entanto, referida resolução atualmente encontra-se sub judice, pendendo decisão sobre sua constitucionalidade junto ao Supremo Tribunal Federal, situação que gera insegurança jurídica e pode comprometer os efeitos jurídicos dos casamentos com base nela celebrados.

Palavras-chave: Homoafetividade. Casamento. Ordenamento Jurídico. Constitucionalidade. Competência.

ANÁLISE DAS ESTRATÉGIAS DE ENFRENTAMENTO AO ESTRESSE GERADO PELA PANDEMIA DE COVID-19 EM PESSOAS IDOSAS

Autores(as): Juliana Mendes Schmitz, Ígor de Oliveira Lopes, Sabina Maria Steidle,
César Augusto Kampf
Orientadora: Profa. Dra. Geraldine Alves dos Santos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: No período da pandemia do Covid-19 as pessoas idosas iniciaram o isolamento social e logo a mudança de rotina foi significativa. Esse comportamento gerou estresse nas pessoas e as estratégias para enfrentar essa nova situação foram se estruturando ao longo do tempo. Conseqüentemente, cada pessoa encontrou maneiras diferenciadas para sobreviver nesse momento. O objetivo deste estudo foi analisar as estratégias de enfrentamento do estresse nas pessoas idosas no período do segundo semestre de 2021 até o primeiro semestre de 2022. O método de delineamento do estudo foi quantitativo, descritivo e transversal. A amostra foi composta de 153 pessoas, acima dos 60 anos, de ambos os sexos. O instrumento utilizado foi o Inventário da Califórnia para avaliar as estratégias de enfrentamento ao estresse provocado pela pandemia de Covid-19, este instrumento é dividido em 5 Focos, com uma escala likert de 4 pontos. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética da Universidade Feevale. Percebe-se através da análise descritiva que entre os cinco Focos avaliados nas estratégias de enfrentamento do estresse utilizados durante a pandemia o que obteve maior destaque foi a Religiosidade como elemento amortecedor, com média de 3,05 pontos. Na sequência temos o Foco na Tentativa de controle sobre o ambiente (2,85), na Atenuação do potencial estressor do evento mediante comportamento de esquiva (2,59), na Inibição das emoções (2,25) e por fim o Foco menos utilizado foi a Expressão de emoções negativas em excessos comportamentais e em comportamentos de risco (1,94). Este estudo revelou que as pessoas idosas buscaram maneiras para lidar com o estresse durante a pandemia do Covid-19. Podemos entender que o enfrentamento deste grupo de pessoas, dentro uma sociedade que também estava em processo de organização e de enfrentamento, foi muito adequado para as possibilidades disponíveis. Portanto, a religiosidade e controle do ambiente foram as melhores formas para a lidar com a situação da pandemia, gerando melhor organização e conforto.

Palavras-chave: Enfrentamento do estresse. Envelhecimento. Pandemia.

ANÁLISE SOBRE A VIOLÊNCIA CONTRA A PESSOA IDOSA NA CIDADE DE NOVO HAMBURGO, RS – DADOS DE 2017 A 2022

Autoras: Deise Claudiane Rodrigues Antunes, Claudete de Souza, Tatiane de Oliveira Dias,
Maria Catarina Lopes dos Santos

Orientadora: Dra. Geraldine Alves dos Santos

Instituição de origem: Universidade Feevale. Observatório de Segurança de Novo Hamburgo.

RESUMO: O aumento da longevidade populacional faz com que algumas problemáticas sejam observadas e algumas vulnerabilidades identificadas, entre elas a violência contra a pessoa idosa. Com isso, o objetivo deste estudo é realizar uma análise dos dados encontrados em relação à violência contra a pessoa idosa, na cidade de Novo Hamburgo, RS. Este estudo apresenta um delineamento descritivo e longitudinal. A coleta foi realizada pelo Observatório da Segurança de Novo Hamburgo por meio do Sistema de Consultas Integradas da SSP-RS, a partir dos históricos de 466 boletins de ocorrência de violência contra a pessoa idosa, no período de 2017 a 2022, em Novo Hamburgo. Através dos dados encontrados foi possível verificar que as mulheres compõem a maior parte da amostra das vítimas (74,03%) entre os crimes 2,02% correspondem a estupro - crime que aparece apenas contra o gênero feminino -, seguida por homens (22,74%) e não identificados (3,21%). Ao verificar o perfil dos acusados a relação inverte, sendo a maior parte dos acusados homens (63,95%), seguidos pelas mulheres (27,25%) e não identificados (8,8%). Entre os acusados, 67,16% são familiares da vítima, entre eles 64,21% são filhos(as). Dos crimes cometidos por familiares, em relação as mulheres o fato mais descrito foi a perturbação da tranquilidade, onde as violências que mais aparecem são psicológicas e morais; em relação as vítimas masculinas o fato que mais consta é o de maus tratos, que incluem violência física, psicológica, moral e negligência. Atualmente, as mulheres compõem a maior parte da população idosa, o que pode ter relação com sua predominância no número de vítimas, mas não é possível compreender esse dado isoladamente sem maiores estudos. Em relação aos acusados serem em sua maioria familiares é uma questão a ser problematizada, ainda que não seja desconhecida, muitos dos casos não são registrados, e além disso existem leis no Brasil que responsabilizam os familiares a exercerem o cuidado da pessoa idosa. Em suma a responsabilidade é dada aos filhos, que são a maior parte da amostra dos acusados que possuem relação familiar com as vítimas. Com isso, identifica-se a necessidade de maiores pesquisas que possam embasar políticas públicas que promovam proteção à população idosa, contribuindo para a construção de uma sociedade onde a longevidade não se associe à violência e perda de direitos.

Palavras-chave: Pessoa idosa. Violência. Violência familiar

IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA *LID* NA DRENAGEM URBANA – UMA REFLEXÃO SOBRE A SITUAÇÃO ATUAL DO PLANEJAMENTO URBANO E A NECESSIDADE DE MEDIDAS DE ADAPTAÇÃO EM FUNÇÃO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Autores(as): Andréa Diana Oberherr, Júlia Dias da Silva
Orientadores(as): André Rafael Weyermuller
Instituição de origem: FEEVALE

RESUMO: A falta de planejamento e adaptação das técnicas usuais de drenagem urbana é um elemento de alerta no cenário de ciclos hidrológicos alterados em função das mudanças climáticas. Medidas estruturais intensivas são fundamentais, como as denominadas medidas de Desenvolvimento de Baixo Impacto (Low Impact Development - LID). As LIDs visam um controle das águas pluviais na fonte ou terreno, integrando princípios das medidas convencionais a técnicas que imitam o escoamento natural existente, presente antes do processo de urbanização, no entanto, as medidas estruturais intensivas convencionais, como diques, canalizações, desvios de canais, entre outras, são as mais utilizadas. O objetivo da pesquisa é verificar se os municípios do Vale dos Sinos implementam alguma medida estrutural de Desenvolvimento de Baixo Impacto (LID) e quais as LIDs já são aplicadas. Assim, verificando qual a concepção dos municípios sobre drenagem urbana e as possíveis medidas de adaptação que poderiam ser utilizadas para enfrentar os problemas com inundações, tendo em vista as mudanças climáticas. A metodologia aplicada foi de pesquisa qualitativa, realizada ao longo de julho, agosto e setembro de 2023, obtendo-se os dados através da pesquisa em sites oficiais das prefeituras, consulta a projetos licitados no portal da transparência, análise dos Planos Diretores, Planos de Drenagem Pluvial e Código de Obras. O universo amostral foi constituído de 19 municípios, assim selecionados aqueles que tivessem mais de 50% de seu território dentro da Bacia Hidrográfica do Rio Dos Sinos. Percebeu-se que existem poucas iniciativas para a adaptação dos municípios aos problemas com inundações promovidos pela alteração dos ciclos de chuvas. A maioria dos municípios não possui Plano Diretor de Drenagem Urbana, porém, aqueles que possuem, já apresentam algumas medidas LIDs, mesmo que sejam medidas simples e de baixa contribuição. Constatou-se a falta de grandes projetos de implantação de medidas consorciadas e integradas para retenção de grandes volumes de águas e que a maioria dos municípios prioriza o afastamento das águas ao invés de seu armazenamento ou retenção. Sendo assim, sugere-se a realização de seminários de educação sobre o tema, voltados para a administração pública, no sentido de divulgar todas as possibilidades que existem e assim, façam parte das políticas públicas.

Palavras-chave: Gestão pública. Inundações. Bacia hidrográfica. Chuva. Áreas de risco.

PLATAFORMAS DE K-DRAMAS COMO PAISAGENS CULTURAIS: UMA EXPLORAÇÃO TEÓRICA DA RELAÇÃO ENTRE OS PROCESSOS DE GLOBALIZAÇÃO E PLATAFORMIZAÇÃO ATRAVÉS DA ESTRUTURA ANALÍTICA DE APPADURAI

Autora: Yara Fernanda Chimite
Orientadora: Sandra Portella Montardo
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este trabalho analisa a distribuição transnacional de seriados asiáticos, especialmente os sul-coreanos, conhecidos como *K-dramas*, em sua relação com os processos de globalização e plataformização. O crescente interesse global por essas produções converge com a expansão das plataformas digitais como meios de consumo de conteúdo audiovisual, colocando audiências ao redor do globo em contato com produções originárias de qualquer outro lugar do mundo e proporcionando contatos culturais em uma escala sem precedentes. A pesquisa tem como objetivo, então, realizar uma reflexão teórica sobre o papel das plataformas de *streaming* no processo de globalização da produção cultural, através da estrutura analítica proposta por Appadurai (2004), que consiste em cinco paisagens culturais que compõem a ordem disjuntiva contemporânea: tecnopaisagens, financiopaisagens, etnopaisagens, mediapaisagens e ideopaisagens. A aplicação dessa estrutura se mostrou proveitosa na medida em que permitiu um aprofundamento na compreensão dos vários processos políticos, econômicos e culturais que se entrelaçam na distribuição global de *K-dramas*. O hibridismo cultural e os múltiplos polos midiáticos são produtos da globalização, que tanto permite quanto promove o consumo da diferença. Foi evidenciado o aparato técnico que permite essa distribuição global, através de um mundo conectado por plataformas digitais. Essas plataformas compreendem complexas condições de distribuição global do acesso a certas tecnologias, fluxos financeiros que superam os limites nacionais e uma variedade de negociações entre atores públicos e privados. Destaca-se, ainda, que o consumo de *K-dramas* não gera apenas movimentos monetários, mas também impulsiona a circulação de pessoas e ideias, constituindo um objeto interessante para o estudo da cultura no mundo contemporâneo.

Palavras-chave: Plataformas digitais. Paisagens culturais. K-dramas. Globalização. Consumo transnacional.

CONTRIBUIÇÕES DAS TEORIAS DA HISTÓRIA NA COMPREENSÃO DA HISTORICIDADE PARTICULAR DO OBJETO DE PESQUISA: REFLEXÕES POSSÍVEIS

Autora: Luciene Cristina Imes Baptista
Orientador: Cristiano Max Pereira Pinheiro
Instituição de origem: FEEVALE.

RESUMO: O presente ensaio resulta de reflexões sobre as teorias e metodologias dos estudos históricos, sua aplicação na pesquisa social em diversas áreas do conhecimento e as possibilidades de abordagem do objeto de pesquisa em relação à sua historicidade particular. O estudo tem como objetivo refletir sobre a perspectiva histórica na abordagem do objeto de pesquisa, destacando suas contribuições para compreender o tempo histórico em que ocorre o fenômeno, assim como os critérios de seleção de fontes e documentos que permitem investigar e dimensionar a historicidade específica do objeto de pesquisa. O estudo é de natureza teórica e utiliza a pesquisa bibliográfica, analisando conteúdos da disciplina "Perspectivas Teóricas dos Estudos Históricos" do Programa de Pós-Graduação em Processos e Manifestações Culturais da FEEVALE. A interdisciplinaridade dessa abordagem permitiu identificar bases epistemológicas comuns entre as teorias dos estudos históricos e história da ciência, incluindo paradigmas como positivismo, marxismo e pós-modernismo, influenciando interpretações históricas. A dialética marxista destaca o papel ativo do sujeito na interpretação, preservando a objetividade. A pesquisa histórica é mediada por narrativas, nas quais o pesquisador não apenas extrai, mas também molda o conhecimento histórico, sendo influenciado pelo contexto sociológico. Dentro das teorias da história, o discurso histórico se traduz em interpretações narrativas de eventos e períodos. A pesquisa bibliográfica ressalta a contribuição do paradigma pós-moderno, que enfatiza a linguagem e o discurso na construção das narrativas históricas contextualizadas. Autores como Cardoso e Vainfas (2011 e 2012), Barros (2017) e Luca (2020) destacam a diversidade de perspectivas teóricas, ampliando a abordagem de objetos e estratégias de pesquisa. A escolha teórica orienta a metodologia aplicada, garantindo abordagens objetivas. Transformações contemporâneas, como a tecnologia, influenciam práticas e seleção de fontes, incluindo a história oral. A metodologia dos estudos históricos revê o tratamento das fontes e narrativas. A pesquisa bibliográfica enriqueceu a compreensão e abordagem do objeto da Tese de Doutorado, iniciada em 2023. Por fim, esse ensaio proporcionou maior compreensão das teorias e metodologias dos estudos históricos, explorando sua aplicação interdisciplinar e sua contribuição para a abordagem dos objetos de pesquisa em sua historicidade particular.

Palavras-chave: Interdisciplinaridade. Teorias da História. Historicidade. Objeto de Pesquisa.

ÁREA TEMÁTICA:
**LETRAS / LINGUÍSTICA
E LITERATURA**

POR QUE E COMO CONSIDERAR FREQUÊNCIA NO DESENVOLVIMENTO DE LÍNGUA ADICIONAL?

Autores(as): Pietra Da Ros

Instituição de origem: Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS)

RESUMO: Este trabalho parte do pressuposto de que os processos envolvidos na aprendizagem de língua são complexos e dinâmicos, mutáveis ao longo da vida e influenciados por experiências e atitudes do próprio falante. A compreensão do desenvolvimento linguístico de aprendizes de línguas adicionais tem sido, nas últimas décadas, um desafio em pesquisas, que têm considerado fatores como tempo de residência (LOR) e idade de aprendizagem (AOL). Apesar de ter enfoque em aprendizes “precoce” ou “tardios” em sua versão original, o *Speech Learning Model* revisitado (FLEGE; BOHN, 2021) propõe um cálculo de medição de experiência linguística, o *full-time equivalent* (FTE), que relaciona o tempo de residência em um país onde o falante está imerso no ambiente da língua adicional e a frequência de uso autodeclarada da língua. A Teoria dos Exemplares (PIERREHUMBERT; 2000, 2003) trata de frequência sob outra perspectiva, ao propor que os itens lexicais são exemplares armazenados em nuvens de memória dos indivíduos. Exemplares mais frequentes são mais robustos e mais propensos a serem produzidos, sendo considerada a frequência da palavra no léxico. Dos efeitos de frequência, são citados os efeitos por ocorrência (*token frequency*), que levam a mudanças fonológicas distintas, e os efeitos que dizem respeito a padrões tipológicos (*type frequency*). Diante desse contexto, busca-se apresentar os argumentos que comprovam a relevância da variável frequência em pesquisas de desenvolvimento de língua adicional, expor métodos de mensuração de frequência de uso da língua e frequência de palavra, além de destacar possíveis dificuldades metodológicas para pesquisadores da área, com base em estudos realizados que adotaram um ou ambos os modelos. Dentre as fragilidades das teorias, é possível destacar que a autodeclaração prevista para o cálculo do FTE não compreende o dinamismo do processo linguístico, não havendo, ainda, uma proposta que determine com maior acurácia a frequência de uso da língua por parte do falante.

Palavras-chave: Teoria dos Exemplares. Speech Learning Model. Efeitos de frequência. Desenvolvimento linguístico. Língua Adicional.

LUZES SOBRE AS SOMBRAS DA VIOLÊNCIA NO PROJETO LITERÁRIO DE ANA PAULA MAIA: UM OLHAR PARA O CONTEXTO CULTURAL DA PERSONAGEM EDGAR WILSON

Autora: Rochele Moura Prass

Orientadores(as): Ernani Mügge, Marinês Andrea Kunz

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Neste estudo, aborda-se a representação da violência no projeto literário de Ana Paula Maia, tendo como delimitação as obras em que Edgar Wilson, personagem recorrente dessa autora contemporânea, está presente. A temática da violência, cujos índices crescem no Brasil e configuram um problema de saúde pública, movimenta reflexões interdisciplinares que permitem (re)conhecê-la em um contexto mais amplo do que as estatísticas oficiais permitem. Assim, ao estudá-la pelo viés da literatura e da cultura, evidenciam-se representações que emergem como um traço das manifestações culturais no Brasil contemporâneo. Com o objetivo de analisar as violências visíveis e invisíveis nos textos literários de Ana Paula Maia, evidenciando de que modo as lacunas do texto de *Enterre seus mortos* estabelecem a relação entre ambas, percorre-se a trajetória de Edgar Wilson ao longo de outras narrativas: *O Fosso*, *A Guerra dos Bastardos*, *Entre rinhas de cachorros e porcos abatidos*, *Carvão Animal* e *De Gados e Homens*. A metodologia é de abordagem indutiva, qualitativa e exploratória. Como procedimento de pesquisa, recorre-se à revisão de obras teóricas e da fortuna crítica da autora, a fim de discutir resultados. Ancoradas na hermenêutica de Hans-George Gadamer e na teoria da interpretação de Paul Ricoeur, as análises partem de conceitos sobre experiência estética e horizonte de expectativas, de Hans Robert Jauss, e sobre o jogo do texto, de Wolfgang Iser. No que tange à violência, adota-se as perspectivas de Slavoj Žižek, Jessé de Souza, Aníbal Quijano e Lilia Schwarcz, relacionando-as com entendimentos de Karl Erik Schøllhammer, Jaime Ginzburg e Regina Dalcastagnè acerca de representatividade e representação da violência na literatura contemporânea. Assim, delineia-se um panorama da violência na obra de Ana Paula Maia, que leva ao entendimento de que as representações das violências visíveis ensejam as narrativas, enquanto as invisíveis, subjacentes às primeiras, são reconhecíveis via interpretação das lacunas do texto literário, lançando luzes sobre o obscuro do presente, desde a perspectiva de Giorgio Agamben. Isso sugere que tais textos potencializam reflexões acerca de um contexto cultural marcado pela negação de alteridades e a precariedade das condições de vida de suas populações.

Palavras-chave: Ana Paula Maia. Violência. Cultura. Literatura Contemporânea. Estética da Recepção.

NO MEIO DO CAMINHO A HISTÓRIA DO BRASIL: O PERAMBULAR DE CONSELHEIRO AIRES

Autora: Leticia Mayer Borges
Orientadora: Juracy Assmann Saraiva
Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: Em *Esau e Jacó* e em *Memorial de Aires*, últimos romances de Machado de Assis, a personagem Aires desperta um olhar curioso do leitor e motiva a pensar sobre a função da espacialidade e da ambientação na representação da sociedade brasileira do final do século XIX e início do século XX. *Memorial*, apesar de estar escrito sob a forma de um diário, não fala apenas da vida do diplomata: nele é narrada a história do casal Aguiar, de Tristão e Fidelia. *Esau e Jacó*, é constituído por episódios que envolvem, principalmente, duas famílias da burguesia oitocentista do Rio de Janeiro: os Santos e os Batistas. As duas famílias cultivam uma amizade com o ex-diplomata, José Marcondes Aires, conhecido pelo título de Conselheiro. Com o objetivo de identificar o diálogo entre os romances *Memorial de Aires* e *Esau e Jacó* no intuito de proceder ao levantamento dos dados espaciais, referidos em *Memorial de Aires* e relacioná-los com a percepção do protagonista e com sua avaliação justifica-se o recorte cronológico presente nessas narrativas, que remonta um período de acontecimentos importantes no Brasil: a Abolição da Escravatura, em 13 de maio de 1888, extinguindo o trabalho escravo no Brasil e a Proclamação da República, em 15 de novembro de 1889, que resultou na derrubada da Monarquia e na instauração de novo regime político no Brasil; a implantação da primeira Constituição da República. Consequentemente, abre espaço para reflexões sobre a história factual brasileira do século XIX. Este trabalho foi desenvolvido a partir de revisão bibliográfica. As evidências encontradas na leitura de textos teóricos sobre os temas que compõem o trabalho foram relacionadas com a leitura do texto literário analisado. O perambular do Conselheiro Aires refere-se a cenários – que são instalados por meio da percepção de seu olhar – e se sobrecarregam de um posicionamento moral, cujo registro cabe ao leitor apreender. Assim pode-se demonstrar a genialidade de Machado de Assis que, ao criar o Conselheiro Aires, aproveita essa personagem em seu perambular pelo espaço público e seu anonimato para observar e estabelecer sua crítica sobre a sociedade observada.

Palavras-chave: Conselheiro Aires. Espacialidade. História do Brasil.

AS BATALHAS DE MCS COMO ESPAÇOS DE FALA PARA JOVENS RESIDENTES DE PERIFERIAS

Autores(as): Franco Berwanger da Rosa
Orientadores(as): Denise Blanco Sant'Anna
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: As batalhas de MCs consistem em confrontos nos quais duas pessoas se postam frente a frente e cantam rap de improviso, um contra o outro. A escolha do tema se deu devido à sua relevância para as áreas de Letras e Educação, visto que, ao mesmo tempo em que muitos adolescentes demonstram desinteresse e dificuldade no estudo de poesias na escola, a batalha de MCs surge como um movimento de expressão artística em ascensão, cada vez mais integrado à rotina dos jovens, que permite e estimula a troca argumentativa e exposição das opiniões críticas dos compositores. Além disso, por meio das redes sociais, essas rodas culturais estão sendo divulgadas como espaços de entretenimento e socialização e, assim, tornam-se possíveis portas de entrada para a profissionalização e desenvolvimento de carreiras artísticas. A pesquisa busca compreender, a partir de discursos improvisados de três jovens rimadores, como as batalhas de MCs são utilizadas como espaço de fala para jovens periféricos. Para a análise, foram transcritos excertos de duas batalhas disponíveis no Youtube, nas quais três MCs relatam seus posicionamentos acerca da escola, enquanto instituição de ensino, relacionando-as com suas experiências nas ruas. A partir disso, os discursos foram analisados à base, principalmente, das teorias de Dayrell (2002), Souza (2011) e Tejera (2013). Os resultados mostram que as batalhas de MCs oportunizam aos jovens momentos de protagonismo, por meio dos quais eles compartilham, por meio de argumentações improvisadas e rimadas, opiniões acerca de suas vivências. Além disso, questionam e contestam problemas enfrentados em seus cotidianos.

Palavras-chave: Batalha de MCs. RAP. Periferia. Escola

ESCREVIVÊNCIA COMO MEMÓRIA E SUBJETIVIDADE DO OUTRO EM “OLHOS D’ÁGUA” DE CONCEIÇÃO EVARISTO

Autores(as): Damodara Ferrer de Quadros
Orientadores(as): Juracy Assmann Saraiva, Ernani Mügge
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A escrevivência, termo cunhado por Conceição Evaristo que busca expressar, por meio da escrita, a experiência de vida de grupos historicamente marginalizados, é sublinhada como mecanismo emancipatório da memória individual e coletiva, com a pretensão de um resgate identitário da mulher negra, recobrando subjetividades através das relações de alteridade que estão presentes no conto “Olhos d’água”. Dessa forma, a literatura, enquanto manifestação artística, aponta seu papel humanizador, já que se configura como imagem e transfiguração da vida e resistência diante da escrevivência evaristiana. Na narrativa em análise, a memória percorre as inúmeras exclusões sofridas pelas personagens, ressignificando as relações interpessoais por meio da subjetividade dos sujeitos ali presentes, uma vez que a memória, em distinção à imaginação, se relaciona aos momentos anteriores, como as lembranças do passado que podem advir da individualidade e da coletividade, por tanto, o texto apresenta um mergulho no curso da personagem que acaba por se afogar nos questionamentos sobre a cor dos olhos de mãe em uma busca pela ancestralidade, evocando memórias da infância que resultam no embaralhamento das lembranças da mãe, promovendo, assim, a aproximação entre o leitor e o texto. Para isso, o estudo recupera os conceitos de memória, literatura e alteridade à luz dos teóricos, Emmanuel Levinas, Regina Zilberman, Marisa Lajolo, Maurice Halbwachs e Michel Pollak, estabelecendo pontos convergentes e divergentes entre os conceitos elencados, em uma pesquisa de cunho bibliográfico. Nesse sentido, a subjetividade pode ser compreendida como o cruzamento entre a individualização e o coletivo ao se tratar das reminiscências individualizadas, é notável que são traçados fios temporais por parte da protagonista diante do desenrolar memorialístico em torno dos olhos da mãe. Logo, este trabalho analisa a escrevivência como memória e subjetividade do outro em Olhos d’água de Conceição Evaristo com o objetivo de enfatizar a função de resistência e papel humanizador da literatura.

Palavras-chave: Alteridade. Escrevivência. Subjetividade. Memória.

DE CONTOS A CURTAS: ESTRATÉGIAS PARA A FORMAÇÃO DO LEITOR DE LITERATURA NO ENSINO MÉDIO

Autora: Ana Cândida Santos de Carvalho - Universidade Feevale
Orientadora: Juracy Assmann Saraiva - Universidade Feevale

RESUMO: Este estudo, de natureza aplicada e de cunho bibliográfico, apresenta uma prática de leitura realizada no Ensino Médio de uma escola da Região do Vale do Sinos, Rio Grande do Sul, como possibilidade de trabalho com a literatura na sala de aula. Trata-se da leitura de contos de Machado de Assis e sua transposição para roteiro de vídeo e curta-metragem. Justifica-se pelo fato de que alunos de Ensino Médio leem pouco e que essa é uma etapa desafiadora na aplicação de projetos efetivos de leitura, pois os estudantes já têm suas preferências de leitura ou preferem não ler, conforme evidenciam pesquisas como Retratos da Leitura no Brasil (2020) e provas como PISA (2018) e ENEM. Pretende-se contribuir, por meio dessa proposta, para o desenvolvimento de estratégias eficientes na formação de leitores de literatura e para amenizar o problema da falta de interesse pela leitura de textos literários no Ensino Médio. Com base especialmente em Candido (1995), Barthes (2006), Hutcheon (2013) e Iser (1999), a proposta discute fundamentos para um trabalho transformador com literatura, que tenha como pilares: a leitura dos clássicos literários na escola e a literatura como instrumento de cognição, criação e fruição. Observa-se o caráter subjetivo da proposta de leitura e apresenta-se como resultado não números concretos e sim ideias, experiências e narrativas. Os dados, analisados interpretativamente, indicam que propostas que se insiram nos projetos de vida juvenis, que considerem suas identidades e subjetividades tendem a ser mais efetivas, tornando possível aos alunos-leitores-criadores compreenderem o universo literário e penetrá-lo com mais intensidade e eficiência.

Palavras-chave: Projeto de Leitura. Ensino Médio. Leitor de literatura. Machado de Assis.

A LEITURA DE TEXTO LITERÁRIO EM SALA DE AULA VALORIZANDO AS REPRESENTAÇÕES HISTÓRICAS E O RESGATE DA MEMÓRIA

Autora: Fabiane Regina Guazina
Orientadora: Juracy Assmann Saraiva
Instituição de origem: Feevale

RESUMO: A relação da leitura com o público adolescente transita entre o amor e ódio. No ambiente escolar, com estudantes entre 12 e 15 anos, é possível perceber uma pequena, porém fiel, parcela de apaixonados por leitura. Em muitas escolas, é possível encontrar esses adolescentes, sentados num cantinho qualquer, agarrados à leitura de um livro, mergulhados num mundo fantástico de pura imaginação. Em contrapartida, a maior parte dos estudantes afirma que odeia ler. Estes, são aqueles alunos que preferem as brincadeiras, mexer no celular ou praticar esportes. Por isso, é difícil para o professor ofertar um texto literário que seja capaz de envolver toda a turma numa experiência de leitura agradável. Para que isso seja possível, o docente precisa entender que a escolha dos textos literários deve fazer sentido para seu público. Esses textos também podem ajudar o aluno na construção da sua identidade, sua percepção de mundo, valorização das suas representações históricas e resgate de memórias. Neste sentido, o artigo propõe a análise de um estudo de caso, em que uma turma de alunos das séries finais do Ensino Fundamental, desenvolveu um roteiro de leitura, baseado em obras literárias que valorizam as representações históricas. A partir dos dados coletados, espera-se comprovar que, com a escolha de obras literárias que resgatem personalidades históricas, é possível atrair o interesse e o prazer pela leitura realizada em sala de aula.

Palavras-chave: Cultura. Literatura. Memória. Escola. História.

VIOLÊNCIA RACIAL E DE GÊNERO COMO HERANÇA COLONIAL: ANÁLISE DO CONTO “PAI CONTRA MÃE”, DE MACHADO DE ASSIS

Autores(as): Janaína Vieira da Silva, Jéssica Tamara Graebin
Orientador: Ernani Mügge
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O estudo busca, por intermédio da análise do conto “Pai contra mãe”, de Machado de Assis, investigar como a violência racial e a de gênero estão representadas na literatura brasileira. A narrativa, publicada em 1906, trata da realidade social do Brasil no período da escravidão e se passa no Rio de Janeiro. O texto aborda a representação do conflito assimétrico nas relações sociais de gênero e de raça no período pós-colonial, colocando em perspectiva o tratamento da mulher negra e do homem branco. Cândido Neves, um caçador de escravos, luta para manter a tutela de seu filho e evitar que ele seja abandonado na roda de enfeitados. Arminda, mulher escravizada, grávida, fugitiva, considerada uma propriedade valiosa por seu dono, luta para prolongar seu momento de liberdade, enquanto não é capturada e devolvida. Focando nessa relação díspar entre os personagens, pretende-se, com a investigação, fomentar a discussão sobre o colonialismo, o racismo e a exploração de classes e de gênero, conceitos que fazem parte da biografia do Brasil. A discussão terá por base autores como Stuart Hall (2006), Frantz Fanon (1968-2008), Homi K. Bhabha (2012), Lilia Schwarcz e Heloisa Starling (2018). A análise permite afirmar que a narrativa, publicada originalmente em 1906, na antologia *Relíquias de Casa Velha*, desvela faces da violência de um país que se estruturou a partir de um sistema escravocrata no período colonial.

Palavras-chave: Violência. Herança colonial. Conto “Pai contra mãe”.

O BRUTALISMO E A BANALIDADE INSTITUCIONALIZADA EM “O FOSSO”, DE ANA PAULA MAIA

Autores(as): Otávio Botelho Rosa, Leticia Moraes Marques, Jessica Schmitz
Orientadores(as): Daniel Conte, Rosemari Lorenz Martins
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A literatura – enquanto representação sociocultural – compromete-se em digerir ficcionalmente, fragmentos de processos históricos banalizados por alguns meios discursivos. Este trabalho analisa o conto “O fosso” de Ana Paula Maia, a fim de elucidar o percurso traçado pela autora, ao apresentar a instauração da violência, do brutalismo e da banalidade promovida pelos ideais supremacistas do século XIX, em solo americano, e a reafirmação da onipresença do racismo estrutural no contemporâneo. Para tanto, o estudo fundamenta-se nos princípios teóricos de Achille Mbembe (2018 e 2021), para tratar sobre o processo de aniquilação dos corpos em meio aos contextos corruptivos do brutalismo, o princípio de banalidade do mal elucidado por Nádja Souki (1998) e o entrecruzamento entre o texto literário e a história proposto por Paul Ricoeur (1997). Constata-se que é através da memória do personagem Jeremiah Elmore, e da imposição de sua convocatória para as linhas de frente durante a guerra do Vietnã que a percepção de fosso se constitui enquanto alegoria de sua própria condição humana em meio a um percurso histórico marcado pelas arbitrariedades da perpetuação do devir-negro entre as gerações.

Palavras-chave: Literatura brasileira. Brutalismo. Banalidade. Interdisciplinar.

LINGUÍSTICA APLICADA: UTILIZAÇÃO DE ESTRATÉGIAS LINGUÍSTICO-DISCURSIVAS E MULTISSEMIÓTICAS PARA A CONVOCAÇÃO DE REALIZAÇÃO DE CURSOS CORPORATIVOS

Autora: Amanda Rafaela Stein
Orientadora: Cristiane Froehlich
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Esta é uma pesquisa em que se busca desenvolver a linguística aplicada no contexto organizacional. Partindo dessa premissa, considera-se uma situação de uso da linguagem em uma instituição financeira cooperativa de Porto Alegre/RS, a qual enfrenta o problema da falta de participação e engajamento dos colaboradores em suas iniciativas de Educação Corporativa (EC), como lócus de pesquisa e intervenção linguística. Uma das iniciativas de EC que tem importância para organização é a Formação de Cursos Regulatórios, que são cursos que cumprem exigências legais de diferentes órgãos regulamentadores do ramo financeiro e, por isso, são obrigatórios a todos os colaboradores da instituição. Apesar da diretriz de obrigatoriedade, mais de 42% dos profissionais vinculados à ela não os concluíram (dados de abril 2020), justificando a intervenção que sustenta esta investigação. A pesquisa caracteriza-se como estudo de caso, com abordagem qualitativa. Os dados foram coletados por meio de observações *in loco* e análise de documentos e processos da empresa a partir de fundamentação teórica advinda das áreas de Educação Corporativa e da Andragogia. Os principais resultados apontam que um dos principais motivadores da problemática em tela está nas estratégias de comunicação utilizadas pela organização para a convocação dos cursos corporativos obrigatórios. Considerando o embasamento teórico mencionado e complementando-os com a utilização de estratégias linguístico-discursivas e multissemióticas advindas da articulação entre os campos do Interacionismo Sociodiscursivo (ISD) e da Gramática do Design Visual (GVD) propôs-se: i) novo fluxo interno de comunicação para cursos de EC e; ii) novas estratégias de comunicação a serem utilizadas pela empresa. Ao final, evidencia-se que a aplicação das novas estratégias propostas e do novo fluxo comunicacional resultou em um maior engajamento dos profissionais nas realizações dos cursos, teve-se um aumento de mais de 10% na participação dos colaboradores nos cursos obrigatórios.

Palavras-chave: Linguística Aplicada. Interacionismo Sociodiscursivo. Gramática do Design Visual. Educação Corporativa. Andragogia.

DO RACISMO AO COLORISMO: UMA ANÁLISE DO CONTO “NOITE SEM LUA”, DE ELIANA ALVEZ CRUZ

Autores(as): Letícia Moraes Marques, Otávio Botelho Rosa , Jessica Schmitz
Orientadores(as): Daniel Conte
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Analisa-se, neste estudo, o conto *Noite sem lua*, tecido por Eliana Alves Cruz (2022), a fim de avultar as discussões acerca da linha tênue entre o racismo e o colorismo, e como ambos se sobrepõem na composição de subjetividades em conflito como a de Marilene, uma menina de onze anos, com a tez escura como a noite, que se vê banhada por um “lunar” que não a incluía, e que vive e sente as violências do racismo estrutural. O fio ficcional engendrado por Eliana Alvez Cruz direciona o leitor à existência solitária de Marilene, que procura aceitação e representatividade, que chega ao limite de suas dores, encontrando a beleza de si, refletida através de um espelho, em uma noite escura, sem lua, no leito de um hospital. A escritora utiliza-se da metáfora da noite sem lua refletida no espelho para interrogar a sociedade brasileira, assim como propõe que essa mesma sociedade se veja refletida nesse espelho, se reconheça e se aceite. A averiguação é feita com base nos estudos de teóricos que analisam de forma crítica o devir-negro no mundo, como Achille Mbembe (2018), os estudos sobre o racismo estrutural, como Sílvio Almeida (2020) e os estudos de interpretação psicanalítica da questão negra, por Frantz Fanon (2020). Assim sendo, observa-se que, ao escrever o conto, a partir de uma perspectiva dos efeitos do racismo e do colorismo no Brasil, Cruz mantém em destaque uma questão cara e necessária para a sociedade brasileira, assim como possibilita a ressignificação da subjetividade de sujeitos violentados como Marilene em *Noite sem lua*.

Palavras-chave: Literatura brasileira. Racismo. Interdisciplinar.

FORMAÇÃO DE PROFESSORES SOB UMA PERSPECTIVA INCLUSIVA: A LIBRAS E AS POSSIBILIDADES DE MUDANÇA NAS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS

Autor: Isaías dos Santos Ildebrand
Orientadora: Cátia de Azevedo Fronza
Instituição de origem: UNISINOS

RESUMO: Este resumo aborda a relevância da formação de professores voltada para a promoção da Língua Brasileira de Sinais (Libras) e sua implicação na construção de uma sociedade inclusiva e respeitosa com as comunidades surdas. A pesquisa é fundamentada na intersecção entre a Linguística Aplicada (LA) e a educação inclusiva, visando explorar como a LA pode atuar como agente de mudança nas práticas pedagógicas tradicionais. A inclusão social e educacional das pessoas surdas é um desafio persistente, considerando a predominância da língua majoritária e a marginalização da Libras. A formação de professores é um ponto-chave nesse cenário, pois capacita os educadores a adotarem uma abordagem inclusiva em suas práticas, considerando as necessidades das crianças surdas e promovendo uma educação equitativa. Neste cenário, pretende-se refletir sobre a importância da Libras na formação docente e como sua promoção pode transformar as práticas pedagógicas convencionais. Sob o viés da Linguística Aplicada, busca-se fortalecer a Libras como língua minoritária e, assim, ampliar a inclusão e o diálogo intercultural. A pesquisa se vale de uma revisão teórica da literatura na área de Linguística Aplicada e educação inclusiva. São analisados estudos que exploram a importância dos estudos da linguagem para a promoção da Libras e na capacitação de professores para uma abordagem inclusiva. Além disso, são examinados estudos recentes que demonstram como a Libras pode ser integrada às práticas pedagógicas, especialmente no ensino de língua portuguesa para estudantes ouvintes. As investigações iniciais ressaltam a importância de reconhecer a Libras como uma língua rica e fundamental para a inclusão das pessoas surdas na sociedade. A revisão da literatura também identifica a contribuição dos estudos da LA para a transformação das práticas educacionais, promovendo o uso e o respeito pela Libras. Percebe-se, assim, a LA como uma área de estudo essencial nesse processo, conectando a perspectiva linguística à prática educativa e incentivando a valorização da Libras na escola.

Palavras-chave: Libras. Formação de professores. Educação inclusiva.

A DIVERSIDADE NO CONTEXTO ESCOLAR: UMA ANÁLISE DE OBRAS DIDÁTICAS DE LÍNGUA PORTUGUESA DOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL

Autora: Adriana Borella Pessoa, Universidade FEEVALE
Orientadora: Lovani Volmer, Universidade FEEVALE

RESUMO: A diversidade, condição inerente atribuída ao ser humano, é vista como tema relevante em todos os aspectos e vem sendo discutida ao longo do tempo nos espaços escolares, nas formações de professores e em reuniões pedagógicas. Na diversidade estão presentes uma pluralidade de saberes, seja no modo cultural, de pensar, de agir e de existir no mundo, em que acontece a inclusão de todos os seres vivos. A Base Nacional Comum Curricular - BNCC (2018), documento mais recente que rege a educação no Brasil, apresenta em seu texto a preocupação em promover uma educação que seja voltada ao pleno desenvolvimento dos estudantes, respeitando suas singularidades. Dessa forma, espera-se que todo contexto escolar esteja de acordo com o que propõe a BNCC, inclusive, em relação aos livros didáticos. Nessa perspectiva, esta pesquisa analisa uma coleção de livros didáticos dos Anos Iniciais do Ensino Fundamental, distribuída pelo Programa Nacional do Livro e do Material Didático – PNLD 2023 - na área das Linguagens, a fim de averiguar como a diversidade social permeia essa obra, considerando que a falta de compreensão e reconhecimento das diversidades produz intolerância e preconceitos de toda ordem. Dados preliminares indicam a presença de poucos textos que tratam sobre diversidade social, que está, até o momento, mais representada em imagens, por vezes distantes do contexto social das crianças a que se destina a coleção. Espera-se com esta pesquisa poder contribuir com o trabalho de professores da educação básica, seja para selecionar melhor os livros didáticos seja para mediar o processo de ensino-aprendizagem.

Palavras-chave: Livros didáticos. Diversidade. Contexto escolar. PNLD

ÁREA TEMÁTICA:
MATERIAIS

RECICLAGEM DE ISOLADORES POLIMÉRICOS USADOS EM FERROVIAS: REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA

Autor: Thiago Tepasse de Brum
Orientadora: Vanusca Dalosto Jahno
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Em um mundo que está passando por uma catástrofe na gestão de resíduos plásticos com graves problemas ambientais e de saúde, além de consequências sociais e econômicas, o passo ideal seria criar fluxos circulares que permitam que os materiais permaneçam na cadeia de valor pelo maior tempo possível. Entretanto, continua sendo um grande desafio reutilizar, reciclar e transformar os resíduos pós-consumo em produtos com valor agregado. O objetivo deste trabalho foi analisar as práticas atuais de reciclagem de polímeros, buscando encontrar alternativas para os resíduos poliméricos gerados pelo sistema de isolamento ferroviário. Para isso, foi realizada uma revisão sistemática da literatura usando o banco de dados *Science Direct*, pesquisa de artigos usando as palavras-chave: isoladores ferroviários, polímeros, reciclagem, ciclo de vida, resíduos plásticos. Aplicando os critérios de exclusão, foram definidos 21 artigos para serem discutidos e analisados. As lacunas e oportunidades de pesquisa foram apresentadas a partir da discussão dos resultados. A maioria dos artigos que tinham a correlação das três palavras-chave, estava relacionada a resíduos de nylon. Um dos estudos destacou que, devido à alta resistência à tração, esse resíduo pode ser usado como uma alternativa ecológica e mais barata do que as fibras artificiais. Outro estudo apresentou uma estratégia para reprocessamento de resíduos reciclados pós-consumo (contendo poliamida, polipropileno e outros aditivos e agentes de reforço) com poliamida 6 (PA 6) em diferentes proporções de peso por meio de extrusão reativa. Dois artigos apresentaram o desenvolvimento da reciclagem química e da recuperação de energia como uma alternativa, mas não está muito claro como isso beneficiará o meio ambiente. É necessária uma análise econômica e de sustentabilidade necessária antes de usar qualquer método de reciclagem de polímeros. Os resultados de forma geral, revelaram a possibilidade de reutilização e uso do nylon reciclado para diferentes misturas de polímeros e fabricação de compostos com alto conteúdo reciclado para várias aplicações, obtendo resultados positivos com a reciclabilidade desse resíduo.

Palavras-chave: Isoladores ferroviários. Reciclagem resíduos plásticos. Ciclo de vida.

APLICAÇÃO DE AMIDO DE MILHO EM CURATIVOS TECIDUAIS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA COM UM OLHAR PARA A TOXICIDADE

Autores(as): Carina Maiara da Silva
Orientadores(as): Vanusca Dalosto Jahno, Vitor da Silva Correlo
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Com o aumento da estimativa de vida da população mundial, se faz necessário o desenvolvimento de novos materiais que tragam facilidade de aplicação e otimização de uso. Com o passar dos anos, lesões e danos causados na pele podem ser ocasionados por diferentes motivos ao longo da vida do ser humano, sendo assim, diferentes polímeros naturais estão sendo estudados para aplicação em curativos teciduais devido à sua facilidade de bioabsorção e ausência de toxicidade. Além disso, a utilização de blendas desses polímeros, pode promover uma sinergia para o melhoramento do seu desempenho. O amido de milho é um desses polímeros naturais, muito aplicado em blendas para auxiliar na degradação de materiais, no entanto, pouco utilizado como promotor de bioabsorção em biomateriais os quais são utilizados na regeneração tecidual. O objetivo desse trabalho foi averiguar a utilização do amido de milho para fins de regeneração tecidual, através do método de revisão sistemática, com um olhar mais atento para a toxicidade desse material. Foram avaliadas quatro bases de dados: *Science Direct*, *PubMed*, *Scielo* e *Scopus*. O período, inicialmente estabelecido para pesquisa foi do ano 2000 até 2024, utilizando a palavra-chave “corn starch”, quando foi verificado o registro de 28629 artigos. Após isso, os dados foram refinados utilizando critérios de inclusão e exclusão para artigos publicados entre 2018 e 2024, aplicando as palavras-chave e operadores booleanos na busca, como segue: “*biodegradable dressing*” OR “*wound healing*” OR “*biodegradable wound dressing*” AND “*corn starch*”. Os resultados obtidos demonstram que dos 10 artigos selecionados, em 7 deles, o amido de milho está inserido em uma blenda polimérica com mais um ou dois polímeros, promovendo, dessa forma, eficiência na aplicação. No entanto, apenas 6 artigos analisaram o material desenvolvido em relação a sua toxicidade. Com base nos resultados investigados, o amido de milho pode ser considerado potencialmente citocompatível. Dessa forma, conclui-se que o amido de milho tem potencial aplicação na regeneração tecidual devido às suas características de não toxicidade, bioabsorção, sendo de baixo custo.

Palavras-chave: Polímeros naturais. Bioabsorção. Regeneração Tecidual.

REGENERAÇÃO ÓSSEA GUIADA COM MEMBRANA DE POLIPROPILENO COMPARADA A CICATRIZAÇÃO ESPONTÂNEA: REVISÃO SISTEMÁTICA

Autores(as): SANTOS, A.G., PONTE, M.E.
Orientadores(as): PORTELLA, F.F., COSTA R.S.A.
Instituição de origem: UNIVERSIDADE FEEVALE

RESUMO: Objetivo: Esta revisão sistemática tem como objetivo revisar as evidências científicas disponíveis do benefício da regeneração óssea guiada com membrana de polipropileno e comparar com o processo cicatricial espontâneo apenas com coágulo sanguíneo. **Materiais e métodos:** Utilizando MeSH Terms, Emtree Terms e operadores booleanos, realizou-se a busca de ensaios clínicos randomizados que faziam uso de membrana de polipropileno sem substitutos ósseos comparados com cicatrização natural através do coágulo sanguíneo. As estratégias de busca foram realizadas nas bases de dados eletrônica PubMed, Embase e Biblioteca Cochrane. **Resultados:** Inicialmente foram encontrados 392 artigos, após exclusão de duplicatas, leitura parcial de título e resumo e por fim leitura integral, 1 resultado cumpriu os critérios e foi selecionado para extração de dados. A reabsorção óssea vertical encontrada apresentou teste de efeito de 0,13mm, sendo o menor índice de reabsorção no grupo intervenção. Já a reabsorção horizontal apresentou teste de efeito de 0,31mm, sendo o rebordo com menos reabsorção o que utilizou membrana. Para a espessura óssea houve resultado estatisticamente significativo. **Conclusão:** Há uma escassez de ensaios clínicos randomizados a respeito do uso de membranas de polipropileno. Apesar dos dados encontrados corroborarem para que o uso da membrana de polipropileno após exodontia gera resultados clinicamente satisfatórios, é necessário a realização de mais ensaios clínicos para avaliar os resultados da técnica de regeneração óssea guiada com o uso de membranas de polipropileno.

Palavras-chave: Regeneração óssea, biomateriais, polipropilenos, processo alveolar.

ÁREA TEMÁTICA:

MEDICINA I

A PRESENÇA DO ALELO C DO POLIMORFISMO RS741301 NO GENE *ELMO1* ESTÁ ASSOCIADA COM RISCO PARA RETINOPATIA DIABÉTICA EM PACIENTES COM DIABETES MELLITUS DO TIPO 2

Autores(as): Cristine Dieter, Luciane Moretto, Eliandra Girardi, Anna Carolina Meireles
Vieira, Luís Henrique Canani
Orientadores(as): Daisy Crispim
Instituição de origem: HCPA e UFRGS

RESUMO: A retinopatia diabética (RD) é uma importante complicação microvascular do diabetes mellitus (DM) e a principal causa de novos casos de cegueira em adultos com idade entre 20 e 74 anos. Apesar dos conhecimentos acumulados nos últimos anos sobre os fatores de risco para RD e da implementação de diferentes estratégias de manejo, a RD ainda é uma complicação crônica frequente e grave. A identificação de novos polimorfismos genéticos associados à RD pode contribuir a um melhor entendimento da sua patogênese. Neste contexto, estudos vêm investigando polimorfismos em genes relacionados a vias e mecanismos envolvidos na RD, tais como o gene *ELMO1*. Entretanto os resultados são inconclusivos e mais estudos são necessários. Assim, o objetivo do presente estudo foi investigar a associação do polimorfismo rs741301 no gene *ELMO1* com a RD em pacientes com DM tipo 2 (DM2). Para isso, foram analisados 326 pacientes com DM2 e RD (casos) e 210 pacientes com DM2 sem essa complicação e com mais de 10 anos de DM (controles). O diagnóstico da RD foi feito por meio da fundoscopia direta (exame de fundo de olho). A genotipagem do polimorfismo de interesse foi realizada por ensaio de discriminação alélica por PCR em tempo real usando-se sondas TaqMan. Do total de 536 pacientes, 50,3% eram homens. A média de idade foi de $66,3 \pm 10,3$ nos casos e $69,7 \pm 10,6$ nos controles ($p = 0,0001$). A frequência do genótipo C/C do polimorfismo rs741301 no gene *ELMO1* foi de 26,1% nos pacientes com DM2 e RD e 18,1% nos pacientes sem RD ($p = 0,022$). Após ajuste para sexo, taxa de filtração glomerular estimada, tempo de DM e HDL, o genótipo C/C foi associado com risco para RD com uma razão de chances (RC) de 1,74 (IC 95% 1,04 – 2,90; $p = 0,032$). Está associação permaneceu nos modelos de herança genética dominante e aditivo, após o ajuste para as mesmas variáveis [RC = 1,56 (IC 95% 1,06 – 2,31), $p = 0,024$; RC = 1,78 (IC 95% 1,06 – 3,00), $p = 0,029$; respectivamente). Como conclusão, destacamos que o presente estudo demonstrou uma associação da presença do alelo C do polimorfismo rs741301 no gene *ELMO1* com risco aumentado para RD em pacientes com DM2 do Sul do Brasil.

Palavras-chave: Diabetes Mellitus. Retinopatia Diabética. Polimorfismo. *ELMO1*.

ÁREA TEMÁTICA:
MEDICINA VETERINÁRIA

ESTRATÉGIA NANOTECNOLÓGICA PARA DETECÇÃO VIRAL EM SÊMEN EQUINO *IN VITRO*

Autor: José Luiz Avila Terra, Márcia Loiko, Luis Ataíde Corrêa, Vitória Bandeira
Orientador: Gabriel Ribas Pereira
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A presença de doenças infecciosas causadas por vírus em equinos favorece a alta prevalência de enfermidades que atingem a saúde animal e indiretamente o setor do agronegócio. A maioria das doenças infecciosas provocadas por vírus são transmitidas por meio do sangue de um animal infectado, vetores ou de forma iatrogênica, entretanto, a transmissão de forma congênita através do trato reprodutivo, não é totalmente compreendida. Vale ressaltar que essas doenças virais possuem também uma disseminação mundial o que torna crucial a detecção e identificação delas por técnicas moleculares para auxiliar em ações eficazes de profilaxia e controle de focos na população animal. As nanopartículas magnéticas (NPMs) apresentam propriedades únicas, como, baixa toxicidade e a possibilidade de acoplamento com biomoléculas. Assim, a possibilidade de conjugação das NPMs com células da linhagem espermática poderá fornecer informações relevantes sobre a circulação de animais supostamente infectados, visto que o diagnóstico virológico é complicado pois depende da carga viral do animal infectado, que são muito variáveis e insensíveis para o diagnóstico conclusivo de rotina. Portanto, há necessidade de formas alternativas de teste de diagnóstico por métodos baseados em cadeia da polimerase quantitativa em tempo real, (RT-qPCR) que sejam altamente sensíveis para a detecção de ácidos nucleicos virais em amostras seminais desses reprodutores. No caso de garanhões, pretende-se determinar se este é portador ou não do vírus a partir da detecção pela conjugação de NPMs com células espermáticas, sendo utilizado a técnica de RT-qPCR para determinar o genoma viral envolvido na enfermidade. Neste sentido, o objetivo deste trabalho é desenvolver novas técnicas para diagnosticar doenças virais na espécie equina utilizando estas NPMs para investigar a prevalência de doenças infecciosas na região do Vale dos Sinos/RS. Com a aplicação deste projeto, objetiva-se estabelecer um método rápido e preciso com o propósito de determinar formas de co-extração baseado em esferas magnéticas seguido de RT-qPCR para detectar DNA e RNA viral. Torna-se de extrema relevância a identificação dessas doenças no sêmen de garanhões devido a restrições de trânsito de animais, o impedimento da realização de grandes eventos com aglomeração animal, além de prejuízos econômicos e sociais na equideocultura brasileira.

Palavras-chave: vírus. RT-qPCR. nanopartículas. esferas magnéticas.

COMPARAÇÃO ENTRE DUAS TÉCNICAS DE RT-PCR PARA DETECÇÃO DE FCV EM FELINOS COM ALTERAÇÕES NA CAVIDADE ORAL

Autores(as): Lara Kley Orso, Jiceli Paola Pospieka
Orientadores(as): Paula Rodrigues de Almeida, Daniela T. da Rocha
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O calicivírus felino é um patógeno altamente contagioso com ampla distribuição na população mundial de felino, cuja prevalência é variável e pode chegar a 70%. O FCV pertence à família *Caliciviridae* do gênero *Vesivirus*, possui vírions pequenos e sem envelope, composto por uma fita simples de RNA polaridade positiva com genoma de aproximadamente 7,7 kb. A infecção ocorre pelas vias oral, nasal e conjuntival e os principais sinais clínicos apresentados por animais doentes são lesões orais e sinais respiratórios relacionados ao trato superior. Animais recuperados podem persistir com infecção na região da orofaringe, seguindo portadores e até excretando o vírus por vários meses e até anos. O diagnóstico da doença é realizado através de coleta de material por swab da região nasal ou da orofaringe e o método mais sensível para diagnóstico é por PCR, podendo também ser realizado PCR, em tempo real (qPCR). No exame de RT-PCR, pode ser observada uma redução de sensibilidade devido à variabilidade genômica dos calicivírus, já a nested PCR é capaz de aumentar a sensibilidade. Este trabalho teve como objetivo comparar a sensibilidade de duas técnicas distintas de RT-PCR para FCV em amostras de isolamento viral e amostras clínicas. Para tanto, utilizou-se, como controle positivo, uma amostra obtida de isolamento de FCV em cultivo celular, da qual foram realizadas diluições seriadas de 1:10, 1:100 e 1:1.000 para comparar a sensibilidade das duas técnicas. Observou-se que, nas diluições realizadas em nested PCR, obteve-se resultado positivo nas 4 amostras; já, nas analisadas por RT-PCR, constatou-se apenas resultado positivo nas diluições 1:10 e 1:100, apresentando resultado negativo na diluição 1:1.000. Adicionalmente, foram coletados swabs orais de 8 pacientes felinos encaminhados para procedimento odontológico, apresentando problemas orais. Em todas as amostras, foram realizados os testes de RT-PCR e de nested PCR para comparar sensibilidade do diagnóstico e resultados obtidos. Como resultado, não se observou amostra positiva para FCV no exame de RT-PCR e observou-se 1 amostra positiva no exame de nested RT-PCR. Cargas virais mais baixas podem apresentar resultados falso-negativos na RT-PCR, porém, resultados positivos, na nested RT-PCR, conforme relatado no presente trabalho.

Palavras-chave: felinos. FCV. RT-PCR. Nested PCR.

IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO VÍRUS DA DIARREIA VIRAL BOVINA (BVDV) E DA RINOTRAQUEÍTE INFECCIOSA BOVINA (BoHV-1) EM BOVINOS LOCALIZADOS EM PROPRIEDADE RURAIS NA REGIÃO DO VALE DO PARANHANA, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

Autor: Luís Ataíde Goulart Corrêa, José Luis Ávila Terra, Jéssica Laux,
Leocádio Graff, Marcia Loiko
Orientador: Gabriel Ribas Pereira
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A bovinocultura tem papel estratégico na economia do Estado do Rio Grande do Sul, por constituir uma série de macro atividades e por interligar-se a vários outros segmentos do agronegócio nacional. O vírus da Diarréia Viral Bovina (Bovine Viral Diarrhea Virus; BVDV) e da Rinotraqueíte Infecciosa Bovina (BoHV-1) são os principais causadores de perdas reprodutivas com grande relevância e consequência relacionada a perdas econômicas no sistema de produção da bovinocultura brasileira. O presente projeto de pesquisa tem como objetivo verificar a ocorrência da circulação viral da BoHV-1 e BVDV em propriedades rurais da região do Vale do Paranhana no RS, Brasil. Além disso, identificar animais persistentemente infectados com BVDV e BoHV-1 latente, para que medidas de controle possam ser determinadas para diminuir as perdas reprodutivas e econômicas nas propriedades da região. Amostras de soro sanguíneo serão analisadas pelo teste de ELISA, para constatação de BVDV e BoHV-1 pela sorologia e posterior detecção de antígenos vacinais. Serão coletadas amostras de 20 propriedades sendo ao redor de 10 a 15 animais por localidade. Atualmente, testes moleculares possuem uma aplicabilidade importante na identificação de agentes em diferentes tipos de amostras biológicas, aumentando assim a precisão da técnica laboratorial para a detecção de vírus circulantes em animais de produção. A técnica de RT-PCR é fundamental para identificar e quantificar enfermidades virais em amostras sanguíneas e de secreções envolvendo o trato reprodutor. Portanto, amostras de sangue e *swab* de secreção serão armazenadas em nitrogênio líquido para o processamento das amostras oriundas dos animais suspeitos de BVDV e BoHV-1. Os primers para BVDV e BoHV-1 serão obtidos de acordo com acesso no GenBank para cada enfermidade. Através deste estudo, poderemos correlacionar cada enfermidade com o tipo de exploração do rebanho, idade dos animais, e animais PIs, indicando quais variáveis podem ser fatores de risco para as enfermidades observadas. Portanto, espera-se que esses estudos sirvam de alicerces para novas biotecnologias aplicadas à diagnósticos que possam apresentar possíveis testes diagnósticos disponíveis comercialmente.

Palavra-chave: Problemas reprodutivos, biologia molecular, fatores de risco, doenças infecciosas, bovinocultura.

ENSAIOS DE TOXICIDADE *IN VITRO* DE COMPOSTOS DERIVADOS BENZIMIDAZOL[1,2-A]QUINOLINA-6-CARBONITRILA

Autores(as): Débora Rech Völz, Anelise Maria Stürmer Kerber, Leticia Mattos,
Marijana Hranjec

Orientadores(as): Ana Luiza Ziulkoski
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Os arbovírus são vírus transmitidos por artrópodes hematófagos, que tem como principal vetor o mosquito *Aedes aegypti*. Doenças causadas por esses vírus, possuem sintomatologia muito semelhante e pouco específica, o que dificulta o seu diagnóstico. Além disso, não costumam possuir tratamento profilático efetivo ou medicamentos antivirais próprios regulamentados. Dessa forma, esse estudo objetivou estabelecer doses não citotóxicas de 4 compostos derivados do benzimidazol[1,2- α]quinolona-6-carbonitrila (NB1, NB3, NB4 e NB6), uma etapa prévia aos ensaios antivirais, em células Vero. Essa linhagem celular foi isolada de epitélio renal de primata e são permissivas à diferentes arbovírus e amplamente utilizadas para o desenvolvimento de antivirais e vacinas. Partindo de monocamadas celulares previamente distribuídas em microplacas de 96 cavidades e incubadas em estufas (37°C, 5% de CO₂) foram expostas, por 24 e 48h, a diferentes concentrações dos compostos de interesse em meio de cultivo (0,06; 1,2; 5; 10; 50; 100 μ M). A viabilidade celular foi determinada pelo ensaio de incorporação do corante vital vermelho neutro, que por sua vez avalia a viabilidade lisossomal. O controle negativo foi constituído de células mantidas apenas em meio de cultivo padrão, representando 100% de viabilidade celular. No ensaio de 24h, NB1 apresentou viabilidade celular de no mínimo 80% em todas as concentrações testadas. Já NB3 e NB4 apresentaram viabilidade celular superior a 90% de 0,06 a 10 μ M. NB3 apresentou citotoxicidade de 80% e NB4 70% nas duas maiores concentrações. NB6 apresentou 90% de viabilidade celular em todas as concentrações testadas. No ensaio de 48h, NB1 apresentou citotoxicidade de 25% e NB3 40% na maior concentração. NB4 apresentou citotoxicidade 35% em 50 μ M. Já o NB6 apresentou viabilidade celular de no mínimo 20% em todas as concentrações testadas. Portanto, podemos concluir que todos os NBs apresentaram resultados de baixa citotoxicidade em linhagem celular Vero nos ensaios realizados; dessa forma, demonstraram ser compostos promissores para posterior estudo e prospecção de compostos antivirais.

Palavras-chave: Célula Vero, Vermelho Neutro, Viabilidade celular.

ÁREA TEMÁTICA:
NUTRIÇÃO

TRANSIÇÃO DE VIAS ALIMENTARES E ESTADO NUTRICIONAL NA RECUPERAÇÃO DA COLECISTITE AGUDA: RELATO DE CASO

Autores(as): Gabrielle Tomaz Nunes, Anna Carolina Fraga Siqueira
Orientadores(as): Cláudia Denicol Winter
Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: A colecistite é uma inflamação da vesícula biliar, obstruindo o ducto cístico ocasionando dor abdominal. A conduta nutricional vai de acordo com as condições do trato digestivo (TGI), a terapia nutricional (TN) é uma intervenção capaz de diminuir as complicações metabólicas, amenizar a perda de massa corporal e dar suporte energético. A Terapia Nutricional Enteral (TNE) é aplicável em pacientes estáveis e apresentando boa tolerância do TGI, e a Terapia Nutricional Parenteral (NPT) em pacientes que apresentam o TGI com baixa tolerância ou inacessível. **Objetivo:** Realizar acompanhamento nutricional de um paciente com colecistite aguda internado em uma Unidade de Terapia Intensiva. **Metodologia:** Realizou-se um estudo de caso com um paciente, internado em um hospital público, nos meses de maio a julho de 2023. Os dados foram coletados através dos atendimentos nutricionais de acordo com o protocolo de assistência que envolve avaliação antropométrica e conduta dietoterápica conforme a patologia apresentada. **Resultados:** Paciente do sexo masculino, 64 anos, apresentando dor em quadrante superior direito e febre, diagnóstico de colecistite aguda com abscesso hepático e o tratamento foi através de laparotomia e colecistectomia aberta. A via alimentar escolhida foi a TNE, na primeira avaliação nutricional o peso estimado através das medidas preconizadas por Chumlea (1988) foi de 80,8kg e 1,64m o valor energético total (VET) estimado foi de 1.600 kcal/dia. Apresentando alteração no TGI após início da TNE, o paciente iniciou NPT com infusão atingindo 25% do VET de 1.669,80 kcal. Em uso exclusivo de NPT, o paciente apresentava 75,5kg, resultando em um percentual de perda de peso superior a 10% indicando risco para desnutrição por Fouque (2007). Devido à melhora do TGI, iniciou-se a TNE em conjunto com a NPT, somando um VET de 2.079 kcal/dia por 4 dias. Após iniciou-se somente com TNE, por 7 dias, mantendo um peso estimado de 69,3kg. A transição alimentar iniciou com via oral e a evolução do paciente contribuiu para administração de dieta apenas por essa via, mantendo o peso de 70,4kg até alta hospitalar. **Considerações finais:** O diagnóstico nutricional é essencial para uma boa evolução clínica. A alimentação e estado nutricional contribuiu com um bom sistema imune, auxiliando na síntese de proteínas hepáticas e funcionamento do TGI, ressaltando a importância do mesmo ao longo da vida.

Palavras-chave: Colecistite aguda; Nutrição Parenteral; Terapia Nutricional

AVALIAÇÃO ANTROPOMÉTRICA E PERFIL DE CONSUMO ALIMENTAR DE JOVENS DE UM PROJETO SOCIAL DE FUTSAL

Autoras: Isadora Eva Dieter, Natália Dias de Souza
Orientadora: Claudia Denicol Winter
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: No Brasil, a transição do estado nutricional na infância, com aumento dos indicadores de excesso de peso, cujos determinantes incluem o padrão alimentar com elevado consumo de alimentos processados e ultraprocessados, indica um comportamento epidêmico, afetando a qualidade de vida e comprometendo o desempenho no rendimento e no estado físico para a prática esportiva. Destaca-se a importância de projetos sociais no esporte, que, além de estimularem a prática de atividade física e promoverem a saúde, possibilitam a integração e inclusão social. O objetivo foi analisar o estado nutricional e conhecer o consumo alimentar de crianças e adolescentes de um projeto social. O estudo foi realizado em um núcleo que atende crianças praticantes de futsal, de um município do Vale do Rio dos Sinos-RS. Foi aferido peso e altura, classificado Índice de Massa Corporal (IMC) e aplicado o questionário de marcadores de consumo alimentar do Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional (SISVAN). Participaram do estudo crianças e adolescentes entre 8 e 15 anos (n=70), 40% (n=28) com obesidade, 39% (n=27) eutróficos, 20% (n=14) sobrepeso e 1% (n=1) baixo peso. Encontrou-se que 59% (n=43) realizaram as refeições em frente às telas, e, em relação ao consumo alimentar do dia anterior, 46% (n=32) consumiram feijão, 70% (n=49) frutas frescas, 41% (n=29) legumes e verduras, 44% (n=31) embutidos, 76% (n=53) bebidas adoçadas, 57% (n=40) doces e biscoitos recheados e 31% (n=22) salgadinhos de pacote. Conclui-se que a maioria dos participantes apresentou excesso de peso e um adequado consumo alimentar de arroz, feijão, frutas e legumes, porém, com elevado consumo de doces e bebidas adoçadas, reforçando a importância do desenvolvimento de ações de educação alimentar e nutricional.

Palavras-chave: Avaliação antropométrica. Consumo alimentar. SISVAN. Projeto social.

CONSUMO DE UMA DIETA COM ALTO TEOR DE SACAROSE ALTERA O COMPORTAMENTO E OUTROS BIOMARCADOS EM FILHOTES DE CAMUNDONGOS Balb/C

Autores(as): Andriéli Carolina Schuster, Patrícia da Fonseca de Moraes, Gustavo Cassão da Silva, Gabriela Zimmermann Prado Rodrigues, Mariele Feiffer Charão Günther Gehlen e Andresa Heemann Betti
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A má alimentação dos pais pode provocar alterações na saúde dos filhos. Sabe-se que o consumo excessivo de açúcar, além de afetar a composição corporal, está intrinsecamente relacionada à saúde mental, principalmente em relação à depressão. O presente estudo tem como objetivo avaliar o efeito transgeracional do consumo de uma dieta com alto teor de sacarose durante a gestação e lactação em camundongos da linhagem Balb/C, analisando o impacto comportamental e toxicológico na prole adulta. Os animais foram alimentados com dieta padrão ou dieta com alto teor de sacarose nos períodos de gestação e lactação, formando três grupos (controle, gestação e lactação). A dieta consiste em um alimento com 70% das calorias totais oriundas de carboidratos, e 46% destas são provenientes da sacarose. Os filhotes receberam dieta padrão *ad libitum* do desmame até o final do experimento. As mães foram eutanasiadas após o desmame, e a prole adulta (\pm 55 dias) foi submetida ao teste de campo aberto e suspensão pela cauda, sendo, em seguida, eutanasiadas para coleta do material biológico. O sangue foi coletado para análise dos parâmetros bioquímicos. Com relação aos resultados observamos que as mães do grupo gestação tiveram menos filhotes fêmeas ($p=0,0243$) e reduziram o consumo alimentar ($p=0,0005$). Por outro lado, os filhotes machos do grupo lactação apresentaram ganho de peso corporal significativo ($p < 0,05$). Nos testes comportamentais, a prole fêmea do grupo lactação apresentou um aumento no tempo de imobilidade ($p=0,0180$) indicativo de comportamento do tipo depressivo, enquanto a prole masculina desse grupo apresentou maior atividade locomotora ($p=0,0041$). A análise bioquímica mostrou que a dieta aumentou os níveis de glicose ($p=0,0177$), colesterol total ($p=0,0471$), LDL ($p=0,0442$) e HDL ($p=0,0243$) nas mães do grupo lactação. Na prole fêmea, também foram observadas alterações no perfil lipídico, especificamente no colesterol total ($p=0,0007$), triglicerídeos ($p=0,0124$) e HDL ($p=0,0164$). Nossos resultados sugerem que a má nutrição materna, especialmente com alto teor de sacarose durante a gestação e lactação, induz alterações no peso corporal, no comportamento (indicando um comportamento do tipo depressivo) e nos parâmetros bioquímicos na prole adulta. Esses dados demonstram que a alimentação dos pais desempenha um papel crucial na determinação da saúde dos filhos, possivelmente relacionado a alterações epigenéticas ou na microbiota intestinal.

Palavras-chave: Alimentação materna. Efeito transgeracional. Sacarose.

PERCEPÇÕES SOBRE A ALIMENTAÇÃO E QUALIDADE DE VIDA ENTRE IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS

Autores(as): Sumaia Fey, Marcelo Wust, Igor de Oliveira Lopes, Marliese Christine Simador Godoflite, Viviane Carvalho, Rosane Barbosa
Orientadora: Prof^a Dr^a Geraldine Alves dos Santos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O envelhecimento populacional é um fenômeno mundial que tem se desenvolvido de forma crescente em caráter dinâmico e abrangente que reveste o desafio da longevidade no contexto contemporâneo. Esta realidade se confirma diante do Relatório Mundial sobre Envelhecimento e Saúde (OMS, 2015), no qual o número de pessoas idosas com mais de 60 anos no Brasil, deverá crescer muito mais rápido que a média mundial. Devido ao crescimento da população de pessoas idosas, observa-se o aumento de agravos crônicos de saúde prevalentes nesta fase da vida, fragilidades e perda de autonomia. Surgindo assim novas demandas de atenção a pessoa idosa como as instituições de longa permanência para idosos (ILPI). Após a institucionalização a pessoa idosa passa por um processo de adaptação de rotina e de alimentação. Neste estudo objetivou-se avaliar a percepção alimentar das pessoas idosas em relação a alimentação no contexto da institucionalização. Trata-se de uma pesquisa de delineamento qualitativo e descritivo. Participaram deste estudo 10 pessoas idosas de uma ILPI do Vale do Rio dos Sinos. O instrumento de pesquisa foi um roteiro de entrevista semiestruturada. Os dados foram analisados de acordo com a Análise de Conteúdo de Bardin. Os resultados apontaram uma média de idade dos participantes de 76,5 anos, e o tempo médio de institucionalização foi de 8,5 meses. Dentre os motivos de institucionalização tivemos como principais fatores a decisão da família, limitações físicas, ausência de cuidador e independência. Sentimentos de satisfação, conforto, acompanhamento nutricional e alimentação adequada surgiram como pontos positivos, por outro lado questões como relatos de privação de liberdade e falta de autonomia, rotina monótona, falta de sabor nas refeições e resignação surgem como pontos negativos. Conclui-se que este estudo contribuiu para explorar os significados e sentimentos atribuídos à alimentação neste contexto. Também possibilita identificar fatores psicológicos, culturais e sociais envolvidos no comportamento dos moradores, servindo de subsídio para o desenvolvimento de ações com equipes multidisciplinares direcionadas à melhoria da qualidade de vida e alimentação de seus residentes.

Palavras-chave: Alimentação; Pessoa idosa; Instituição de Longa Permanência para Idosos.

ÁREA TEMÁTICA:

**PLANEJAMENTO URBANO E
REGIONAL / DEMOGRAFIA**

URBANIZAÇÃO DAS ÁREAS ÚMIDAS DA BACIA DO RIO DOS SINOS E SEUS IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS

Autores(as): Caroline dos Santos Brückmann, Roseméri Carine Greef Heldt

Orientadores(as): Dra. Daniela Muller de Quevedo

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: As atividades antrópicas relacionadas a expansão dos núcleos urbanos tem ocasionado modificações nos ecossistemas próximos dessas áreas. O uso e ocupação do solo inadequado em bacias hidrográficas têm significativos impactos ambientais e sociais, que afetam a qualidade da água, a biodiversidade e a comunidade próxima do leito dos rios e de suas áreas úmidas. Esses impactos podem ser observados em diferentes aspectos: nos processos de erosão do solo, no assoreamento do leito dos rios, na poluição hídrica, nas mudanças de temperatura da água que levam as alterações de habitats, as mudanças no ciclo hidrológico, que por sua vez podem propiciar os eventos de inundações severas. Nesse contexto é imprescindível mapear as zonas de risco de alagamento, sugerindo assim uma orientação para que os órgãos competentes possam tomar as medidas cabíveis, a título de mitigação dos impactos ambientais e sociais, decorrentes de eventos extremos. O objetivo deste estudo foi comparar o mapeamento existente das zonas de inundação com a real abrangência para o município de Sapiranga/RS, a partir da identificação dos pontos de alagamento ocorridos em JUNHO/2023, em virtude do ciclone extratropical que atingiu a Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos (BHRS). A avaliação dos polígonos preexistentes e determinados pelo COMITESINOS e METROPLAN foram analisados a partir de SIG e software de geoprocessamento livres e o diagnóstico das áreas alagadas se deu por meio de imagem de satélite de livre acesso, visitas *in loco* e respectivos registros fotográficos dos pontos de alagamento. Os resultados encontrados, confirmam que as áreas alagadas divergem ou foram maiores do que as delimitadas nos estudos pretéritos. O evento registrado foi atípico, todavia, em virtude das mudanças climáticas e a imprecisão nas previsões climáticas, adversidades com esta intensidade podem se tornar mais recorrentes nos próximos anos. Esses eventos não apenas impactam os rios, mas também exercem efeitos devastadores sobre a biodiversidade circundante, as atividades econômicas e as expressões culturais das áreas afetadas. Portanto, sugere-se que novos estudos sejam realizados, a fim de revisar os limites da mancha de inundação na BHRS e assegurar a preservação ambiental e minimizar a vulnerabilidade das populações adjacentes. Também recomenda-se a adoção de mais rigor nos processos de licenciamento e aprovação de novos loteamentos, a fim de prevenir possíveis impactos para a região.

Palavras-chave: Atividade antrópica. Geoprocessamento. Inundação.

OS INDICADORES DE BEM ESTAR URBANO COMO CONTRIBUTO PARA PROPOSIÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS: ESTUDO DE CASO EM 6 CIDADES NO VALE DO PARANHANA/RS

Autores(as): Marlon Eduardo Bauer

Orientadores(as): Prof.^a Dr^a Daniela Müller de Quevedo, Prof. Dr. David Sousa Vale

Instituição de origem: Universidade de Lisboa e Universidade Feevale (Primeiro Programa de Cotutela Internacional do Doutorado em Qualidade Ambiental e Doutorado em Urbanismo)

RESUMO: Este artigo apresenta um estudo teórico e analítico sobre o Índice de Bem-Estar Urbano (IBEU) com o objetivo de diagnosticar a situação dos desafios urbanos contemporâneos, apresentando, descrevendo, demonstrando e analisando os resultados deste indicador, nos municípios que compõe a Região do Vale do Paranhana, no Estado do Rio Grande do Sul. A metodologia proposta é baseada nos dados secundários elaborados pelo Observatório das Metrôpoles, além de uma revisão de literatura de publicações científicas das plataformas *Scielo* e Periódicos da Capes/Brasil. Foi considerada a hipótese que o indicador é um instrumento válido para diagnóstico e auxílio na possível tomada de decisões da gestão municipal das Prefeituras. Os dados coletados, das variáveis que compõe o IBEU, foram correlacionados e os resultados obtidos, permitiram analisar os indicadores individualmente, município a município. Concluiu-se que o índice de bem estar urbano é um indicador passível de utilização, que identifica - quando analisados todas as suas variáveis - questões urbanas municipais permitindo apresentar sugestões de melhorias pontuais locais e regionais. Igualmente o instrumento pode ser aperfeiçoado e sugere-se que sejam incluídas variáveis relacionadas a qualidade ambiental urbana, principalmente as que possuam em sua composição participação da sociedade - fator este que não é contemplado em indicadores como o IBEU,

Palavras-chave: percepção ambiental; desenvolvimento urbano; indicadores sociais

ÁREA TEMÁTICA:
PSICOLOGIA

DESIGUALDADE, EXCLUSÃO E POBREZA: AS VÁRIAS FACES DA VULNERABILIDADE SOCIAL .

Autoras: Daniele Aparecida Loch, Vanessa Barbosa Mendes da Rosa,
Orientadores(as): Sueli Maria Cabral, Gabriel Grabowski,
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A desigualdade, a exclusão e a pobreza envolvem as diversas faces da vulnerabilidade social e vem ganhando espaço de estudo em várias áreas, dentre elas a psicologia, revelando as dificuldades que se materializam na vida das famílias atravessadas por esta realidade. Diante disso, este estudo teve como objetivo conceituar os termos acima e identificar como ambos culminam na vulnerabilidade social. Para isso, realizou-se uma revisão sistemática da literatura nacional acerca do tema, obtendo-se nove artigos publicados entre 2000 e 2023. Os resultados encontrados sugerem que os conceitos aqui explicitados vem sendo pouco explorados e não possuem definição única, bem como representam objeto de crescente pesquisa e interesse na produção científica nacional em Psicologia. Esses resultados permitem ainda concluir que existem diferentes definições para os conceitos de desigualdade, exclusão, pobreza e vulnerabilidade social, também concluem que mais do que entender como cada um deles está ligado às duras mazelas vivenciadas pela sociedade brasileira, é empoderar o sujeito envolvido nesse processo, para que consigamos, de fato, trabalhar na erradicação desses processos sociais excludentes de maneira gradativa e eficaz. Embora as primeiras literaturas acerca da temática possuam mais de uma década, tem-se encontrado vários estudos nos últimos anos, demonstrando a relevância e importância no âmbito social e científico.

Palavras-chave: Vulnerabilidade social 1. Desigualdade 2. Exclusão 3. Pobreza 4.

A BANALIZAÇÃO DO MAL COMO PERPETRADOR DE MAIS SOFRIMENTO SOCIAL

Autores(as): Juliana Soares de Ávila
Orientadores(as): Carmen Regina Giongo
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O texto aborda a "banalização do mal" e as motivações por trás da tolerância e resignação com o sofrimento alheio, destacando a relação entre sofrimento social e psíquico. Os autores Dejours e Furtos exploram diferentes perspectivas, mas ambos reconhecem a origem social do sofrimento. Dejours (1998) e Furtos (2007) enfatizam que o sofrimento psíquico não é apenas causado por fatores biológicos, mas também tem raízes nas experiências sociais, como desrespeito e humilhação. A falta de reconhecimento desses fatores pode perpetuar o mal e banalizar o sofrimento. Ambos destacam a necessidade de uma abordagem ampla para lidar com o sofrimento social. A relação entre humilhação, desrespeito e indiferença com o sofrimento social converge com a ideia de precariedade social apresentada por Dejours. Ambos os autores ressaltam a importância de criar redes de apoio e ouvir as expressões verbais e não verbais daqueles que sofrem. Essas preocupações devem ser abordadas tanto clinicamente quanto politicamente. Dejours utiliza o conceito de desumanização introduzido por Hannah Arendt para explicar a falta de empatia e o sofrimento social. Esses fenômenos aumentam o sofrimento de origem social e os processos de autodesligamento relatados por Furtos. A falta de reconhecimento da humanidade do outro, impulsionada pelas demandas do neoliberalismo, leva os trabalhadores a perderem a esperança de melhora, gerando sofrimento material, social, afetivo e político. Infelizmente, esse sofrimento não desestabiliza o sistema, mas fortalece-o, como observado por Dejours. Compreender por que as pessoas se submetem a situações que geram sofrimento social é complexo, envolvendo fatores como a necessidade de pertencimento e a autodefesa tortuosa. A falta de reação contra as injustiças pode tornar o indivíduo mais vulnerável ao sofrimento e ao controle. Em suma, o texto aborda a importância de reconhecer o sofrimento social como resultado de fatores sociais, como desigualdade, desrespeito e humilhação. Tanto Dejours quanto Furtos destacam a necessidade de uma abordagem abrangente para lidar com o problema e enfatizam a importância de criar redes de apoio e promover mudanças políticas e sociais para combater a banalização do mal e o sofrimento psíquico resultante.

Palavras-chave: Vulnerabilidade social . Banalização do mal. Sofrimento.

FADIGA POR COMPAIXÃO NO TRABALHO DA EQUIPE TÉCNICA DOS CENTROS DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CREAS) DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SUS)

Autores(as): Suane Silva Pinheiro
Orientadores(as): Carmem Regina Giongo
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: É comum que profissionais do cuidado ingressem na profissão por terem prontidão em “ajudar os outros” e facilidade em criar empatia. No entanto, isso pode se tornar esgotante, culminando no desenvolvimento da Fadiga por Compaixão (FC). Esta é caracterizada como uma síndrome de exaustão biológica, psicológica e social que pode afetar indivíduos que gastam energia psíquica em forma de compaixão sem se sentirem suficientemente recompensados. Pesquisas realizadas no contexto deste trabalho indicam que a FC tem sido amplamente estudada em trabalhadores da área da saúde, revelando uma lacuna na literatura científica brasileira sobre esse tema, especialmente em relação à avaliação da fadiga por compaixão nos trabalhadores do Sistema Único da Assistência Social (SUAS). Além disso, os profissionais SUAS enfrentam invisibilidade, evidenciada pela escassez de pesquisas com essa categoria de trabalhadores. Portanto, esse projeto tem como objetivo geral compreender as vivências relacionadas à FC das equipes técnicas dos Centros de Referência em Assistência Social (CREAS) que atuam no SUAS. Os objetivos específicos são: analisar os fatores relacionados à FC; avaliar as dimensões da FC nessas equipes; compreender as vivências de trabalho relacionadas a FC; conhecer a organização e as condições de trabalho no SUAS e descrever possíveis estratégias de enfrentamento destes trabalhadores. Para esta pesquisa, será utilizado um delineamento descritivo e exploratório de caráter misto, composta por 10 profissionais, de ambos os sexos que façam parte da equipe técnica dos CREAS de uma cidade do vale dos Sinos/RS. Os instrumentos utilizados serão observação participante, diário de campo, questionário sociodemográfico e de condições de trabalho, a escala *Professional Quality of Life Scale (ProQOL)* e grupos focais. A análise dos dados qualitativa será feita a partir de análise temática de Minayo, enquanto os dados quantitativos serão submetidos a uma análise estatística no *software SPSS*, versão 16.0. Por fim, ressalta-se a importância de realizar estudos sobre a saúde mental das equipes técnicas vinculadas ao SUAS para obter informações mais completas acerca desta realidade. Assim, esta pesquisa tem o potencial de contribuir para o campo da saúde mental desses profissionais, permitindo o desenvolvimento de planos e projetos que visem o cuidado em saúde mental, com a implementação de medidas de apoio adequado, programas de suporte emocional a esses profissionais.

Palavras-chave: Fadiga por compaixão. Sistema único de Assistência Social. Psicologia do Trabalho. Saúde Mental. Adoecimento.

CONCEITO DE FAMÍLIA ENTRE ESTUDANTES DE MEDICINA DO VALE DO SINOS

Autores(as): Thaís Caroline Guedes Lucini, Marcelo Wüst
Orientadores(as): Rogério Lessa Horta Marlene Neves Strey
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A família evolui na própria transformação social, constituindo-se de novos formatos de agrupamento cultural. A família deixa de ser apenas um núcleo econômico e reprodutivo, tornando-se em um entendimento sócio afetivo. A noção de família é tão dinâmica que ela não só muda ao longo da história e das modificações culturais, como também ao longo de períodos da vida de uma mesma pessoa ou grupo social. A entrada em um curso de Medicina traz inúmeras transformações na vida de uma pessoa. Muitos estudantes mudam de cidade, vão morar sozinhos pela primeira vez, além da nova e exaustiva carga horária de responsabilidades que agora fazem parte de suas rotinas. Este trabalho busca compreender a definição de família de estudantes de medicina de uma Universidade do Vale do Sinos. Trata-se de um estudo longitudinal com estudantes de medicina convidados a participar de um inquérito via Google Forms. Serão realizados recortes transversais em pelo menos dois momentos do curso com dois anos de intervalo. Até o presente momento, foi realizada a primeira coleta de dados que contou com a participação de 167 alunos e foi realizada nos meses de outubro e novembro de 2022. Os resultados que se referem a percepção dos estudantes sobre o conceito de família demonstram uma diversidade em suas percepções, sendo: 56% (N=94) compreendem família como as pessoas próximas afetivamente, enquanto 37% (N=65) consideram as pessoas de laços sanguíneos como sua família e 14% (N=25) se referem às pessoas com quem dividem a mesma casa. Essas diferentes percepções nos indicam o quanto ampliar a concepção sobre o conceito de família pode ser importante à medida que não há unanimidade sobre a utilização e compreensão do que é família, o que pode ser fundamental para a compreensão de certas patologias oriundas de dificuldades no convívio familiar, ou ainda para o enfrentamento de dificuldades oriundas da formação acadêmica.

Palavras-chave: Estudantes de Medicina. Família. Relações familiares.

A ASSOCIAÇÃO DOS PADRÕES DE ESTRESSE PÓS-TRAUMÁTICO E RESILIÊNCIA COM A IDEAÇÃO SUICIDA NA PANDEMIA DA COVID-19: UM ESTUDO COM UNIVERSITÁRIOS

Autores(as): Leonardo Gonçalves Gafforelli, Vittorio Lenzo, Viviane Carvalho, Luiza Helena Vianna Killing, Jéferson William Fraga, Fernanda Taís Apolo
Orientadores(as): Marcus Levi Lopes Barbosa, Maria C. Quattropani
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Ao longo do período pandêmico, estudantes universitários demonstraram acréscimo nos níveis de pensamentos suicidas e sintomas de estresse pós-traumático. Os dados evidenciam que consequências duradouras, e ainda pouco conhecidas, possivelmente perdurarão no horizonte dos estudantes universitários ao longo dos próximos anos. Embora o comportamento suicida na pandemia da COVID-19 tenha sido o objeto de diversos estudos, não foram encontrados estudos que avaliem a associação entre os padrões de estresse pós-traumático e resiliência com a ideação suicida em universitários, justificando a importância deste estudo. O presente estudo tem como objetivo investigar a associação dos padrões de estresse pós-traumático e resiliência com a ideação suicida em universitários na pandemia da COVID-19. Este é um estudo caracterizado por abordagem quantitativa, de natureza transversal e delineamento exploratório e descritivo, com dados secundários obtidos em uma pesquisa maior sobre os impactos da COVID-19 na população geral. A amostra foi composta por 682 sujeitos maiores de 18 anos, de gêneros diferentes, universitários. Os dados foram coletados através de um formulário on-line (Google Forms) composto por um questionário sociodemográfico; a escala Connor-Davidson Resilience Scale (CD-RISC-10), a Escala de Impacto do Evento Revisada (IES-R) e o Questionário de Avaliação do Risco de Suicídio. Os dados foram analisados com o uso do software IBM SPSS Statistics 27.0. Foi realizada uma análise de cluster para agrupar os universitários de acordo com os níveis de resiliência e estresse pós-traumático. Os resultados obtidos indicam que há diferenças significativas ($p < 0,05$) entre as frequências esperadas e observadas em todas as variáveis comparadas. Em todos os casos as frequências observadas no cluster 1 foram inferiores às esperadas para as respostas que indicam a presença de pensamentos suicidas ou parassuicidas, indicando uma redução significativa na presença desses pensamentos. No cluster 2, em todos os casos as frequências observadas foram superiores às esperadas para as respostas que indicam a presença de pensamentos suicidas ou parassuicidas, indicando um aumento significativo na presença desses pensamentos. Compreender as características da ideação suicida é importante para que se possa desenvolver abordagens de prevenção e intervenção direcionadas à redução da ocorrência dessa condição.

Palavras-chave: Resiliência. Estresse pós-traumático. Covid-19. Estudantes universitários.

DESEMPENHO EXECUTIVO DE ADOLESCENTES APÓS PERÍODO PANDÊMICO CORRELAÇÃO COM NORMAS EXISTENTES

Autores(as): Betina Ritzel

Orientadores(as): Caroline de Oliveira Cardoso

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: As funções executivas são consideradas um construto multidimensional que envolve a capacidade de organizar e regular o comportamento e para responder às demandas de tarefas complexas. Essas habilidades têm um papel crucial na educação e são relevantes para aprendizagem e comportamento autorregulatório. Embora o desenvolvimento das FE dependa da maturação biológica, elas também são influenciadas pelos aspectos ambientais, culturais e sociais, assim como a interação com os cuidadores, o nível socioeconômico, a estimulação ambiental familiar e a escola. O período pandêmico e isolamento social foi momento que os adolescentes estavam em casa, com diversas privações, mudança brusca de rotina e limitações. O presente trabalho busca verificar se há diferença entre o desempenho das FE em estudantes do Ensino Médio no período pós pandêmico, se comparado com normas existentes pré pandemia. Participarão deste estudo o total de N=270 adolescente estudantes do Ensino Médio de escolas públicas do município de Sapiranga. Será respondido pelos responsáveis o Questionário Sociodemográfico e aplicado nos adolescentes para avaliar as FE, o Teste dos Cinco Dígitos (FDT) e o Span de palavras em sentenças no Neupsilin. Como resultado esperado, há como hipótese de que haverá diferença significativa na comparação pós-pandêmica e pré-pandêmica, sendo que os adolescentes terão mais dificuldade de FE, visto que foi período com diversas lacunas, falta de estímulo e de interação social. Ressaltar a necessidade de pesquisas sobre impacto do período pandêmico para os aspectos educacionais e de desenvolvimento de crianças e adolescentes é relevante. Destaca-se que até o momento os dados foram coletados e as análises de dados estão previstas para setembro. Dessa forma, no momento da apresentação, os resultados finais serão apresentados.

Palavras-chave: Funções executivas. Pandemia. Adolescentes. Ensino Médio.

PROPRIEDADES PSICOMÈTRICAS DO INVENTÁRIO TIPOLOGICO DE INTERESSES VOCACIONAIS – PROFISSÕES EM UMA AMOSTRA DE CONCLUINTES DO ENSINO FUNDAMENTAL

Autor: Camila Cristina de Oliveira

Orientadores: Dr. Marcus Levi Lopes Barbosa, Dr. Marcos Alencar Abaide Balbinotti
Instituições de origem: Universidade Feevale, Université du Québec à Trois-Rivières

RESUMO: O tema deste estudo é a medida dos interesses vocacionais em concluintes do ensino fundamental. Dificuldades de tomada de decisão na adolescência podem ser responsáveis por escolhas vocacionais equivocadas e, conseqüentemente, altos índices de evasão nos cursos superiores e outros problemas que afetam direta e indiretamente a inserção de jovens à vida profissional. O objetivo do estudo consiste em avaliar a validade e a consistência interna do Inventário Tipológico de Interesses Vocacionais - Profissões em um grupo de alunos concluintes do ensino fundamental. O inventário foi criado e adaptado segundo o Modelo Hexagonal de Holland. Trata-se de um estudo transversal, quantitativo de natureza confirmatória. Este estudo foi realizado com base em uma amostra secundária. Participaram da pesquisa 119 alunos concluintes do ensino fundamental, 59 do sexo feminino e 60 do sexo masculino, com idades de 14 a 19 anos. Os critérios de inclusão foram: estar regularmente matriculado no 9º ano do ensino fundamental em escolas da rede pública do município de Campo Bom/RS e não apresentar comprometimentos cognitivos que impeçam o participante de responder o inventário. Os critérios de seleção foram os da disponibilidade e acessibilidade. A coleta de dados foi realizada em escolas públicas do município nos anos de 2017 a 2019. Os dados foram colhidos de maneira coletiva, em sala de aula. O estudo foi aprovado pelo comitê de ética em pesquisa da Universidade Feevale (parecer número: 3.788.786). Para a interpretação de dados foi realizada análise fatorial confirmatória implementada utilizando o método de estimação *Robust Diagonally Weighted Least Squares* (RDWLS). Quanto aos resultados de validade do instrumento, eles representaram uma variância total de 59,34%. Quanto aos índices de confiabilidade das dimensões da escala, os índices de confiabilidade composta se apresentaram acima de 0,796 e os resultados relativos ao Ômega de McDonald, acima de 0,854, indicando que as dimensões do inventário possuem adequada confiabilidade. O presente estudo contribui com a pesquisa científica, na área de avaliação psicométrica, de forma que apresenta um novo instrumento válido de orientação vocacional para o contexto cultural brasileiro. A pesquisa contribui também com os estudos relacionados ao Modelo Hexagonal de Holland, que é utilizado em estudos na área de orientação vocacional.

Palavras-chave: Interesses Vocacionais. Modelo Hexagonal de Holland. Avaliação Vocacional.

REFEIÇÕES EM FAMÍLIA E IDEAÇÃO SUICIDA ENTRE ESTUDANTES DE MEDICINA

Autores(as): Marcelo Wüst, Thaís Caroline Guedes Lucini, Sumaia Fey, Viviane Carvalho
Orientador: Professor Doutor Rogério Lessa Horta
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O curso de medicina é tido como um dos mais difíceis entre os ofertados, com grande exigência já a partir do vestibular e depois na universidade com a carga de trabalho densa, exigência, competição interna e disputa com os colegas o tornam ainda mais complicado. Neste sentido os estudantes de medicina que passam a sofrer este nível de pressão, por vezes não conseguem lidar com isso prejudicando o bem-estar físico e mental dos mesmos que podem então apresentar estresse ansiedade ou até ideação suicida. Na universidade Feevale foi desenvolvido um estudo longitudinal com os estudantes de medicina, que entre os instrumentos haviam questionários de caracterização da amostra, estrutura e convívio familiar, frequência de refeições em família, consumo de álcool, drogas, medicamentos e entre eles o SRQ-20 que é um questionário que avalia o sofrimento psíquico que possui uma das questões referentes à ideação suicida. Na primeira etapa houveram 167 participantes, destes 37 revelaram não fazer refeições em família semanalmente e 130 afirmaram que se alimentavam na companhia de familiares ao menos uma vez por semana. Entre os que não faziam ($n=37$), 67,6% não relataram ideação suicida nos últimos trinta dias e 32,4% revelou ter sentido vontade de se suicidar. Já entre os que faziam refeições com seus familiares ($n=130$), 87,6% não referiram o desejo de tirar a própria vida nos últimos trinta dias, enquanto 12,3% mencionaram a ideação suicida, apresentando ao final uma relação positiva entre as refeições em família e a redução da vontade de tirar a própria vida ($p= 0,006$). Alguns estudos envolvendo idosos adultos e crianças tem atribuído às refeições em família um efeito benéfico contra sintomas depressivos, ideação suicida e manutenção da massa corporal e qualidade da alimentação respectivamente, além de trazer a questão do apoio social e promover a manutenção do vínculo familiar. Diante do descrito anteriormente e do observado em outros estudos a convivência familiar dos estudantes de medicina, mesmo que apenas no período das refeições deve ser incentivada, pois pode oferecer um efeito protetor contra estes transtornos, trazendo assim uma nova contribuinte no tratamento dos fatores que podem ser os gatilhos causadores de posteriores problemas.

Palavras-chave: Estudantes de medicina. Hora das refeições. Ideação suicida.

OPINIÃO DOS ESTUDANTES DE PSICOLOGIA SOBRE A PSICOLOGIA FEMINISTA

Autores(as): Luiza Helena Vianna Killing, Viviane Carvalho Neves Brião, Leonardo Gonçalves Gafforelli, Juliana Soares de Ávila, Luciane Pezzini
Orientadores(as): Marcus Levi Lopes Barbosa
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O tema deste trabalho é a psicologia feminista. A psicologia feminista é um subcampo da psicologia que se dedica tanto à pesquisa acadêmica quanto à prática profissional, levando em conta as compreensões de gênero, de identidades de gênero e de orientações sexuais, ela discute o feminino, mulheres, relacionamentos, e o efeito da sociedade na psicologia feminina, com uma crítica permanente aos postulados epistemológicos que (re)produzem hierarquias e sexismo nas práticas e no conhecimento psicológico. O objetivo deste estudo é conhecer a opinião de estudantes de psicologia sobre a psicologia feminista. Participaram do estudo 43 estudantes de psicologia com idades entre 18 e 47 anos (média = 24,06; DP = 6,83), sendo que 62,8% do gênero feminino, 6,9% do gênero masculino, 2,3% gênero não binário e 27,9% não respondeu. Os participantes responderam a um questionário sócio demográfico e a um questionário de opinião sobre a psicologia feminista com 10 questões. Os participantes foram convidados a participar do estudo através das redes sociais e a coleta de dados ocorreu on-line, através da plataforma Google forms. Os resultados indicam que 62,8% dos estudantes de psicologia avaliados não conhece e 37,2% afirmam que conhece a psicologia feminista. A maior parte dos participantes (69,7%) afirmaram que possuem pouco ou nenhum conhecimento sobre a psicologia feminista, enquanto que 13,9% afirmou conhecer muito ou completamente a psicologia feminista. Em sua maioria (76,7%), os estudantes de psicologia consideram que a psicologia feminista é muito ou extremamente importante, enquanto área de estudo e apenas 7% consideram pouco ou nada importante. A maior parte dos participantes (81,3%) afirma que é crucial ou muito importante levar em consideração o gênero do participante nas atividades de pesquisa e práticas psicológicas e 2,3% consideram que não é importante levar o gênero em consideração. Quase a metade dos estudantes (48,9%) indicaram que a psicologia feminista não faz parte das suas práticas de estudo ou é pouco estudada por eles, 20,9% diz que é um tema mais ou menos estudado e 30,2% considera que estuda muito ou que é uma parte crucial de seus estudos. Os dados apontam que existe uma contradição entre a importância atribuída a temática e o conhecimento dos alunos, o que pode estar indicando a necessidade de que esse assunto esteja mais presente, e seja mais presente dentro das disciplinas.

Palavras-chave: Psicologia Feminista, Psicologia Social, Gênero, Feminismo.

DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA PARA AUXILIAR NA AVALIAÇÃO DAS FUNÇÕES EXECUTIVAS EM CRIANÇAS DO ENSINO FUNDAMENTAL I

Autores(as): Andressa Aparecida Garces Gamarra Salem, Bernardo Benites de Cerqueira, Gabriela Oliveira Kauffmann, Eduardo Luan Scheffler, João Vitor Lopes de Almeida
Orientadores(as): Débora Nice Ferrari Barbosa, Caroline de Oliveira Cardoso
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: As Funções Executivas (FE) são um conjunto de processos cognitivos de ordem superior que permitem ao sujeito monitorar e direcionar os seus comportamentos, emoções e pensamentos. O controle inibitório (CI) é um dos componentes executivos relacionados com a capacidade de controlar interferências externas ou internas. Dada a relevância para desfechos positivos na vida e por estarem relacionadas com desempenho acadêmico, habilidades socioemocionais e autorregulação, as FE tem sido frequentemente avaliadas em contextos clínicos de avaliação neuropsicológica. Dentre as principais estratégias avaliativas destacam-se a tradicional forma de lápis e papel. No entanto, cada vez mais são sinalizadas o desenvolvimento de metodologias de avaliação mediada por tecnologia digital, como por exemplo os jogos digitais. Apesar dos esforços, a literatura demonstra que ainda são escassos instrumentos de avaliação a partir de jogos digitais validados e normatizados para a população brasileira. O objetivo deste estudo foi desenvolver um protótipo de jogo digital para avaliação do CI a partir do paradigma clássico neuropsicológico Go/No-go. A partir de pesquisa exploratória da literatura, foram realizadas as etapas de definição do constructo, levantamento de testes clássicos e normatizados para avaliação do CI a partir do paradigma supracitado, através de uma metodologia de desenvolvimento cíclico contando com planejamento, desenvolvimento do conceito, design e validação com pesquisadores da área. Como resultados parciais, foi desenvolvido um protótipo no motor de jogos Unity, e realizada a validação de conteúdo interna com especialistas da área da neuropsicologia e desenvolvimento de jogos. Pretende-se com esta pesquisa realizar a validação do constructo e de conteúdo para possibilitar o posterior desenvolvimento do jogo em sua versão final, como uma ferramenta de auxílio na área da neuropsicologia para profissionais.

Palavras-chave: Avaliação Neuropsicológica. Funções Executivas. Controle Inibitório. Jogos Digitais. Validação.

“QUEM VAI CONDENAR É DEUS” REPRESENTAÇÕES EMERGENTES A PARTIR DE UMA DECLARAÇÃO DO PAPA VEICULADA EM MÍDIAS SOCIAIS

Autores(as): Rafaella S. Daudt, Juracy Ignez Assmann Saraiva , Éderson de Oliveira Cabral
Orientadores(as): Daniel Conte, Vanessa Amalia Dalpizol Valiati
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O ambiente virtual tem causado transformações significativas em nossas práticas sociais e culturais, impactando formas de viver e pensar. A comunicação e as representações sociais estão imersas em uma realidade virtual que integra diversas culturas em um hipertexto eletrônico. Nessa interação, surgem compreensões da realidade e emissões de juízos que dão sentido às nossas interações. O objetivo deste estudo é analisar as representações sociais presentes nos comentários de uma postagem no Facebook do Jornal Folha de São Paulo, intitulada "Papa Francisco pede que pais não condenem seus filhos devido à orientação sexual". A análise será feita com base nos conceitos de teoria das representações sociais de Serge Moscovici e no imaginário sociodiscursivo de Charaudeau. Trata-se de uma pesquisa descritiva e exploratória, de natureza quanti-qualitativa. Para analisar os comentários gerados a partir da notícia, foi utilizada análise lexical com o auxílio do software Iramuteq. Os resultados revelam a existência de quatro conjuntos interconectados, representados pelos termos "Papa", "Igreja", "Filho" e "Deus". No conjunto relacionado ao Papa, foram identificadas representações de ilegitimidade, dissimulação e conivência com a pedofilia, com menções ao Diabo e ameaças divinas. No conjunto da Igreja, observou-se uma polarização de opiniões em relação ao casamento entre pessoas do mesmo sexo, com a instituição sendo categorizada como inflexível e contrária à união homossexual. No conjunto Filho, as representações abordaram o amor dos pais, mas também a visão de pecado e erro em relação à homossexualidade. Por fim, no conjunto Deus, as representações indicaram um ser superior que condenaria a prática homossexual, respaldado por dogmas religiosos. Essas representações refletem os imaginários sociais e discursivos presentes na sociedade, nos quais valores e crenças influenciam a percepção e justificam ações. Compreender tais representações sociais é fundamental para analisar o impacto da notícia, bem como as dinâmicas de construção de sentido no contexto das redes sociais.

Palavras-chave: Representações sociais. Redes sociais. Religião.

A CONSTRUÇÃO DA IDENTIDADE PSICOPEDAGÓGICA NO ESPAÇO CLÍNICO CONSIDERANDO A INCLUSÃO DE PcD

Autores(as): Rosalie Isabel Kunst

Orientadores(as): Dra Lisiane Machado de Oliveira Menegotto

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O objetivo deste estudo é discutir a construção da identidade psicopedagógica, considerando o trabalho clínico em torno da inclusão de pessoas com deficiência (PcD). Participaram da pesquisa oito psicopedagogas que possuem os seguintes critérios de inclusão da amostra: ser associada(o) da Associação Brasileira de Psicopedagogia do Estado do Rio Grande do Sul - ABPpRS; ter cinco anos de atuação clínica; ter experiência de trabalho com PcD. Inicialmente, as(os) associadas(os) foram convidados a responder um questionário, cujo link foi encaminhado por meio do grupo de Whatsapp, que conta com 257 psicopedagogas(os). O questionário ficou disponível para preenchimento no período de 03 a 15 de julho de 2023. Ao total, quarenta e cinco Psicopedagogas responderam o instrumento. Analisando os critérios de inclusão da amostra, dezenove poderiam participar da pesquisa e, portanto, foram convidadas para participar de uma entrevista de caráter semiestruturado. Das dezenove, oito aceitaram participar. Todas as entrevistas foram gravadas e transcritas, e, posteriormente, analisadas, por meio de análise de discurso, conforme proposta por Orlandi (2020). Os resultados revelam que as participantes apresentam extensa trajetória e conhecimentos, tanto teóricos como práticos, relacionados ao trabalho Psicopedagógico Clínico no que se refere às PcD. A Psicopedagogia é uma profissão basicamente do gênero feminino e mesmo que neste estudo as Psicopedagogas são oriundas dos municípios de Porto Alegre, Novo Hamburgo, Quaraí, Erechim e Casca todas iniciaram a sua carreira como professora. Os aspectos principais evidenciados nos discursos foram: a interface entre a Psicanálise e a Neurociência; a interdisciplinaridade; a interlocução entre família, escola e sociedade; a importância da ABPp; a falta da regulamentação; os desafios enfrentados político-econômico-sociais e educacionais ligados à inclusão. As discussões e a diversidade de aspectos possibilitam olhares que produzem novos modos e perspectivas, maiores espaços de reflexão que afirmam e enriquecem a cidadania, as políticas e o alinhamento de interesses e objetivos em comum. Disponibilizam além da compreensão do cenário inclusivo atual, uma construção da identidade Pp mais fortalecida.

Palavras-chave: Pessoas com Deficiência PcD. Espaço Clínico. Identidade Psicopedagógica.

“PROJETO VOZES”

PROMOÇÃO DE SAÚDE MENTAL NA ESCOLA.

Autores(as): Glauce J Viana
Orientadores(as): Eliana P. G. de Moura
Instituição de origem: Feevale

RESUMO: O presente trabalho trata-se de uma proposta de pesquisa intervenção em uma escola da periferia do município de Novo Hamburgo a partir da proposição de ações intersetoriais de promoção e prevenção da saúde mental de adolescentes através da criação de espaços de acolhimento e trocas de experiências entre pares e o estabelecimento de encontros no formato rodas de conversa. Partimos do questionamento: Sendo a escola, um lugar entendido como essencial para crianças e adolescentes, em que passam boa parte de seu dia, pode ela se reinventar e apostar na construção de um ambiente ainda mais potente, promotor de saúde mental? Poderia assim, contribuir com a promoção da saúde mental de crianças e adolescentes? **Justificativa:** As regras de isolamento social estabelecidas durante a pandemia da COVID-19 foram muito importantes para evitar a contaminação e preservar a vida da população. Entretanto, o fechamento das escolas, a dificuldade econômica, a violência doméstica e as incertezas do curso da pandemia influenciaram negativamente a saúde mental das crianças e dos adolescentes. **Objetivos:** Propiciar espaços de escuta para adolescentes no ambiente escolar e analisar os efeitos desta intervenção de saúde mental. Intervir na promoção da saúde mental de adolescentes, proporcionar espaço de escuta e acolhimento para questões leves de saúde mental, identificar sofrimento psíquico grave e auxiliar no encaminhamento das demandas, fortalecer o trabalho intersetorial através da construção em rede de ações de cuidado compartilhado. **Metodologia:** O delineamento do projeto segue os princípios de pesquisa qualitativa, compondo o caminho metodológico sustentados pela ética da psicanálise e pela escuta dos sujeitos dentro do contexto de escola pública. Serão elegíveis para a proposta adolescentes entre 12 e 16 anos que de forma voluntaria aceitem participar dos encontros quinzenais de aproximadamente 1h 30 min. **Resultados Esperados:** Espera-se com esta pesquisa atuar na promoção da saúde mental de adolescentes e construir espaços de acolhimento dentro do contexto escolar

Palavras-chave: Adolescência. Promoção de Saúde Mental. Escola.

VIVÊNCIAS DE PRAZER E SOFRIMENTO NO TRABALHO DAS EQUIPES TÉCNICAS DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Autor(a): Ana Laís Kissmann Sperafigo,
Orientadores(as): Carmem Regina Giongo,
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O SUAS (Sistema Único de Assistência Social) foi implantado no Brasil em 2005 pela PNAS (Política Nacional de Assistência Social), representando um importante sistema de garantia da proteção social, vigilância socioassistencial e dos Direitos Humanos da população. Apesar disso, o trabalho das equipes técnicas que efetivam o sistema na prática, tem sido marcado por políticas de flexibilização e precarização do trabalho, alterando a regulamentação empregatícia, afetando a garantia de direito dos trabalhadores, fragilizando os vínculos de trabalho e tornando degradantes as condições laborais. Diante disso, este estudo possui o objetivo de conhecer as vivências de prazer e sofrimento no trabalho de servidores públicos do SUAS. Trata-se de uma pesquisa mista, com delineamento exploratório e descritivo. Estima-se a participação de 20 trabalhadores e trabalhadoras, maiores de 18 anos. A coleta será realizada em duas etapas. A primeira contará com a aplicação de dois instrumentos: questionário sociodemográficos e Protocolo de Avaliação dos Riscos Psicossociais no Trabalho (PROART). A segunda etapa consistirá na realização de grupos focais, estima-se a realização de 2 grupos. Os dados do questionário sociodemográfico serão analisados de maneira descritiva por meio de uma planilha, possibilitando o levantamento dos principais dados dos participantes. O PROART é validado psicometricamente através da técnica de análise fatorial, com classificação de cada escala. A análise dos dados qualitativos será feita a partir da Análise de Núcleos de Sentido. Este estudo está em desenvolvimento e os resultados poderão contribuir para um aprofundamento dos aspectos mais relevantes relacionados à saúde mental, sofrimento psíquico e atividade de trabalho no âmbito do SUAS.

Palavras-chave: Psicodinâmica do Trabalho; Saúde; Adoecimento; SUAS.

DESENVOLVIMENTO E EVIDÊNCIAS DE VALIDADE DE CONTEÚDO DE UM PROTÓTIPO DE JOGO DIGITAL PARA AVALIAÇÃO DAS FUNÇÕES EXECUTIVAS PARA CRIANÇAS EM IDADE ESCOLAR

Autores(as): Gabriela Oliveira Kauffmann
Orientadores(as): Caroline de Oliveira Cardoso
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: As funções executivas (FE), são habilidades cognitivas utilizadas para que os indivíduos consigam resolver problemas, organizar e planejar tarefas, direcionar o foco atencional e realizar o controle da impulsividade. Além disso, as FE são preditoras para bons desfechos na área acadêmica, profissional e pessoal dos indivíduos. Desta maneira, se faz importante a avaliação destas habilidades já na infância, período em que estas estão em desenvolvimento. A avaliação neuropsicológica, traz dados sobre o funcionamento do sujeito, utilizando de técnicas de observação, entrevistas e testes psicológicos. Entretanto, existe uma lacuna na literatura em relação a testes que avaliem as FE, e quando a busca é direcionada aos testes digitais, são ainda mais escassas as pesquisas. Em vista disso, o objetivo geral desta pesquisa é desenvolver e verificar a validade de conteúdo de um protótipo de um jogo digital em dispositivos móveis para avaliação das FE em crianças em idade escolar. Para o desenvolvimento do protótipo, seguiram-se as seguintes etapas: definição teórica e metodológica; desenvolvimento das atividades; análise de juízes especialistas; interação das etapas anteriores e versão final. O protótipo do jogo digital terá 3 atividades para avaliação das habilidades de: controle inibitório, memória de trabalho e flexibilidade cognitiva. Participarão do estudo, 5 juízes especialistas em neuropsicologia que irão avaliar a proposta do jogo. Para determinar o nível de validade e concordância dos juízes, será calculado o Coeficiente de Validade de Conteúdo (CVC). Espera-se que após a avaliação dos juízes especialistas, o conteúdo do protótipo seja válido, e possa seguir para as etapas posteriores da pesquisa, com estudo piloto e análise das propriedades psicométricas. Além disso, entende-se como de extrema relevância este estudo, pois irá contribuir para a área da neuropsicologia, trazendo uma ferramenta inovadora, em formato de jogo digital. Espera-se que seja atrativo, envolvente, e possua rigor científico, buscando fazer ligação entre os jogos digitais e as habilidades executivas.

Palavras-chave: Funções executivas; Avaliação neuropsicológica; Jogos digitais.

AS DIMENSÕES DO RACISMO E BRANQUITUDE NAS VIVÊNCIAS DA POPULAÇÃO NEGRA DO VALE GERMÂNICO/RS

Autores(as): Jailson Barbosa da Silva, Alexandra Machado Galvão dos Santos, Vanessa Barbosa Mendes da Rosa, Máicon Barbosa da Silva, Suane Silva Pinheiro
Orientadoras: Prof. Dra. Eliana Perez Gonçalves de Moura, Prof. Dra. Sueli Maria Cabral
Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: A imigração alemã no século XIX teve impacto relevante no Vale do Rio dos Sinos, RS. Entretanto, a formação regional não se restringiu à influência alemã e seus valores culturais; a população negra também contribuiu para o seu desenvolvimento, porém, enfrentou desafios resistindo à escravidão, à falta de políticas públicas e o racismo estrutural. Este estudo propõe uma análise crítica sobre as relações de branquitude e racismo presentes na região, que ensaia de maneira institucional se denominar como “Vale Germânico-RS”. O pacto de branquitude é um acordo implícito entre pessoas brancas para manter privilégios e opera nas esferas institucionais, políticas, econômicas e interpessoais. Se manifesta tanto nas estruturas sociais quanto nas representações simbólicas da sociedade e reforça o sistema de opressão racial. Identidades étnicas distintas evidenciam desigualdades, como a representação em áreas vulneráveis, a discriminação no mercado de trabalho, a falta de acesso a saúde, a privilégios educacionais, a criminalização da população negra e a vigilância racial, a marginalização das manifestações culturais afro-brasileiras, além da sub-representação nas esferas de poder e mídia. A pesquisa conduzida por um homem negro, traz uma perspectiva pessoal e vivencial, e destaca a importância de ocupar espaços acadêmicos para romper com os silêncios e trazer contrapontos científicos. Com o objetivo de investigar as vivências da população negra no Vale do Rio dos Sinos decorrentes as dimensões do racismo simbólica e estrutural presentes nas dinâmicas sociais e individuais, explora como essas dimensões incidem sobre essa população. A pesquisa utiliza na metodologia uma abordagem interdisciplinar, combinando análise histórica e sociocultural. A coleta de dados por meio da pesquisa bibliográfica, análise documental e entrevistas. A análise de dados associados à população negra na região, revela a sua influência na estrutura social. Os resultados destacam a importância de reconhecer o pacto de branquitude e suas consequências nas vivências da população negra. Aborda as contradições da identificação da região como "Vale Germânico" e a invisibilidade da cultura e população afro-brasileira. O estudo enfatiza a importância de dismantelar as estruturas de poder que perpetuam o racismo e destaca o papel das práticas antirracistas para promover não só a justiça social, mas promover a visibilidade, a inclusão, o empoderamento e o reconhecimento da população negra nesta região.

Palavras-chave: Imigração alemã. População negra. Branquitude. Racismo. Identidade.

AS EXPERIÊNCIAS EMOCIONAIS DAS MULHERES NO PROCESSO DE LUTO PORROMPIMENTO DE UM RELACIONAMENTO CONJUGAL

Autores(as): Vanessa Barbosa Mendes da Rosa
Orientadores(as): Marlene Neves Strey
Instituição de origem: Feevale

RESUMO: De músicas, novelas, filmes e livros, o sentimento amor, vem sendo idealizado pelo ser humano, como uma garantia de satisfação e realização pessoal. Tais expectativas idealizadas costumam ser estimuladas pela sociedade e, geralmente são caracterizadas como um acontecimento mágico que vai tornar, por fim, os envolvidos mais felizes (Tunai, 1984). Essas crenças irreais a respeito de relação amorosa, são criadas através dos contextos familiares e culturais (Harris,2009), dando ao outro o papel de alguém que protege, com o poder de cicatrizar as suas feridas de infância, acionando gatilhos do sujeito e projetando na relação amorosa (Johnson, 2012). A partir do rompimento dessa relação o sujeito pode desencadear um processo de luto, pois o luto não está ligado somente a morte,mas sim a perda do vínculo, se referindo então ao sentimento de finitude, trazendo consigo dor e sofrimento diante deste rompimento. Este luto, é influenciado por diversos fatores, dentre eles os ligados a relação pré-existente com o conjuge e juntocom este vínculo, a relação de ambivalência e os apegos constituídos são alguns pontos que nos sinalizam o tipo de vivência diante do luto do rompimento da relação,sendo natural que o indivíduo se volte ao que era familiar e seguro, partindo daí o processo de adaptação para compreender e aceitar que a vida pode ser muito diferente do que era anteriormente, se estabelecendo então uma conexão entre o sistema de mundo assumido ao mundo anteriormente presumido para que se reaprenda a viver significativamente como uma pessoa integral num mundo transformado pelo rompimento (PARKES,2000). Desta forma o rompimento da relação amorosa, está entre os lutos não reconhecidos, nem validado socialmente, podendo ser um fator de risco para desenvolvimento de um luto complicado, bem como pela constituição de relações amorosas adoecidas. O estudo presente trata-se de uma revisão narrativa da literatura, sendo publicações amplas apropriadas para descrever e discutir desenvolvimento ou o “estado da arte” de um determinado assunto, sob o ponto de vista teórico ou contextual, constituindo basicamente, de análise da literatura publicada em livros, artigos de revistas impressas e ou eletrônicas, na interpretação e análise crítica pessoal do autor.

Palavras-chave: Relacionamento, Luto, Rompimento

CARACTERÍSTICAS PSICOLÓGICAS DE PACIENTES COM DOENÇAS RENAIIS CRÔNICAS SUBMETIDOS A HEMODIÁLISE

Autora: Luciane Pezzini
Orientadora: Profa. Dra. Geraldine Alves dos Santos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Mesmo em meio a uma crise humanitária da diálise estamos observando que as doenças renais crônicas têm tido uma progressão, levando à escassez de leitos, máquinas e insumos. Tais aumentos estão relacionados à falta de acompanhamento das doenças primárias como diabetes e hipertensão. As doenças renais crônicas (DRC) colocam os pacientes muitas vezes em risco de vida. Pacientes e familiares apresentam situações com muitas limitações, pois a doença compromete a disponibilidade laboral e física trazendo consequências financeiras e sofrimentos físicos e psicológicos. O objetivo do presente estudo foi descrever as características e os sintomas psicológicos mais comuns dos pacientes em atendimento psicológico submetidos somente ao processo de hemodiálise em uma das clínicas de nefrologia do município de Novo Hamburgo. O delineamento do estudo é quantitativo, descritivo e transversal. A amostra é composta por 121 pacientes, sendo 42 mulheres e 79 homens, com a faixa etária de 17 até 84 anos, submetidos à hemodiálise e ao atendimento multidisciplinar no período de 03/2022 a 08/2023 na clínica de nefrologia na cidade de Novo Hamburgo. Neste período foi possível realizar entrevistas de acolhimento com pacientes e familiares, atendimentos psicológicos individuais, atendimentos ao leito, atendimentos em grupo com familiares. Os dados permitiram compreender que o profissional de psicologia neste âmbito se depara com demandas bastantes facetadas. Foi observado um maior sofrimento psíquico nos pacientes na faixa etária de adulto jovem, com índices elevados de ansiedade, depressão, transtorno de humor e alguns quadros com prejuízos cognitivos iniciais em função de quadros repetitivos de hipoglicemia e acidente vascular cerebral, necessitando do apoio da equipe multidisciplinar e do atendimento de rede. Os pacientes correspondem na integralidade a pacientes do SUS. Evidenciou –se também a importância do acolhimento e da escuta psicológica principalmente quando se refere ao processo inicial do tratamento, onde o paciente apresenta um quadro mais debilitado em função dos longos períodos de internação. Assim que chegam na clínica se deparam com grandes dificuldades e limitações. Destaca-se a importância do psicólogo junto a equipe de enfermagem auxiliando muitas vezes com o manejo dos vínculos familiares, favorecendo a melhor compreensão para aderência do tratamento.

Palavras-chave: Doença renal crônica, Psicologia, Hemodiálise.

ANÁLISE DA ESPIRITUALIDADE E DAS ESTRATÉGIAS DE ENVELHECIMENTO BEM-SUCEDIDO

Autoras: Roberta Prezzi, Marliese Christine Simador Godoflite
Orientadora: Geraldine Alves dos Santos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O envelhecimento bem-sucedido trabalha com a capacidade da pessoa idosa em manejar os efeitos do envelhecer, mantendo uma qualidade de vida satisfatória através da seleção de metas, otimização dos meios e compensação das falhas. O objetivo desse trabalho é analisar as relações das estratégias de Seleção, Otimização e Compensação (SOC) com a espiritualidade através de um delineamento quantitativo, correlacional e transversal. A amostra contou com 85 participantes com idades entre 60 e 90 anos ($M=72,84$; $DP=5,24$), sendo 78,2% mulheres. Os instrumentos utilizados foram o Inventário SOC (BALTES; BALTES) e a Escala de Espiritualidade (PINTO; PAIS-RIBEIRO). O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética da Universidade Feevale. Os dados foram analisados no Programa IBM-SPSS v. 29.0. As análises de correlação realizadas pelo teste r de Pearson ($p \leq 0,05$) indicaram correlação significativa entre: a estratégia de Seleção Eletiva “Quando penso no que quero da vida, dedico-me a um ou dois importantes objetivos” e o valor dado às pequenas coisas da vida ($r=0,216$; $p=0,047$); a estratégia de Otimização “Penso exatamente em como posso realizar melhor meus planos” e a visão esperançosa do futuro ($r=0,235$; $p=0,030$). As Crenças espirituais/religiosas tiveram correlação com as estratégias de Compensação “Quando as coisas não funcionam como antes, procuro outros caminhos para conseguir realizá-las” ($r=-0,250$; $p=0,021$) e “Quando algo não funciona bem como de costume, presto atenção a como as pessoas fazem” ($r=-0,334$; $p=0,002$), além dos índices totais do SOC ($r=-0,301$; $r=0,005$). Os dados encontrados demonstram uma visão esperançosa que se reflete de forma positiva na Seleção de metas dos participantes, além de evidenciar o protagonismo destes perante as estratégias de Otimização e Compensação. A partir dos resultados, pode-se concluir que a espiritualidade é significativa no envelhecimento bem-sucedido, dada a perspectiva otimista de vida. Contudo, as crenças religiosas não se sobrepõem às estratégias individuais, demonstrando que o sujeito segue como principal agente de mudança da sua própria vida, possibilitando o desenvolvimento de habilidades junto ao envelhecer.

Palavras-chave: Envelhecimento bem-sucedido. Estratégias SOC. Espiritualidade.

UM ESTUDO SOBRE A PERCEPÇÃO DE ESTUDANTES DE PSICOLOGIA QUANTO À IGUALDADE DE GÊNERO

Autores(as): Viviane Carvalho Neves Brião, Luiza Helena Vianna Killing, Juliana Soares de Ávila, Leonardo Gonçalves Gafforelli, Luciane Pezzini
Orientador(a): Marcus Levi Lopes Barbosa
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O tema deste trabalho é igualdade de gênero. Os estudos de gênero na pesquisa acadêmica e na prática profissional referem-se ao campo das identidades de gêneros, orientações sexuais e seus impactos e relações na sociedade. A psicologia feminista, que engloba essa área, discute os postulados epistemológicos que produzem e reproduzem relações de poder e hierarquias relativas ao gênero em suas culturas e contextos específicos. O objetivo deste estudo é conhecer a opinião de estudantes de psicologia sobre a igualdade de gênero. Participaram do estudo 43 estudantes de psicologia com idades entre 18 e 47 anos (média = 24,06; DP = 6,83), sendo que 62,8% do gênero feminino, 6,9% do gênero masculino, 2,3% gênero não binário e 27,9% não respondeu. Os participantes responderam a um questionário sociodemográfico e a um questionário de opinião sobre a igualdade de gênero com 3 questões. Os participantes foram convidados a participar do estudo através das redes sociais e a coleta de dados ocorreu de forma *online*, através da plataforma *Google Forms*. Os resultados indicam que 44,17% dos estudantes de psicologia avaliados tem a opinião de que há pouca ou nenhuma igualdade de gênero; 44,18% expressaram a opinião de que há um nível médio de igualdade de gênero e 11,62% expressaram que há muita ou total igualdade de gênero em nossa sociedade. Quanto a opinião sobre a existência de relações de poder, associadas ao gênero, que permeiam as relações sociais, 76,74% dos participantes responderam que sim, há relações de poder, 18,6% expressaram a opinião de que, em parte, há relações de poder e 4,65% expressaram a opinião de que não há relações de poder associadas ao gênero. Perguntados sobre o melhor caminho para abordar os estudos sobre igualdade de gênero, 46,51% indicaram que desconstruir a ideia de gênero é o melhor caminho e 53,49% indicaram que diferenciar o feminino e o masculino é o melhor caminho para os estudos de igualdade de gênero. Os dados apontam que, de maneira geral, os estudantes entendem que há desigualdades e relações de poder entre os gêneros. Entretanto, há uma parcela pequena, mas preocupante, de alunos do curso de psicologia que possuem a opinião de que existe igualdade de gênero e que não existem relações de poder associadas ao gênero em nossa sociedade. Quanto a melhor abordagem para tratar o tema, os alunos se dividem de forma quase igualitária entre a desconstrução e a diferenciação.

Palavras-chave: Gênero. Igualdade. Psicologia.

ESTRATÉGIAS DE PROMOÇÃO PARA O ENVELHECIMENTO BEM- SUCEDIDO AO LONGO DA VIDA

Autora: Simone Rohr, Cesar Augusto Kampff, Sabina Maria Stedile, Roberta Prezzi
Orientadora: Profa. Dra. Geraldine Alves dos Santos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O envelhecimento bem-sucedido é o resultado do desenvolvimento ao longo da vida, onde são consideradas as dimensões físicas, cognitivas e sociais. Neste sentido, vários elementos biopsicossociais estão relacionados na promoção do bem-estar durante a transição e a vivência desse processo. Uma das variáveis envolvidas no desenvolvimento de uma velhice bem-sucedida é o conjunto das estratégias de seleção, otimização e compensação (SOC). O presente estudo buscou analisar a relação das estratégias SOC com a qualidade de vida, afetos e fadiga. O delineamento é caracterizado como quantitativo, descritivo e transversal. A amostra é composta por 520 pessoas acima dos 18 anos divididas em 3 faixas etárias do desenvolvimento adulto. Os instrumentos utilizados na coleta de dados foram o Inventário SOC-12, EUROHIS-QOL-8, Escala de afetos positivos e negativos (PANAS) e Escala de Avaliação da Fadiga (EAF). O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética da Universidade Feevale (4.951.121). Foram realizadas análises de regressão linear pelo método de stepwise ($p \leq 0,05$) com a variável dependente SOC em 3 grupos etários. Na faixa etária do adulto jovem (18 a 39 anos) encontrou-se uma relação direta com as variáveis satisfação com as relações pessoais e afeto dinâmico; e, também, relação indireta com afeto incomodado (R^2 0,245). Na meia idade (40 a 59 anos) encontrou-se relação direta com as variáveis de energia suficiente para o cotidiano e afeto determinado, além disso, relação indireta com fadiga (R^2 0,387). Por fim, na velhice (acima dos 60 anos) encontrou-se relação direta com afetos positivos e relação indireta com fadiga psicológica (R^2 0,259). Sendo assim, compreende-se que as variáveis que influenciam o uso de estratégias que promovem o envelhecimento variam ao longo da vida. Destaca-se, portanto, que os adultos jovens são influenciados pelas relações interpessoais, dinamismo e desconforto com a frustração. Na meia idade esses elementos são substituídos pela necessidade de energia para o cotidiano e determinação. Já na velhice, mantêm-se a fadiga psicológica e a ênfase nos afetos positivos. Desta forma, conclui-se que ao longo da vida há uma transformação nas necessidades para a promoção do processo de envelhecimento, sendo necessárias intervenções diferenciadas e específicas para cada fase do desenvolvimento humano, considerando também, as especificidades culturais e sociais do contexto do indivíduo.

Palavras-chave: SOC; Processo de envelhecimento; Qualidade de vida; Fadiga; Afetos.

O SUICÍDIO SOB PERSPECTIVA DA TRANSGERACIONALIDADE

Renata Pippi Paim
Lisiane Machado de Oliveira Menegotto
Universidade Feevale

RESUMO: A temática da transgeracionalidade tem sido alvo de estudos no mundo todo, sendo eficaz para explicar problemas em diversas áreas de atuação. Considerando os dados da OMS, que apontam o suicídio como a segunda principal causa de morte entre jovens com idade entre 15 e 29 anos em todo o mundo, compreender este fenômeno pela perspectiva da transgeracionalidade mostra-se de grande relevância. O objetivo deste estudo é apresentar uma revisão integrativa de artigos científicos que abordam a influência da transgeracionalidade em comportamentos suicidas, publicados em revistas científicas nacionais. A pesquisa foi realizada nos meses de Julho e Agosto do ano de 2023, usando os descritores "transgeracionalidade or padrões familiares and suicídio and saúde mental" nos bancos de dados do SciELO e Google Acadêmico. Atualmente a perspectiva da transgeracionalidade como meio de entendimento de comportamentos suicidas ainda tem sido pouco explorada no mundo acadêmico. Neste contexto, foram encontrados 24 artigos científicos publicados entre 2006 e 2022. Os resultados, ainda parciais, revelam uma relação entre a Ideação Suicida dos pais e a Ideação Suicida dos filhos. Além disso, sugerem como fatores de risco para o suicídio, ambientes familiares invalidantes e emaranhados, com falta de comunicação e autonomia, com padrões rígidos de interação, pouca habilidade de resolução de problemas, e históricos de violência familiar e drogadição dos pais. Foram também relacionados ao comportamento suicida, sentimentos de culpa, vergonha, desesperança e vazio, resultantes da interação familiar. Sugere-se que estudos futuros explorem o papel dos fatores de proteção, subsidiando ações de prevenção ao suicídio e promoção de políticas públicas de assistência familiar.

Palavras-chave: suicídio; transgeracionalidade; padrões familiares; saúde mental.

PROGRAMA DE INTERVENÇÃO EM FUNÇÕES EXECUTIVAS PRÓ- APRENDIZAGEM ACADÊMICA PARA ENSINO MÉDIO: EFETIVIDADE PARA DESEMPENHO COGNITIVO E ACADÊMICO DE ESTUDANTES

Autores(as): Laryssa D. Sena, Daniela Bertoleti, Eduarda Foscarini, Marco A. Engeroff
Orientadores(as): Caroline de Oliveira Cardoso
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Sabe-se que a adolescência é um período de muitas mudanças físicas, cognitivas, emocionais e sociais e que durante o ensino médio há uma demanda bastante significativa de diversos processos cognitivos, inclusive das FE. Intervenções voltadas a estimular esses processos, podem contribuir para prevenção do fracasso escolar e reduzir disparidades nessas habilidades. Apesar disso, há uma lacuna na literatura em relação a pesquisas e intervenções com essa faixa etária. Frente a isso, o objetivo geral deste estudo é investigar a efetividade do programa de intervenção precoce-preventivo projetado para estimular as FE pró-aprendizagem acadêmica em estudantes do Ensino Médio (EM). Esta pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética da Universidade Feevale (40320920.4.0000.5348) e os responsáveis assinarão o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Após a aplicação de critérios de inclusão e exclusão, participarão do estudo, n=54 estudantes do EM, divididos em grupo experimental (GE) e grupo controle (GC). A pesquisa será dividida em seis etapas gerais: 1) avaliação pré-intervenção formada por bateria de investigação das FE e habilidades acadêmicas; 2) implementação do programa completo π Fex- Academics-EM; 3) avaliação pós-intervenção; 4) entrevista individual semi-estruturada, com 10% da amostra do GE; 5) análise de dados através do software Statistical Package for Social Science for Windows (SPSS), versão 25.0 para a análise quantitativa e, análise temática para análise qualitativa; 6) interpretação e discussão dos resultados. A intervenção está em andamento, com previsão de encerramento da análise de resultados em outubro de 2023. Os resultados esperados são de que a intervenção com o programa melhore as habilidades de FE pró-aprendizagem acadêmica em estudantes do Ensino Médio, se comparado ao GC, indicando que há efetividade no programa π Fex- Academics-EM para esse público.

Palavras-chave: Neuropsicologia. Função Executiva. Adolescência. Intervenção Precoce-Preventiva.

DIFERENÇAS DE GÊNERO NA MOTIVAÇÃO PARA PSICOTERAPIA: UMA ANÁLISE COMPARATIVA

Autores(as): Nicolle Mendes Vieira
Orientadores(as): Marcus Levi Lopes Barbosa
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O tema deste trabalho é a motivação para a psicoterapia. Com o propósito de entender os fatores que influenciam o engajamento na psicoterapia, este estudo examinou as diferenças de gênero na motivação de 121 pacientes que realizavam psicoterapia, compreendendo 90 mulheres e 31 homens, com idades entre 18 e 68 anos. A amostra incluiu 56 solteiros, 53 casados, 11 divorciados e um viúvo, com níveis de educação variando desde o Ensino Médio incompleto até a Pós-Graduação. Os instrumentos utilizados foram um Questionário Sociodemográfico e a versão brasileira da Client Motivation for Therapy Scale. Os dados foram coletados de forma presencial e individual. As análises descritivas e o teste T para amostras independentes (Welch's t-test) revelaram diferenças significativas e clinicamente relevantes em aspectos específicos da motivação. As mulheres apresentaram médias significativamente mais elevadas ($p < 0,05$) na motivação intrínseca e na regulação integrada, com tamanhos de efeito moderados (Cohen's d de 0.615 e 0.515, respectivamente), indicando uma diferença notável entre os gêneros. Os homens mostraram uma média significativamente mais alta ($p < 0,05$) na amotivação, com um tamanho de efeito moderado a grande (Cohen's d de -0.706), sugerindo uma diferença substancial nessa área. No entanto, não foram encontradas diferenças significativas ($p > 0,05$) nas áreas de regulação identificada, regulação introjetada e regulação externa, com tamanhos de efeito pequenos, indicando que essas diferenças podem não ser clinicamente significativas. Esses achados enfatizam a necessidade de considerar as diferenças de gênero na motivação para terapia, o que pode ter implicações práticas para a personalização do tratamento e a eficácia terapêutica.

Palavras-chave: Motivação. Psicoterapia. Gênero.

ÁREA TEMÁTICA:
SAÚDE COLETIVA

INDICADOR DE ALEITAMENTO MATERNO EXCLUSIVO EM UMA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA

Autores(as): Alana Gabriele Silva dos Santos, Isadora Eva Dieter
Orientadora: Bruna Mombach Dietrich, Caroline D'Azevedo Sica
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O aleitamento materno exclusivo (AME) é recomendado até o sexto mês da criança pela Organização Mundial de Saúde (OMS). Além de nutrir a criança, auxilia na defesa contra infecções, no desenvolvimento cognitivo, físico e emocional, como também repercutir sobre a saúde física e psíquica da mãe. Na Estratégia de Saúde da Família (ESF) acontecem as consultas de pré-natal (PN) e puericultura, que são espaços importantes para estímulo ao AME, esclarecimento de dúvidas e soluções de problemas. O objetivo deste estudo é descrever o índice de AME em uma ESF de um município do Vale do Rio dos Sinos-RS. Foi realizado em julho de 2023 um estudo retrospectivo através da revisão de prontuários de crianças nascidas no primeiro semestre de 2023, na faixa etária de 0 a 6 meses incompletos cadastradas nesta ESF. Foram identificadas 35 crianças, onde 51,4% (n=18) eram do sexo masculino e 48,6% (n=17) do sexo feminino. Nesta amostra, 28,5% (n=10) são crianças de 0-1 mês de idade, 22,8% (n=8) de 2-3 meses e 48,7% (n=17) de 4-6 meses incompletos. Destas, 53,4% (n=19) estavam em AME, 14,3% (n=5) em aleitamento materno misto (AMM) e 31,4% (n=11) em uso exclusivo de fórmula artificial infantil (FI). Quando avaliado o aleitamento por idade, nas crianças de 0-1 mês, 80% (n=8) estavam em AME, 10% (n=1) em AMM e 10% (n=1) em uso de FI, nas crianças de 2-3 meses, 50% (n=4) em AME, 25% (n=2) com AMM, 25% (n=2) em uso de FI e nas com 4-6 meses incompletos 41% (n=7) em AME, 12% (n=2) com AMM e 47% (n=8) em uso de FI. A OMS estabeleceu como meta para 2025 atingir o percentual de 50% de AME nos primeiros 6 meses. Sendo assim, pode-se observar que o índice de AME neste território não abrange a meta estabelecida pela OMS, quando observada a idade de 4 a 6 meses incompletos. Ressalta-se que, para melhora desses parâmetros, os profissionais da ESF devem continuar a desenvolver ações de apoio e promoção do aleitamento materno (AM), desde o PN até os 2 anos do bebê, incluindo a realização de busca ativa das puérperas e recém nascidos, nos primeiros dias pós parto, período relevante para o sucesso do AM.

Palavras-chave: Aleitamento Materno Exclusivo. Aleitamento Materno Misto. Fórmula Infantil. Educação em Saúde. Estratégia de Saúde da Família.

CONVERSANDO SOBRE OS SERVIÇOS OFERTADOS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Autoras: Vitória Hahn Hendler, Alana Gabriele Silva dos Santos, Anna Rita Ferreira de Oliveira, Carine Fabiana Saul, Julie Stephanie Carvalho
Orientador: Jorge Luiz de Andrade Trindade
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A Atenção Primária à Saúde (APS) é considerada a porta de entrada do usuário no Sistema Único de Saúde (SUS) e é responsável por atividades de promoção à saúde e prevenção de enfermidades. Algumas das suas diretrizes são a territorialização, resolutividade, coordenação do cuidado e participação da comunidade. Dentro deste cenário, a intersetorialidade torna-se fundamental, a fim de identificar as necessidades locais e promover a troca de saberes entre os diferentes pontos da rede de saúde. O objetivo deste trabalho é relatar a experiência de uma abordagem de educação em saúde sobre os serviços ofertados na APS e a organização do sistema de saúde. A mesma ocorreu durante uma reunião de rede intersetorial do território em uma manhã do mês de julho de 2023, com a participação de 6 profissionais da educação, 11 profissionais da saúde e 3 do serviço social. O presente estudo foi elaborado em agosto do mesmo ano. Foram respeitados os aspectos éticos da resolução 466 de 12 de dezembro de 2012. Foi realizada uma abordagem de apresentação expositivo-dialogada, explicando sobre o funcionamento da unidade de saúde, a divisão do território e o papel de cada profissional inserido no serviço. Após, foi dialogado sobre os níveis de atenção à saúde e o que compete a cada estabelecimento. Ao longo da apresentação, os participantes foram sanando dúvidas e compartilhando experiências. Foi possível responder diversos questionamentos em relação à atuação do agente comunitário de saúde e do enfermeiro, sobre os possíveis encaminhamentos dentro do município e o tempo de espera para ser atendido, entre outros. Outro ponto levantado pelos participantes foi a necessidade de expor essas informações para os usuários do serviço e a população geral, além da necessidade de aumentar os horários de serviço disponibilizados nas unidades de saúde. A experiência permitiu aos autores do estudo identificar um déficit de conhecimento em relação à organização da rede de atenção à saúde do município. Percebe-se que ainda existem dúvidas entre os profissionais intersetoriais em relação aos serviços ofertados, o fluxo de atendimento e os horários disponibilizados, também consideraram fundamental o envolvimento dos gestores para auxiliar no processo de resolução das principais dificuldades que acontecem, a fim de garantir que se cumpram os princípios do SUS.

Palavras-chave: Atenção Primária à Saúde; Colaboração Intersetorial; Educação em Saúde.

BENEFÍCIOS E DESAFIOS DO USO DAS TECNOLOGIAS EM SAÚDE: UMA REVISÃO NARRATIVA

Autores(as): Bianca Limberger da Silva, Camila Aparecida de Borba, Leticia Moraes, Mariana Lima da Costa

Orientadores(as): Lisara Carneiro Schacker
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Diante dos avanços tecnológicos e de comunicação, surgiu a necessidade de adaptação dos sistemas de saúde, que podem ser utilizados como novos métodos de diagnósticos, atendimento e cuidado interdisciplinar. O objetivo do estudo é conhecer os possíveis benefícios e desafios do uso das tecnologias em saúde no atendimento ao paciente. Trata-se de uma pesquisa narrativa de literatura. Para a busca das publicações foram utilizados os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) usados de forma isolada ou combinada, sendo eles: tecnologias em saúde, telemedicina, profissionais de saúde. Os critérios de inclusão foram artigos que atendessem aos objetivos do estudo, na língua portuguesa e inglesa, com a metodologia bem definida e de acesso livre e online. Foram excluídos artigos incompletos ou repetidos, que não abordassem o objetivo do estudo, literatura cinzenta e artigos pagos. Foram encontrados 08 artigos científicos que atenderam aos critérios, publicados entre os anos de 2020 e 2023, indexados na base de dados dos Sistemas Online de Busca e Análise de Literatura Médica (MEDLINE) e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). Foram respeitados os aspectos éticos dos direitos autorais conforme estabelecido na norma reguladora nº 6023/2002. Os estudos selecionados foram classificados e analisados de forma crítica e organizados em 3 agrupamentos temáticos, sendo eles: A Tecnologia como uma Facilitadora na Assistência em Saúde; Agilidade, Fidedignidade e Ampliação do Cuidado; Adaptação às Novas Tecnologias e a Ética profissional. A tecnologia como, por exemplo, o uso do prontuário eletrônico integrado, robótica, uso de aplicativos, entre outros, podem facilitar a comunicação e cuidado entre os diferentes níveis de atenção à saúde, através da integração da informação, menor risco e maior segurança para o paciente e profissionais e consequente melhora na qualidade assistencial, entretanto permanece como um desafio. A telemedicina, de modo síncrono ou não, também surge como um facilitador, ampliando o acesso à saúde e cuidado, desde o manejo de doenças crônicas à assistência a pacientes em cuidados paliativos. Os profissionais de saúde necessitam desenvolver novas competências a fim de potencializar o uso das ferramentas tecnológicas, preservando os limites éticos de cada profissão. Todos os pontos citados são imprescindíveis para o atendimento realizado pelos profissionais de saúde visto a excelência da atenção e a necessidade de submergir em novas competências para a promoção e segurança da saúde dos pacientes.

Palavras-chave: Tecnologias em saúde 1. Telemedicina 2. Profissionais de saúde 3.

GRUPO DE APOIO AO TABAGISMO EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE NOVO HAMBURGO: EXPERIÊNCIAS E RESULTADOS

Autores(as): Mártin Luiz Petry

Orientadores(as): Daniela Fraga de Souza, Daniela Pinhati Flores

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O tabagismo é considerado uma doença que lidera as causas de morte, adoecimento e empobrecimento, afetando cerca de 11% da população brasileira, mas que pode ser evitável e combatida de várias maneiras, desde políticas públicas para diminuição do seu consumo, até medidas para diminuir o cultivo do tabaco. O objetivo do grupo de apoio ao tabagismo é auxiliar indivíduos na cessação do hábito tabágico, que buscaram assistência na Unidade Básica de Saúde, onde é fornecido suporte psicológico, informações e estratégias de enfrentamento por meio de sessões estruturadas semanais, e tratamento farmacológico como terapia de reposição de nicotina, e uso de bupropiona quando apropriado e conforme avaliação clínica. O grupo de apoio é composto por profissionais farmacêuticos, médico, nutricionista. É oferecido aos participantes a prática integrativa e complementar de auriculoterapia. O presente estudo analisou a implementação e os resultados parciais do grupo de apoio ao tabagismo em uma Unidade Básica de Saúde no município de Novo Hamburgo, alinhado ao Programa Nacional de Controle do Tabagismo, entre agosto de 2022 e agosto de 2023. Após um ano da implantação do grupo de apoio ao tabagismo, um total de 126 pacientes participaram de pelo menos um encontro. Deste total, 86 pacientes participaram de pelo menos 4 sessões obrigatórias, onde cerca de 36.5% destes cessaram o hábito. Além disso, os participantes relataram melhora na qualidade de vida, aumento da capacidade respiratória e redução dos sintomas associados ao tabagismo. A adesão ao tratamento foi influenciada positivamente pela interação entre os participantes, o apoio dos profissionais de saúde, a oferta de intervenções farmacológicas e de PICS. Os resultados sugerem que a abordagem de grupo de apoio ao tabagismo, baseada no Programa Nacional de Controle do Tabagismo, apresenta resultados promissores na cessação do tabagismo e na melhora da saúde dos participantes. A interação social, a troca de experiências e o suporte mútuo entre os membros do grupo desempenharam um papel crucial no sucesso da intervenção. A integração de abordagens psicossociais e farmacológicas se mostrou eficaz para auxiliar os indivíduos na superação do vício do tabaco. Mas dificuldade e pontos críticos são encontrados, como baixa adesão às sessões estruturadas, dificuldade em rastrear as recaídas, e irregularidade no fornecimento dos insumos farmacêuticos pelo estado.

Palavras-chave: Tabagismo. Atenção Primária. Controle do Tabagismo. Saúde coletiva. Atenção Farmacêutica.

DEFININDO ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA REALIZAÇÃO DE BLOQUEIO DE TRANSMISSÃO DE ARBOVIROSES DURANTE EPIDEMIA

Autores(as): Andressa Müller, Daniel Bühler, Marina Schmidt Dalzochio, Tiago Filipe Steffen

Orientadores(as): Gunther Gehlen
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Dengue, Zika, Chikungunya e Febre Amarela urbana são arboviroses com ampla distribuição, tendo maior prevalência nas regiões tropicais. Alterações ambientais e climáticas têm favorecido que o principal vetor da doença, o *Aedes aegypti*, amplie a sua distribuição, propiciando o surgimento de epidemias em novos locais. Novo Hamburgo teve os primeiros registros do vetor no ano de 2004, desde então havia registrado apenas surtos isolados de Dengue, Zika e Chikungunya nunca ultrapassando 12 casos/ano. No ano de 2022 uma epidemia de Dengue, com mais de 7 mil casos e 9 óbitos deixou o município em evidência no Estado como sendo o município com maior número de notificações confirmadas. O trabalho objetiva apresentar a estratégia adotada, durante as primeiras epidemias de Dengue que ocorreram no município, para definir as áreas prioritárias para realização de bloqueio de transmissão viral, bem como ilustrar a distribuição dos casos no município. Com o intuito de definir rapidamente as áreas prioritárias para atuação dos agentes de endemia durante a epidemia de 2022, foram realizados mapas de kernel (ou mapas de calor) plotando os casos confirmados de dengue no mapa do município, resultando em uma densidade de casos em um raio de 300 metros. As áreas atendidas foram definidas a partir do maior agrupamento de casos no mapa de calor. Foram confeccionados 27 mapas de calor, um para cada semana epidemiológica (SE) com casos confirmados de dengue, iniciando na SE 8 e encerrando na SE 38. A partir da análise visual desses mapas, a equipe do Projeto de Combate à Dengue pôde agir de maneira mais eficaz na eliminação dos focos do mosquito, bem como no tratamento e apoio à população nas regiões mais afetadas. Essa metodologia de definição de áreas prioritárias para realização de bloqueio de transmissão viral não havia sido utilizada no enfrentamento da crise por nenhum município do Estado. Para a tomada de atitude de forma rápida e eficaz, como deve ser em uma epidemia, mostrou ser um bom método para o direcionamento dos esforços da equipe.

Palavras-chave: Dengue. Mapa de calor. Saúde única.

ÁREA TEMÁTICA:
INTERNACIONAIS

IMAGE-BASED QUANTIFICATION OF MICROPLASTIC PARTICLES

Authors: Jenifer Panizzon, Thaís Fátima Rodrigues, Leila Shafea,
Vincent J. M. N. L. Felde, Stephan Peth,
Supervisors: Vanusca Dalosto Jahno, Daniela Müller de Quevedo
Home Institution: Feevale University

ABSTRACT: Soil is a matrix of complex nature and when present, microplastics (MPs) can change its physical, chemical, and biological characteristics. Current patterns of production and consumption of MPs are, in turn, accompanied by large volumes of waste and it is estimated that the amount of plastics discharged into terrestrial ecosystems are higher compared to the oceans. To date, there is no standard protocol for quantifying MPs in soils and different techniques and reference units have been developed over the years. In particular, the quantification of particle numbers is a great challenge even if they can be isolated from the soil matrix. From the development of an extraction protocol in combination with an image-based MPs counting approach, using standardized photo acquisition and the open-source software ImageJ/Fiji, the aim of this study was to quantify MP-contamination by counting plastic particles (< 2 mm) using coloured and pristine microplastics (0.5% w/w) recovered from sandy (SS) and loess (LS) soil samples. After recovery, the MPs were photographed with a Canon EOS 6D Mark II camera with an EF 100mm f/2.8L Macro IS USM Lens, under a black background in a softbox with an LED band above. The images were adjusted equally for exposure; shadows; blacks; highlights; and whites, in Adobe Photoshop Lightroom in order to minimize noise and interference from lighting for further analysis. To quantify the particles, a series of commands were applied. On average, 255 coloured particles and 81 pristine particles were counted for SS. For LS, 233 and 109 particles were counted, respectively. It was possible to verify that using a dark background, as well as the previous image adjustments, improved the analysis, since the difference in contrast, especially for coloured particles, is fundamental for more accurate results. Furthermore, other soil constituents like organic matter or other non-plastic particles may be counted by the software, so all steps preceding image analysis must be conducted carefully in order to reduce these errors. ImageJ offers important tools for analysing microplastics, although commonly used for size and area determinations, can be combined with other techniques such as visual quantification under microscope, usually applied for particles > 500 µm, being also suitable for other environmental matrices.

Keywords: Imaging analysis. Plastic particles. Soil samples. Terrestrial ecosystems.

MULTIPLYING INTERNATIONAL EXPERIENCES: REFLEXIONS ON THE COMPETENCES DEVELOPED BY EXCHANGES STUDENTS AT FEEVALE UNIVERSITY IN 2023/01

Jose Alberto Camacho Gavilan
Justin Regier
Maria Paulina Bustamante Duque
Noah Lorber
Thaís Pinheiro Ribeiro
Professora Dra. Paula Casari Cundari

ABSTRACT: This article was carried out collaboratively by the students of the discipline “Internationalization and Cultures 2023/01”, Feevale University, under the guidance of Prof. Paula Casari Cundari. The group is composed of 2 students from Colombia, 2 students from Germany, and 1 student from Brazil. Studying intercultural communication with a group of multiple cultures adds knowledge and develops the ability to “live and work in different cultural environments with a focus on clear and defined objectives, increasing the success rate and reducing risks in business, work, travel, studies, research, and international projects. Cross-cultural communication is one of the soft skills needed for work in a global dimension and was studied by the group, considering that communication is essential in all human activity. The other skills studied were: networking abilities, collaboration, interpersonal influence, adaptative thinking, intelligence (emotional, cultural, contextual), and resilience. The objective of this article is to share experiences and analyze the multicultural competences acquired by the students through participation in the exchange program at Feevale University, held in 2023/01.

Keywords: Exchange; students; Internationalization; Cultures; Networking; abilities.

JOGAR PARA UMA DIVERSIDADE INCLUSIVA: VALORIZANDO AS DISSEMELHANÇAS CULTURAIS NO CONTEXTO ACADÊMICO E EMPRESARIAL

Autores(as): Diego Mergener
Orientadores(as): Pedro Cardoso, Bruno Giesteira
Instituição de origem: Universidade do Porto, UP

RESUMO: O objetivo do projeto doutoral aqui apresentado é propiciar formas de inclusão social e o relacionamento empático entre estudantes e profissionais com dissemelhanças culturais através dos jogos ou atividades ludificadas. O principal contributo e objetivo deste projeto é a conceção e o desenvolvimento de jogos ou atividades ludificadas a partir de uma framework, realizada através da articulação de princípios de design que promovam a inclusão social, empatia e o trabalho em equipa. O plano metodológico foi dividido em 3 fases: Fase 1: Revisão da literatura em que esclarece a questão de pesquisa e sustenta o embasamento teórico; Fase 2: Trabalho de campo onde pretende-se identificar e avaliar exemplos de jogos e frameworks gamificadas; e Fase 3: Desenvolvimento da framework em que a partir de testes se pretende identificar fragilidades e oportunidades para a framework. Algumas das descobertas do projeto são os problemas discriminatórios que estudantes e profissionais enfrentam no dia-a-dia sendo muitos destes problemas a discriminação de gênero ou xenofobia. Relativamente a outros resultados parciais, destacamos a identificação ainda preliminar de princípios de design que propiciam a valorização das dissemelhanças culturais e que poderão ser usados na conceção de jogos inclusivos. Foram elaborados alguns jogos usando a framework e ao serem testados em workshops, tais testes nos mostraram fraquezas como a não autonomia da framework ao ser usada por outras pessoas e alguns pontos a melhorar como elaborar um tutorial que possa facilitar o uso da framework por qualquer pessoa. Ressaltamos que entre nossas considerações percebemos que a framework ainda necessita de ajustes e melhorias principalmente no que diz respeito à sua utilização por outras pessoas sem depender de um intermediador especializado em design de jogos o que resultará em uma framework mais inclusiva.

Palavras-chave: Design. Diversidade. Framework. Inclusão. Jogos.