



inovamundi

FIC

Feira de Iniciação Científica



23ª edição

ANAIS

a. 15, v. 15, novembro de 2023

ISSN: 2358-1549

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

INOVAMUNDI 2023

FEIRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

ANAIS

a. 15, v. 15, novembro de 2023

ISSN: 2358-1549

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

Editores 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)

F297 Feira de Iniciação Científica (15. : nov. 2023 : Novo Hamburgo)
[Anais do] Inovamundi 2023 [recurso eletrônico] : Feira de Iniciação Científica /
Comissão geral de organização : Agathe Juliane Erig Sebastiani ... [et al.]. Dados
eletrônicos. – Novo Hamburgo: Universidade Feevale, 2023.
545 f. : PDF ; 6,88 MB

Sistema requerido: Adobe Acrobat Reader.
Modo de acesso: <https://www.feevale.br/hotsites/fic>
ISSN: 2358-1549

1. Ensino superior – Pesquisa. 2. Ciência – Exposições – Rio Grande do Sul. I.
Sebastiani, Agathe Juliane Erig [et al.] II. Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e
Extensão – PROPPEX. III. Universidade Feevale. IV. Título.

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

Bibliotecária responsável
Larissa Weber Umpierre CRB10/2115

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 DA FEIRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA 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 Cappra 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
- Gilmaria 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 Grandó
- 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 Balzaretto 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 atua para o desenvolvimento social, cultural e econômico do país, nessa perspectiva, além de seu papel tradicional de formar cidadãos éticos e profissionais qualificados, tem como objetivo contribuir com a produção do conhecimento científico através da pesquisa e de sua divulgação de forma dialógica e qualificada.

As atividades de iniciação científica dão suporte à pesquisa, ao ensino e à extensão, formando os pilares fundamentais da aquisição, produção, divulgação e aplicação do conhecimento científico nas diversas áreas do conhecimento. A iniciação científica possui caráter pedagógico, na medida em que favorece o aperfeiçoamento científico e profissional e potencializa a dinâmica do Ensino Superior, propiciando a formação integral do discente.

A Feira de Iniciação Científica (FIC) da Universidade Feevale tem por finalidade fortalecer o papel da pesquisa científica na sociedade por meio da interlocução acadêmica, da integração dos discentes com a pesquisa e da divulgação do conhecimento, oportunizando um ambiente de troca e o aprimoramento de conhecimentos e de experiências.

O evento integra o programa Inovamundi, que busca estimular a produção, a divulgação e a discussão dos conhecimentos científicos, tecnológicos e sociais desenvolvidos no contexto universitário. Além da FIC, também fazem parte do Inovamundi a Feira de Iniciação à Pesquisa (FIP), o Salão de Extensão (SE) e o Seminário de Pós-graduação (SPG).

Em 2023, foram inscritos 491 trabalhos na FIC, 442 de discentes da Universidade Feevale e 49 de outras instituições do país. O número de apresentações de trabalhos indica intensa participação de acadêmicos em atividades de iniciação científica, o que se observa por meio da apresentação de 107 trabalhos de discentes que participam efetivamente de programas de iniciação científica da Feevale.

O número de trabalhos aprovados nas diversas áreas do conhecimento expressa a expansão da produção. Em 2023, foram aprovados 480 trabalhos para apresentação oral em sessões temáticas, assim como para a publicação nos anais do evento; 70 trabalhos da área de Ciências Criativas Tecnológicas, 235 da área de Ciências da Saúde; e 175 da área de Ciências Humanas e Sociais.

Dessa forma, observa-se que a Universidade Feevale segue um percurso consistente na construção do conhecimento e na consolidação da pesquisa, fruto da cooperação e do comprometimento dos protagonistas do processo de produção do conhecimento de qualidade.

Fernando Rosado Spilki

Pró-reitor de Pesquisa, Pós-graduação e Extensão

Rodrigo Staggemeier

Assessor de Iniciação à Pesquisa e Extensão

SUMÁRIO

ÁREA TEMÁTICA	NÚMERO DA PÁGINA
Administração	13
Antropologia	28
Arquitetura e Urbanismo	32
Artes Visuais	39
Biologia Geral	49
Biomedicina	52
Botânica	70
Ciência da Computação	74
Ciências Ambientais	76
Ciências Biológicas	81
Ciências Contábeis	96
Ciências Políticas	101
Design	103
Design de Animação	109
Direito	112
Educação	155
Educação Física	170
Enfermagem	177
Engenharia Civil	199

Engenharia de Produção	214
Engenharia Eletrônica	217
Engenharia Mecânica	219
Engenharia Química	222
Estética e Cosmética	232
Farmácia	238
Fisioterapia	247
Fisioterapia e Terapia Ocupacional	267
Gastronomia	269
Genética	273
Geografia	275
Gestão Comercial	277
Gestão Financeira	279
História	282
Jogos Digitais	287
Jornalismo	294
Letras	298
Medicina	308
Microbiologia	387
Moda	389
Nutrição	400
Odontologia	412

Pedagogia	416
Psicologia	429
Publicidade e Propaganda	489
Quiropraxia	491
Saúde Coletiva	502
Sistemas de Informação	505
Tecnologia da Informação	511
Toxicologia	514
Turismo	518
Veterinária	522
Virologia	534
Zoologia	541

ÁREA TEMÁTICA:
ADMINISTRAÇÃO

EM QUAIS PRODUTOS DE INVESTIMENTOS ESTÃO OS RECURSOS DOS BRASILEIROS? UMA COMPARAÇÃO DO PERFIL DOS UNIVERSITÁRIOS DE CURSOS DE GESTÃO COM O RELATÓRIO RAIO X DA ANBIMA DE 2021

Autores(as): Aline Juliana Diefenbach
Orientadores(as): José Antônio Riberio de Moura
Instituição de origem: Feevale

RESUMO: Atualmente percebe-se que o conhecimento no mercado financeiro é muito valioso para o controle do orçamento e o mercado apresenta várias opções de investimentos. Esses produtos auxiliam na gestão do dinheiro, com maior potencial de ganho e gerar renda. O objetivo desse estudo é verificar em quais produtos de investimentos estão os recursos dos investidores universitários dos cursos de gestão da Universidade Feevale e se é similar aos brasileiros conforme o Relatório Raio X da ANBIMA (2021). Para tanto, a metodologia utilizada é de natureza aplicada, descritiva, bibliográfica, quantitativa, com utilização do levantamento (survey). Quanto à coleta dos dados, foi aplicado um questionário aos alunos dos cursos de gestão da Universidade Feevale, localizada na cidade de Novo Hamburgo, obtendo um retorno de 80 questionários validados, os quais compõem a amostra da pesquisa. Adicionalmente foram realizadas perguntas complementares para identificar o perfil dos alunos e aversão a risco em investimentos. O trabalho mostrou que, em geral, os alunos possuem o mesmo comportamento de investimentos dos brasileiros.

Palavras-chave: Investimentos. Mercado Financeiro. Produtos de Investimento.

ANÁLISE DAS AÇÕES EXECUTADAS PELO FEEVALE TECHPARK PARA A CAPTAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE NEGÓCIOS DE IMPACTO SOCIOAMBIENTAL

Autor(a): Ghabryela Alessandra Schievelbein
Orientador(a): Prof.^a Dr.^a Paola Schmitt Figueiró
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Considerado como um dos países mais desiguais do planeta, no Brasil, muitos são os indicadores que refletem a sua problemática realidade social e ambiental. Carecendo de novas estratégias para o atendimento de demandas prioritárias, é que surgem os negócios de impacto socioambiental, com o objetivo de proporcionar soluções para toda a cadeia de valor. Com base nesse cenário, o objetivo deste estudo foi o de analisar as ações de fomento à captação e desenvolvimento de negócios de impacto, executadas pelo Feevale Techpark, um Parque Tecnológico localizado no estado do Rio Grande do Sul. Para isso, foi realizada uma pesquisa de campo, por meio de entrevistas junto à equipe do grupo tático do ecossistema, e do acesso a dados secundários. Os principais resultados demonstram que o processo direcionado à NIS do Feevale Techpark está sendo construído gradativamente, à medida que se identificam oportunidades e demandas para o trabalho com estes negócios. Contudo, atualmente, não há um conjunto de práticas e métricas estabelecidas que sejam exclusivas à negócios de impacto, somente a adaptação de metodologias aplicadas em negócios tradicionais. Percebe-se a intenção de melhorias, com respaldo institucional, mas com o principal desafio de sensibilizar e preparar a equipe.

Palavras-chave: Negócios de Impacto Socioambiental. Parque Tecnológico. Inovação. Ecossistema de Inovação.

UTILIZAÇÃO E RELEVÂNCIA DE DADOS DE B.I. PARA SELF PUBLISHERS DE PC NA INDÚSTRIA CRIATIVA DE JOGOS DIGITAIS

Autores(as): Thomás Czrnhak, Pedro Zambon, Milena Cherutti, Mariana dos Santos
Moscardini

Orientadores(as): Cristiano Max Pereira Pinheiro
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A inteligência de negócios corresponde ao conjunto de ferramentas e dados para auxílio na tomada de decisão. A adoção desse tipo de sistema torna-se um fator estratégico para garantir vantagem competitiva. A presente pesquisa tomou por objetivo investigar quais dados são relevantes a serem apropriados para a inteligência de negócios, tomando como viés o segmento produtivo da indústria de jogos digitais, admitindo como público os *self publishers* brasileiros de PC. Utilizou-se as metodologias de revisão bibliográfica e entrevistas com atores deste segmento industrial, cujos relatos foram submetidos à análise textual discursiva (ATD). Inicialmente, propôs-se investigar os atores radicados no Rio Grande do Sul, em concordância com o projeto Cluster GameRS, porém a população foi expandida, dado o baixo número de entidades relevantes ao escopo. Com efeito, foi entrevistado, até a data de submissão deste resumo, um desenvolvedor gaúcho, o qual dialogou sobre fontes de dados, mecanismos, mas se distanciou de *game metrics* por não julgá-las relevantes para o segmento em questão. Acredita-se que a pesquisa possa possuir considerável relevância para os *self publishers* de PC, pois, ao assumirem o papel de publicar seu produto, será demandada uma predisposição de conhecimento de dados e BI, pois esses representam o alicerce para o marketing e a distribuição do objeto, podendo interferir na performance econômica do produto. Bibliograficamente, o trabalho possui originalidade, sendo uma das poucas pesquisas na literatura que analisou a utilização e relevância de dados para *self publishers* de PC, internacionalmente, e a pioneira em cenário nacional.

Palavras-chave: Jogos digitais. Indústria Criativa. Produção criativa. Dados para B.I. Inteligência de dados.

MULHERES, CABELOS E INOVAÇÃO DESVENDANDO A COMPRA DE PRODUTOS CAPILARES SUSTENTÁVEIS

Autora: Amanda Pereira dos Santos
Orientadora: Paola Schmitt Figueiró
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A grande escala produtiva industrial ocasiona problemas ambientais e há alguns anos os indivíduos vem demonstrando uma sensibilidade com este assunto. Com isso, tem-se percebido uma mudança de comportamento, voltado a uma opção por produtos mais sustentáveis, impulsionando as empresas a fazer o mesmo, buscando representatividade ambiental e social refletindo em todos os âmbitos de suas vidas. Nesse sentido, se traduz na compra de produtos capilares, esta categoria que cresce ano a ano, impulsionado principalmente por mulheres, e destaca a preocupação de alguns consumidores com o meio ambiente ao adquirir produtos de beleza. Os cosméticos sustentáveis, além do apelo ao meio ambiente, propagam o bem-estar e a longevidade, uma vez que não prejudicam a saúde do indivíduo. O estudo levou em consideração produtos sustentáveis, seguindo a perspectiva da inovação sustentável. Portanto, pode ser desde uma linha de produtos de qualquer marca até produtos pertencentes a uma marca que atenda aos pilares econômicos, social e de meio ambiente desde a sua concepção. Objetivou-se analisar fatores que determinam a compra pelo público feminino de produtos capilares de inovação sustentável na perspectiva da inovação sustentável. O estudo possui a metodologia aplicada com objetivo descritivo, foi realizado um levantamento survey através de um questionário do Google Forms aplicado a consumidoras de produtos capilares sustentáveis. Em paralelo, foi realizada uma pesquisa bibliográfica e documental para traçar as características das marcas e produtos sustentáveis capilares disponíveis. Os principais resultados indicam que as empresas estão preocupadas com a sustentabilidade, algumas possuem iniciativas como programas sociais e outros voltados a logística reversa. No tocante aos fatores, observou-se que o indivíduo consome produtos de inovações, indiferentemente da marca e que busca informações antecipadamente, através de pesquisas próprias e indicações de profissionais do ramo. A sustentabilidade é um fator influenciador, no entanto, existem outros como precificação que tem peso nesta decisão, observando-se que o público experimentaria mais opções sustentáveis se custassem o mesmo preço das linhas tradicionais. É notável que há público para estes produtos, no entanto, as empresas necessitam avaliar maneiras de chegar a custos similares as linhas tradicionais, além de proporcionar detalhes dos produtos e benefícios, divulgando-os, para que chegue ao usuário.

Palavras-chave: Comportamento do consumidor; Inovação sustentável; Produtos capilares.

ANÁLISE DE PERFORMANCE DE AÇÕES DO SETOR BANCÁRIO POR MEIO DE INDICADORES FUNDAMENTALISTAS

Autor: Dener Wesley Da Silva Nunes
Orientadores(as): Marcelo Paveck Ayub
Instituição de origem: Universidade Feevale.

RESUMO: Devido ao surgimento de novas *fintechs* e bancos digitais, no período de 2018 a 2022, registrando um crescimento de 50% nas instituições de pagamento e 420% no número de sociedades de crédito direto (SDC), o mercado de capitais através das ações vêm ganhando espaço notável no cotidiano dos investidores iniciantes, representando aumento significativo do número de IPO's na bolsa de valores do Brasil (B3). No entanto, o crescimento número de instituições não acompanha o crescimento em relação ao conhecimento disponível ao investidor, que por muitas vezes adquire ações sem entender a estrutura por trás dos ativos ou tem dificuldade na mensuração dos principais indicadores de risco inerentes a ação de uma empresa. Neste contexto, este trabalho teve como objetivo verificar o desempenho das ações dos bancos Bradesco e Itaú nos últimos cinco anos. Para tanto foi realizada uma análise de performance de ações das duas instituições bancárias, por meio dos indicadores fundamentalistas: ROE, *Dividend Yield*, LPA, PL e preço de negociação, no período de 2018 a 2022. No que tange aos procedimentos metodológicos, o estudo se caracteriza como uma pesquisa aplicada, descritiva e quantitativa. Os procedimentos utilizados foram a pesquisa bibliográfica e documental, onde os instrumentos utilizados para coleta de dados foram as demonstrações financeiras e contábeis divulgadas publicamente pelos bancos através dos sites de relacionamento com investidores de instituições financeiras (bancos e corretoras). Os resultados apresentados demonstraram ambas as instituições financeiras tiveram crescimento significativo no período analisado, mesmo apresentando variação em suas ações. Com relação aos lucros anuais, Bradesco e Itaú tiveram alterações em seus resultados ao longo dos anos. Ambos os bancos registraram aumentos nos lucros em 2019, seguidos por uma queda em 2020 e novo aumento em 2021. Em 2022, o Bradesco teve uma diminuição nos lucros, enquanto o Itaú registrou um aumento significativo. Esta variação nos lucros pode ser atribuída a fatores macroeconômicos, como a conjuntura econômica do país, taxas de juros, que durante o período de pandemia sofreram alterações bruscas, bem como a elevação do desemprego, aumento da inadimplência e o desempenho do setor financeiro e demais ações estratégicas tomadas pelas instituições. Salienta-se ainda que, apesar do resultado das duas instituições ser semelhante, nesta pesquisa as ações do Banco Itaú apresentaram desempenho superior.

Palavras-chave: Mercado de Capitais. Ações. Bancos.

COMPETÊNCIAS DO LÍDER NA GESTÃO

Autores(as): Julia Vogel Bettiato, Wellington Andrades da Silva,
Éverton Figueiredo Alexandre

Orientadores(as): Marcelo Curth de Oliveira
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A liderança é fundamental para uma organização. Porém, um líder não nasce pronto, mas tem as capacidades desenvolvidas, treinadas e refinadas ao longo do tempo de acordo com as vivências da pessoa. Dentre as capacidades de um líder, estão a tomada de decisão, inteligência emocional e a liderança em si. Ao líder, também cabe o papel de se fazer presente e manter um comportamento de tal forma que todos se sintam seguros e confiantes. Além disso, a liderança influencia pessoas no alcance de objetivos e metas que são importantes para a organização da empresa, tornando assim, fundamental a existência de um líder na organização. Dessa forma, o termo competência é utilizado para identificar alguém que é capaz de fazer algo, sendo uma combinação de conhecimentos, como ação, aptidão, saber fazer, comportamentos e experiências, nesse caso, importantes para um bom desempenho relativo ao líder. O presente estudo tem como objetivo apresentar as competências que um líder deve possuir. Foi realizada uma pesquisa bibliográfica e selecionados autores que redigiram modelos sobre as competências do líder que tiveram como preocupação identificar e classificar as habilidades e características dos líderes. Foram selecionados autores com modelos publicados a partir do ano de 2006. A busca resultou em 6 estudos, dentre esses, 4 atenderam os pré-requisitos. Entre as competências que mais surgiram entre os autores e modelos estão questões ligadas à sociabilidade e ao trabalho em equipe, por exemplo, definição de competências da equipe e facilitação do mesmo. Além de aspectos voltados ao comportamento, como tolerância ao stress, autoconfiança e agilidade. Por último, destacam-se aspectos relacionados comunicação, capacidade de inovação e identificação de oportunidade. É de suma importância que as organizações tenham líderes entre seus contratados e que cada vez mais eles sejam treinados e desenvolvidos. Para que existam líderes humanos e motivados nas organizações, é necessário se atentar ao desenvolvimento do ser na sua totalidade, para isso, se faz necessária a implementação de programas de incentivo a valorização das pessoas.

Palavras-chave: Competências; Líder; Gestão

DIAGNÓSTICO SOBRE TREINAMENTOS NA EMPRESA TK ELEVATOR

Autores(as): Vitória Maria de Senna Morisso , Eva Fabbiana Bez Galarza, Gilbeli Ughini, Isadora Cardozo Dias, Fernanda Maria Miorelli
Orientadores(as): Marta Rosecler Bez
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este artigo tem como objetivo apresentar os resultados de um diagnóstico realizado na empresa TK Elevator, referente aos treinamentos técnicos da empresa e o perfil dos colaboradores a receberem os treinamentos. O estudo tem como problema responder a seguinte questão: quais os aspectos positivos e quais necessitam de melhorias no que tange aos treinamentos técnicos. Visando responder este questionamento, optou-se por uma metodologia exploratória, utilizando-se de um questionário, disponibilizado por meio da plataforma Forms da Microsoft aos técnicos das filiais do Brasil e da América Latina. Foram obtidas 833 respostas, sendo 178 do Chile, 95 do Peru, 100 do México e 460 do Brasil. Na análise foi possível perceber que a principal motivação para trabalhar na empresa é a possibilidade de crescimento pessoal, ficando o salário em quinto lugar em termos motivacionais. Quanto ao tempo de serviço, a maioria trabalha na empresa há mais de quatro anos. Questionou-se sobre a forma de comunicação sobre os cursos, sendo recebidas duas respostas: mensagem de texto no aplicativo WhatsApp e e-mail, ainda, estas, na maioria, enviadas pelo líder direto do colaborador. Indicam que o tempo disponível para a realização dos cursos não é adequado. Foi questionado sobre o que mais gostam e o que menos gostam com relação ao material e formato dos cursos. No que mais gostam, destacaram conteúdo, vídeos e exemplos práticos e no que menos gostam, destacaram o fato de ser remoto, o pouco tempo para a execução e o layout ou formato. Quanto às sugestões de melhoria, destacaram-se os seguintes aspectos: treinamentos práticos, utilização de simuladores, vídeos de procedimentos, melhorar a comunicação sobre os cursos disponíveis e o tempo para realizar os cursos. O resultado deste trabalho foi uma análise que permitiu verificar os aspectos positivos e os que precisam ser melhorados nos treinamentos técnicos, bem como, necessidades de cursos para outras áreas, como administrativo, vendas, financeiro, entre outros. Também evidenciaram problemas de comunicação que merecem melhorias e a identificação da necessidade de formalizar os conhecimentos dentro da organização. Como conclusão, tem-se um diagnóstico que permitirá aplicar junto à empresa melhorias nos cursos que, espera-se, resultarão em uma maior adesão da equipe aos treinamentos.

Palavras-chave: TK Elevator, Treinamentos Técnicos, Diagnóstico.

PRÁTICAS DE ESG (*environmental, social and governance*) no âmbito das incubadoras empresariais

Autores(as): Matusalem Fagundes da Silva
Orientadores(as): Dra. Moema Pereira Nunes
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: As incubadoras empresariais constituíram-se, ao longo dos anos, num importante mecanismo de geração de novos empreendimentos. No entanto se durante o século XX os empreendedores contavam com o apoio das incubadoras para o enfrentamento de um ambiente de alta competitividade, agora, no século XXI, os desafios são mais complexos, pois é preciso desenvolver negócios capazes de gerar renda e desenvolvimento social, mas preservando o meio ambiente. Nesse sentido, a realização de estudos acadêmicos que busquem verificar se as incubadoras estão tendo um olhar voltado a implantação de políticas de ESG (*environmental, social and governance*), além de gerarem uma melhor compreensão desse novo conceito de gestão organizacional, também podem resultar em contribuições ao aperfeiçoamento do processo de incubação. Assim, propõem-se a seguinte questão-problema: Como as incubadoras podem colaborar com as empresas incubadas na implantação de uma estratégia organizacional concebida a partir das premissas de ESG? Para responder esse questionamento definiu-se como objetivos específicos: identificar as ações das incubadoras para disseminar nas empresas incubadas o desenvolvimento de estratégias voltadas à sustentabilidade, aspectos sociais e modelos de governança corporativa, e postular a EGS como uma estratégia de potencialização do processo de incubação de empresas. A metodologia a ser utilizada na elaboração desse futuro estudo quanto ao tipo de pesquisa é descritiva, pretende-se que o problema seja abordado de forma qualitativa utilizando como instrumento de coleta de dados um roteiro de entrevista estruturado, posteriormente analisado por meio da técnica de análise de conteúdo. A partir da execução dessa pesquisa, atualmente na fase de preparação, vislumbra-se, como um possível resultado, que as incubadoras são um campo fértil para o impulsionamento da ESG no Brasil seja nos seus próprios empreendimentos e também nos seus *stakeholders*

Palavras-chave: Ambientes de inovação. Incubadoras. ESG.

A COCRIAÇÃO NA GESTÃO ESPORTIVA: UMA REVISÃO SISTEMATICA DA LITERATURA

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

RESUMO: Tradicionalmente, na gestão esportiva, o foco tem sido otimizar os recursos para criar produtos e serviços de alto valor. Conceitos populares assumem que os gestores esportivos podem controlar os processos de produção e entrega de maneira independente, visando resultados superiores. No entanto, literatura e prática agora valorizam cada vez mais os clientes e outras empresas na criação de produtos de qualidade. Com a introdução da Lógica Dominante de Serviço, a cocriação de valor ganhou destaque, enfatizando que o valor é criado colaborativamente. Recentemente, estudos reconhecem os benefícios de analisar o esporte sob uma perspectiva que valoriza a interação na cocriação de valor e enfatiza a importância da integração de recursos. O presente estudo tem como objetivo realizar uma revisão sistemática sobre a cocriação no esporte. Esta revisão sistemática foi conduzida de acordo com a diretriz PRISMA, os bancos de dados PubMed/MEDLINE, Embase, Scopus e Web in Science foram acessadas a partir das palavras-chave: "*co-creation*" AND "*sports*". 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 5 artigos analisados em profundidade. Observou-se que a participação ativa de todos os atores está positivamente relacionada com a satisfação, a identificação com a equipe, o sentimento de pertencimento, os gastos com mercadorias e a presença nos jogos, assim como com o aumento da percepção de valor dos clientes/torcedores. Os artigos aqui apresentados elucidam diversos aspectos da cocriação de valor na gestão esportiva, ampliando a compreensão dos processos que levam à criação conjunta de valor por diferentes atores. Esta revisão constatou que a cocriação de valor contribui para o sucesso na gestão esportiva. No entanto, é relevante destacar a escassez de evidências nesse contexto específico. As análises realizadas enriqueceram nossa compreensão da cocriação de valor na gestão esportiva e enfatizaram a importância dos processos colaborativos. Contudo, são necessárias mais pesquisas para aprofundar o conhecimento e fortalecer a aplicação da cocriação de valor na gestão esportiva.

Palavras-chave: cocriação, esportes, lógica dominante de serviços; marketing

MARKETING DE CONTEÚDO E ENGAJAMENTO: *COLLAB* ENTRE EMPRESAS CALÇADISTAS GAÚCHAS E O FILME DA BARBIE

Autora: Thaina Frelich Nericke

Orientadora: Prof. Dra. Luciane Pereira Viana

Instituição de origem: Faculdade IENH

RESUMO: Muito se tem discutido sobre a adequação do marketing das empresas, produtos e serviços para os meios digitais, pois, atualmente a internet é usada para fazer quase tudo, tanto na vida profissional quanto no pessoal (Kotler, Kartajaya e Setiawan, 2021). As ferramentas do marketing digital são uma das principais maneiras que as organizações têm para se comunicar com o público de forma direta, personalizada e assertiva (Peçanha, 2023; Gomes, Reis, 2015). Além disso, também se destaca o marketing de conteúdo, que para Kotler, Kartajaya e Setiawan (2017), é uma abordagem que envolve criar, selecionar, distribuir e ampliar conteúdo que seja interessante, importante e útil para gerar diálogos com os consumidores. Um exemplo são as campanhas digitais em relação ao filme “Barbie” lançado em 20 de julho de 2023. De acordo com Madeira (2023), o filme da Barbie tem gerado muita repercussão e propiciou a criação de produtos como calçados, roupas, comidas, produtos de beleza, entre outros. As *collabs* entre marcas renomadas e a Barbie tem sido um item essencial para essa tendência. O presente artigo tem como objetivo identificar quais empresas calçadistas gaúchas realizaram *collab* com criação de itens inspirados no filme da Barbie e quais ações de marketing de conteúdo e engajamento foram realizadas nas suas redes sociais. Adotou-se como metodologia a pesquisa qualitativa, descritiva e coleta por meio da análise de redes sociais. Foram analisadas as redes sociais Facebook e Instagram e sites das empresas Arezzo, Beira Rio, Melissa e Piccadilly no período de 17 a 29 de julho de 2023. Como resultados observou-se que somente uma empresa não aderiu à campanha, outra aderiu indiretamente e as outras duas marcas possuem produtos exclusivos relacionados a Barbie. Nota-se que o impacto dessa tendência vai além do aspecto visual a conexão emocional que os consumidores têm relacionando com a infância, mas a importância da conexão das empresas com as notícias da atualidade, que nesse caso era o filme da Barbie, faz com que seja possível aumentar o número de potenciais clientes, visto que, a grande maioria estava à procura de algum produto relacionado com o filme, para utilizar no momento de ida ao cinema. Destaca-se a importância das empresas estarem atentas ao que está acontecendo no mercado, pois inovações relacionadas com as tendências faz com que a empresa se mantenha visível e conectada diante dos seus clientes e potenciais clientes.

Palavras-chave: Barbie. Marketing de Conteúdo. Collab. Marketing de Engajamento. Calçados.

ACÇÕES DE ENGAJAMENTO DIGITAL PARA CONQUISTAR A
CREDIBILIDADE DOS SEGUIDORES DE UMA *DIGITAL*
INFLUENCER NO INSTAGRAM

Autora: Greice Marczewski Corim
Orientadora: Prof. Dra. Luciane Pereira Viana
Instituição de origem: Faculdade IENH

RESUMO: O presente estudo tem como tema as estratégias de marketing de influência. Conforme pesquisa “#Publi O impacto da Creators Economy entre os internautas brasileiros”, 92% dos brasileiros aplicam frequentemente os conselhos dados por influenciadores e cerca de 82% afirmaram já terem comprado algum produto ou serviço indicado (IAB BRASIL, 2023). A pesquisadora atua há dois anos como *digital influencer*, sendo que em abril de 2023 contava com 55 mil seguidores, interagindo por meio da plataforma Instagram. A pesquisadora utiliza seu perfil do Instagram para divulgação de seus trabalhos como influenciadora, seu principal trabalho é provador em lojas de roupas na região do Vale do Sinos. A influenciadora tem parcerias fixas com diversas áreas da beleza, tais como: alongamento e extensão de unhas, estética corporal e facial, entre outros. Outro segmento que a influenciadora tem parceria é no ramo alimentício, como por exemplo, hamburgueria e pizzaria. Seu perfil no Instagram possui vídeos com as dancinhas do momento, algo que os lojistas pedem bastante para a mesma. Com base no cenário, este estudo tem como objetivo identificar as ações de engajamento digital para uma *digital influencer* de estilo de vida conquistar a credibilidade dos seguidores no Instagram. Ou seja, conhecer o que os seguidores gostam de ver em seu perfil do Instagram, bem como, se manter atualizada com as tendências na área de *digital influencer*. Adotou-se como metodologia a pesquisa quantitativa, descritiva e levantamento (survey). No referencial teórico buscou-se contextualizar os conceitos sobre redes sociais, marketing de influência e engajamento digital, tendo os autores Telles, Torres, Lessa, Jung, Brown Hayes, Kotler, Kartajaya e Setiawan, Montardo, Recuero, entre outros. A coleta de dados foi realizada entre junho e agosto de 2023, por meio de questionário que a pesquisadora disponibilizou em sua rede social para seus seguidores responderem de forma online. Em relação aos resultados parciais da pesquisa, observa-se que as redes sociais mais utilizadas pelos respondentes são Instagram e WhatsApp. Outra pergunta que constava no questionário era se as postagens de propagandas influenciam nos seus interesses de compra, sendo que 51,8% responderam às vezes, 42,6% responderam que sim e apenas 5,5% responderam que não. A maior parte das perguntas foram voltadas para o perfil da rede social da pesquisadora, pois grande parte dos respondentes acompanham e indicam o trabalho da mesma.

Palavras-chave: Marketing de Conteúdo. Marketing de Influência. Redes Sociais. Engajamento Digital.

ANÁLISE DO DESEMPENHO ECONÔMICO DA EMPRESA TAURUS ARMAS S.A

Autores(as): Josué Batista Finck
Orientadores(as): Marcelo Paveck Ayub
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A análise das demonstrações contábeis, através de indicadores econômico-financeiros tem um papel fundamental nas organizações, pois com essa ferramenta são avaliadas a situação das empresas, considerando seus aspectos operacionais, econômicos, financeiros e patrimoniais. Nesse sentido, este artigo teve como objetivo verificar os reflexos da pandemia nos indicadores econômicos e financeiros da Taurus Armas, localizada no Rio Grande do Sul. No que se refere aos aspectos metodológicos, esta pesquisa é de natureza aplicada, descritiva, com abordagem quantitativa, através de pesquisa bibliográfica e documental. Os resultados apresentados através dos indicadores calculados demonstram que empresa apresenta boa saúde financeira e econômica nos quatro anos analisados. Destaca-se o aumento significativo das vendas e receitas e, conseqüentemente aumento do lucro da empresa neste período, que pode ter relação com a pandemia da Covid-19.

Palavras-chave: Indicadores econômicos e financeiros. Demonstrações Contábeis. Análise vertical e análise horizontal.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FINANCEIROS (BPO) PELO ESCRITÓRIO DE ASSESSORIA MODELO

Autor: Luise Bracht

Orientadores(as): Marcelo Paveck Ayub

Instituição de origem: Universidade Feevale.

RESUMO: A terceirização de serviços está presente em grande parte das empresas, podendo auxiliar os gestores em seus negócios. O *Business Process Outsourcing* (BPO) é um serviço onde as rotinas são realizadas por um terceiro, sem vínculo empregatício. Uma divisão destes serviços é o BPO Financeiro, que pode ser realizado em empresas de diferentes ramos de atuação. A terceirização financeira surge na busca de uma melhor orientação aos empreendedores no acompanhamento das informações, gerando informações seguras, com foco em ajudar os gestores na tomada de decisão. E, ainda, acarreta em uma redução de custos diretos para a empresa contratante. Isso porque o empreendedor não precisa arcar com custos relacionados a horas extras, cursos de aperfeiçoamento, contratação e demissão de funcionários. Nesse sentido, este artigo teve como objetivo verificar quais são as rotinas financeiras prestadas pelo escritório Modelo. A metodologia utilizada é classificada como pesquisa de natureza aplicada, com abordagem qualitativa através de pesquisas bibliográficas e entrevistas em escritório de assessoria empresarial que realiza estes serviços a clientes. O estudo foi realizado comparando os principais pontos com o referencial teórico, buscando esclarecer o conceito e aplicações do BPO Financeiro. Foi analisado também, sobre como surgiu o BPO Financeiro no escritório de assessoria, os principais pacotes de serviços oferecidos, a importância dos relatórios gerenciais para auxiliar os gestores nas tomadas de decisões e na visão estratégica do seu negócio, além de verificar as principais vantagens e desvantagens deste serviço. De forma geral, o estudo identificou que processos são bem estruturados e estão atendendo os clientes de maneira efetiva. Os procedimentos e as etapas realizadas nas rotinas de BPO Financeiro demonstram a importância da realização de cada uma delas. Também demonstram que há um bom mapeamento dos processos, sendo fundamental para que os serviços sejam realizados de forma eficiente e eficaz para atingir os resultados esperados pelos clientes. Além disso, através da pesquisa realizada e acompanhamento das rotinas de trabalho na empresa estudada, propõe-se ao escritório de assessoria oferecer cursos de aperfeiçoamento aos colaboradores, para que estejam sempre a par das novas tecnologias e serviços adotados no mercado, além de se destacarem na concorrência de outros escritórios que realizam os mesmos serviços.

Palavras-chave: BPO Financeiro. Terceirização dos Serviços Financeiros. *Business Process Outsourcing* (BPO).

GAMIFICAÇÃO DO APLICATIVO STRAVA E O ENGAJAMENTO DOS CORREDORES DO GRUPO SUN RUNNERS

Autora: Daniela Morgana Wilbert

Orientadora: Luciane Pereira Viana

Instituição de origem: IENH - Unidade Fundação Evangélica

RESUMO: As pessoas estão preocupadas com a saúde e querem qualidade de vida, mas com a rotina acelerada, nem sempre conseguem cuidar do bem-estar físico. Ser saudável pode ser divertido, pois por meio do uso de aplicativos que monitoram o sistema de atividades físicas, os atletas poderão encontrar motivação para praticarem seus exercícios regularmente. Um exemplo de aplicativo de smartphone é o Strava, que tem recursos para promover a prática de exercícios físicos por meio do uso de características presentes nos jogos (gamificação), que estimulam os usuários a praticar atividades como corrida, pedal, caminhada, entre outras atividades, de forma regular. A gamificação, estratégia que consiste no uso de dinâmica e elementos de jogos para gerar engajamento, tem proporcionado benefícios aqueles que praticam atividades físicas com auxílio de aplicativos. Para entender melhor esse contexto, o objeto de estudo deste trabalho é um grupo de corredores amadores que utilizam o aplicativo Strava para o automonitoramento. Dessa forma, a questão de pesquisa é: de que forma a gamificação utilizada no aplicativo Strava consegue engajar os corredores do grupo Sun Runners a fazerem suas atividades físicas e melhorarem suas performances? Assim, adotou-se como metodologia para este estudo, uma abordagem quantitativa e qualitativa, de caráter descritivo e a técnica adotada foi estudo de caso, seguindo as indicações de Roesch (2005), Gil (2008) e Yin (2015). Como técnica de coleta de dados, definiu-se três procedimentos: bibliográfico, que buscou-se contextualizar os conceitos sobre gamificação e marketing de engajamento, sendo os principais autores Murr e Ferrari (2020), Vivek, Beatty e Morgan (2012), Kotler, Kartajaya e Setiawan (2017); aplicou-se um questionário, composto com dez perguntas, aos 64 corredores do grupo Sun Runners; e analisou-se as funcionalidades do Strava por meio da coleta com observação não participante. Em relação aos resultados da pesquisa, observa-se que os recursos de gamificação presentes no aplicativo em estudo, estimulam o engajamento dos usuários a praticarem as atividades de corrida e a busca pela própria superação. No entanto, falhas que ocorrem no aplicativo deixam os atletas frustrados e proporcionam experiências negativas. Para obter o engajamento e interação do consumidor com a marca, é importante saber combinar os elementos de jogos e acompanhar a eficiência na aplicabilidade desses elementos.

Palavras-chave: Gamificação. Aplicativo Strava. Marketing de Engajamento.

ÁREA TEMÁTICA:
ANTROPOLOGIA

INTERNALIZAÇÃO DE SEXISMOS E SUAS IMPLICAÇÕES SOBRE SUBORDINAÇÕES DE GÊNERO

Autores(as): Júlia dos Santos Teixeira e Larissa de Souza Pereira

Orientadores(as): Benicio Backes

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Estudo sobre implicações da internalização do sexismo, o qual produz e dissemina a exploração, a opressão e a invisibilidade das identidades/grupos distintos de padrões culturalmente construídos e aceitos em sociedade. Entende-se que o sexismo é um problema para todos os sujeitos que o vivenciam e o feminismo se apresenta como uma das possibilidades de enfrentá-lo quanto às amarras com o patriarcado e os novos colonialismos de opressão e negação das diferenças. Nesses contextos, tem-se como objetivo compreender a maneira como a dominação masculina e o sexismo são expressos no dia a dia, contribuindo para a disseminação de relações de subordinação de gênero. A metodologia com caráter descritivo e qualitativo, apoia-se na produção de dados a partir da realização de entrevistas semiestruturadas com mulheres da União Brasileira de Mulheres (UMB), da região das Hortênsias/RS. Os resultados levam a pensar que existem variadas formas de sexismo e opressão enraizadas em nossa cultura, desde pequenas atitudes a formas mais extremas como a misoginia e o feminicídio. As considerações finais apontam para a vigilância necessária em torno das formas distintas de fomentar “valores” sexistas, os quais se internalizados, dificultam seu questionamento e estilhaçamento.

Palavras-chave: Feminismo. Sexismo. Gênero.

REGISTROS BINÁRIOS: UMA CRÍTICA DECOLONIAL AO SISTEMA BINÁRIO DE GÊNERO A PARTIR DA IMAGEM

Autores(as): Micheli Naveja Resmin¹, Joana Martins Kuhn², Mizael Tobias Domingues de
Morais

Orientadores(as): Cristina Ennes da Silva,
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A proposta, vinculada ao Programa de Educação Tutorial Interdisciplinar da Universidade Feevale, trabalha com conceitos decoloniais, a partir da ideia de “giro decolonial latinoamericano”(BALLESTRIN, 2013), aliado aos estudos de gênero e a arte contemporânea. Pretende-se, nesta proposta, identificar manifestações visuais do sistema binário de gênero, no dia a dia, nos espaços e nos objetos cotidianos, a partir do método da deriva e do registro fotográfico, durante um dia específico. A crítica ao sistema binário vem ganhando cada vez mais espaço nas discussões sobre gênero e decolonialismo, mas permanece muitas vezes visto como algo isolado, longe do contexto do dia a dia. Revelar a binariedade por trás dos sistemas simbólicos, através do olhar sensível da arte, capaz de gerar novos referenciais, conceituais e imagéticos, é uma possibilidade de denúncia a esse sistema que não contempla a conjuntura atual. Nesta proposta, as autoras devem gerar o objeto de pesquisa, pois o último não é um dado preliminar, as pesquisadoras o criam, incluindo também sua própria poética visual e intuição(OSTROWER, 1978) em sua construção, para que depois ele seja analisado pelo viés teórico (REY, 2022). Com base em conceitos da arte contemporânea, do giro decolonial e de gênero. Até o presente momento, o projeto realizou um mapeamento de situações rotineiras, objetos, produtos, lugares e até estabelecimentos em que o sistema binário de gênero se faz presente. O próximo passo é o registro e a experimentação fotográfica, para compor o objeto a ser analisado e então partir para a definição dos critérios e metodologia a partir da qual será feita a análise.

Palavras-chave: Decolonialidade. Arte Contemporânea. Gênero. Binariedade. Fotografia.

ISSO REPRESENTA O BRASIL MAIS QUE CARNAVAL E SAMBA: UMA ANÁLISE SOBRE O JEITINHO BRASILEIRO E A FIGURA DO MALANDRO

Autoras: Ana Paula Schneider da Silva, Maria Eduarda Steffler, Gabriela Eduarda Trasel
Orientadora: Sueli Maria Cabral
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A identidade nacional brasileira ainda é um assunto delicado. Um país com dimensões continentais possui diversas culturas diferentes de estado para estado, fazendo com que não seja total a identificação, por exemplo, de um nordestino com seu compatriota sulista. Os governos que se esforçaram na construção de uma identidade para o país inteiro agregaram algumas questões a essa identificação: futebol, carnaval e samba. Mas há uma mentalidade do brasileiro que vai além de costumes - o jeitinho brasileiro. Aquele pedido de favor com voz mansa e amável, a expressão suplicante: “Não tem como o senhor dar um jeitinho?” O jeito é um elemento de formação da singularidade dos brasileiros, sendo característicos do brasileiro por estar presente de forma natural em sua mentalidade e ser aplicado de forma simples no cotidiano. Ele, sendo parte integrante da cultura, além de ter se tornado um verdadeiro hábito no cotidiano, modula a visão da sociedade de quem vive no Brasil. Afinal, a criatividade à la brasileira é celebrada mundialmente. Os jeitinhos tem uma semelhança no mínimo admirável com uma importante figura do panteão brasileiro de glorificações: o nosso famoso malandro. Quem busca privilégios com pouco esforço, quem se recusa a ser integrante do proletariado... logicamente as duas construções exercem força sobre como o brasileiro se comporta, pensa e age em um mundo o qual é desfavorável a ele, muitas vezes. Além disso, há a questão das implicações que essas figuras possuem na vida social, no mundo legislado e formal, e mesmo no convívio com outras pessoas. A população tende a não dar-se conta das práticas e continuar transmitindo para as próximas gerações, perpetuando eternamente. As autoras buscam, portanto, através da revisão bibliográfica, compreender o quanto somos praticantes do jeitinho e as relações que a prática possui com a figura do malandro, importante alusão histórica e filosófica do imaginário brasileiro. Além de definir o que são essas representações e como elas se apresentam na rotina e quais as influências disso para a nossa mentalidade. O malandro é a existência criativa, em suma, que busca pouco esforçar-se para seu prazer e satisfação. Por essa visão, não seriam todos os brasileiros malandros?

Palavras-chave: Jeitinho. Malandro. Identidade nacional. Brasil.

ÁREA TEMÁTICA:

**ARQUITETURA
E URBANISMO**

UMA ANÁLISE DESCRITIVA DO ESTUDO DE CASO LAR DOS IDOSOS DE PERAFITA, EM PORTUGAL

Autores(as): João Henrique Tamagno, Danieli Martini Gregorio

Orientadores(as): Vanessa Tibola da Rocha

Instituição de origem: Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões - URI
Campus de Erechim

RESUMO: A análise de projeto apresenta a possibilidade de ampliar a compreensão do mesmo focando na obra e na relação da mesma com ambientes e o indivíduo que a ocupa. Essa pesquisa tem como objetivo analisar o Lar dos Idosos de Perafita, e identificar as potencialidades e limitações do projeto. A metodologia da pesquisa é descritiva, qualitativa, baseada na análise de dados secundários. O projeto em estudo, fica localizado na cidade de Perafita, em Portugal, o espaço tem capacidade para atender 60 moradores. Sua resposta formal é bastante regular, há presença constante de transformações aditivas e subtrativas na forma, adequadas à espacialidade dos ambientes internos. As esquadrias foram posicionadas na fachada de forma regular e constante, trazendo a repetição, ritmo, harmonia e unidade. Contextualizar o resgate do ambiente residencial foi um dos princípios conceituais do projeto, é possível identificar ênfase nos ambientes sociais e de convivência, através do uso de recintos descontraídos. A paginação dos pisos faz com que se criem caminhos e espaços alternativos, atendendo a maioria dos usuários. Os dormitórios tem configuração individual e duplas, ambos têm um formato retangular, possuem iluminação e ventilação natural, através de uma esquadria que vai do chão até o forro, localizada em uma das extremidades que limitam o ambiente. Conclui-se que, faltaram alternativas que aproximem e familiarizam os moradores com o espaço, a área dos quartos é bastante restrita, com um layout que considera apenas camas e um espaço para armário pessoal, fazendo com que as atividades do usuário tenham que ser desenvolvidas todas no ambiente coletivo.

Palavras-chave: Lar de idosos. Arquitetura. Usuários.

SAÚDE E ENVELHECIMENTO: COMO A NBR 9050 DISCUTE E GERENCIA A QUESTÃO DA PESSOA IDOSA

Autores(as): Danieli Martini Gregorio, João Henrique Tamagno

Orientadores(as): Vanessa Tibola da Rocha

Instituição de origem: Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões / URI
Campus Erechim

RESUMO: O presente resumo descreve e analisa as citações que a NBR 9050 de 2020, regulamentada pela ABNT, apresenta frente ao termo pessoa idosa, bem como, o gerenciamento sobre os aspectos de acessibilidade relacionadas à questão da pessoa idosa na sociedade. A NBR 9050 determina preceitos e critérios técnicos que devem ser observados quanto ao projeto, construção, instalação e adaptação no meio urbano e rural, e de edificações às condições de acessibilidade (CAU – DF, 2020). A metodologia da pesquisa é descritiva, qualitativa e baseada na análise de dados secundários extraídos da NBR em estudo. Em relação à pessoa idosa ou com mobilidade reduzida, a Norma aborda questões como acessibilidade e segurança voltadas aos ideais arquitetônicos e de ergonomia, é possível observar diretrizes relacionadas ao posicionamento e a colocação de vagas para veículos nos estacionamentos, devendo ser exclusivamente reservadas, demarcadas e sinalizadas com o símbolo internacional de acesso ou a descrição de idoso, aplicado de forma horizontal ou vertical. Além disso, as vagas para pessoas idosas necessitam de acessibilidade e funcionalidade em 100% dos casos, devendo serem posicionadas próximas das entradas, garantindo o menor percurso de deslocamento. A norma, também, aborda instalação de telefones e alarmes de emergência visuais, sonoros e/ou vibratórios em locais de hospedagem, de instituições de idosos e de hospitais. Diante disso, é possível verificar uma preocupação com a melhoria das formas de acessibilidades dispostas na comunidade. No entanto, poucos são os itens abordados, uma vez que, a pessoa idosa deveria dispor de muitos outros preceitos relacionados à sua preservação física e mental como as citadas no Estatuto do Idoso.

Palavras-chave: Pessoa Idosa. Acessibilidade. Critérios Técnicos.

SUSTENTABILIDADE: UM NOVO PARADIGMA ESTÉTICO E POLÍTICO PARA A ARQUITETURA?

Autores(as): Eduardo Cardoso Dörr
Amanda Ada Bauermann
Tiago Balem

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: As mudanças climáticas não são um fenômeno natural, mas resultam da interação entre padrões climáticos alterados e ações humanas inadequadas, como o desmatamento desenfreado, a poluição e a ocupação desordenada do solo. O resultado é a degradação do meio ambiente, eventos climáticos extremos e a vulnerabilidade de comunidades. Tendo em vista esse cenário, ações que visam diminuir o impacto das ações humanas ao planeta são fundamentais e devem ser praticadas por todos. Para fortalecer processos de conscientização, o CAU e o LAVURS elaboraram uma série de ações durante a Semana do Meio Ambiente da instituição, neste ano. A indústria da construção civil impacta o equilíbrio do planeta por conta da utilização de materiais extremamente poluentes, que produzem alta emissão de gases de efeito estufa, além da grande quantidade de resíduos sólidos. O objetivo foi trazer à tona problemas enfrentados devido à crise climática, sua relação com a arquitetura e urbanismo e possíveis soluções, sendo o resultado desta pesquisa o objeto deste artigo. Para isso, foi desenvolvida pesquisa documental que gerou conteúdo para publicações em redes sociais e para debates dentro das salas de aulas, abordando os temas: Crise Climática; Impacto Arquitetônico; Estratégias; Materiais; e Cidades. Levantamos soluções e estratégias que arquitetos e estudantes de arquitetura deveriam ter em mente para mudar a realidade, abordando desde as concepções iniciais de um projeto, materiais de baixo impacto ao planeta. Também levantamos soluções urbanísticas, apontando ideias já implementadas e com um alto índice de sustentabilidade para o meio ambiente. Para aumentar o engajamento dos alunos, o material da pesquisa produzido com textos e imagens foi enviado aos professores que deveriam realizar debates em salas de aula, relacionar o tema à sua disciplina, ao cotidiano e assim aumentar a percepção dos estudantes a essa problemática. A partir desta investigação compreende-se o quão relevante a construção civil é para sustentabilidade. Ampliando o conhecimento sobre a importância do arquiteto e urbanista nesse cenário, sendo ele uma das principais peças para o redirecionamento de ideias e para implantação de metodologias sustentáveis em projetos. Com base na investigação realizada concluímos que este é um caminho que ainda tem muito a ser explorado e aprofundado dentro do nosso curso e por isso é fundamental demonstrar o estágio do conteúdo desenvolvido e seus apontamentos futuros.

Palavras-chave: Meio Ambiente; Sustentabilidade; Arquitetura e Urbanismo;

SEMEIA EMAU E O CENTRO COMUNITÁRIO IMERSA: O BAIRRO SANTO ANTÔNIO COMO TERRITÓRIO EDUCATIVO E DE DESENVOLVIMENTO CULTURAL NA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

Autores(as): Andreia Pires, Ana Paula Feldens Gerhardt, Bárbara Delazeri, Bruna Zanoni Ruthner, Jeandres Kauê Ernesto Rosa, Taylane Oliveira Katz

Orientadores(as): Jamile Maria da Silva Weizenmann, Guilherme Osterkamp
Instituição de origem: Universidade do Vale do Taquari - Univates

RESUMO: Este trabalho aborda parcerias realizadas entre Semeia EMAU: Escritório Modelo de Arquitetura e Urbanismo da Univates e entidades do Vale do Taquari, fomentado pela Universidade do Vale do Taquari - Univates. O EMAU surgiu em 2007, com o intuito de proporcionar atividades e vivências em ambientes alternativos à sala de aula, conectando pesquisa, ensino e extensão em ações voltadas para a formação complementar do estudante. Nesse sentido, os convênios realizados dispõem de demandas reais, as quais são organizadas em Grupos de Ação (GA), a fim de despertar o espírito coletivo por meio de práticas comunitárias e, ainda, ampliar o conhecimento e habilidades dos envolvidos. Os GAs podem ser compostos por professores, funcionários e estagiários vinculados ao Semeia, além de voluntários. Em 2023, através do vínculo previamente estabelecido com a comunidade do Santo Antônio, devido à atuação com o Projeto Capacete Rosa, se iniciou o estudo de um espaço para a Sede da Associação dos Moradores e da Associação Marines. A Associação Marines é uma ONG que apoia famílias em situação de vulnerabilidade social desde 2018, no bairro Santo Antônio, uma vez que este é o de maior risco e fragilidade dentro do município de Lajeado (SMDS, 2020). Nesse contexto, entende-se que investir em melhorias dos espaços públicos, para a realização de projetos sociais que promovam o fortalecimento de conexões e que proporcionem aprendizado, através de oficinas e cursos de capacitação, é de suma importância para o desenvolvimento territorial. Assim, buscou-se criar um programa que contemplasse espaços dinâmicos, com potencial de integrar a comunidade e promover um ambiente acessível e seguro. A proposta consiste na elaboração de um espaço ao lado do Ginásio Esportivo existente, em um terreno com área de 664,37m², pertencente à prefeitura. O GA integrou a comunidade acadêmica com os moradores do bairro, promovendo um processo de criação participativo e rico em experiências. Ao final do estudo, pode-se observar a importância do envolvimento dos alunos em projetos extracurriculares, especialmente quando a partir de demandas reais. Por meio das atividades promovidas pelo EMAU, em parceria com as prefeituras e entidades da região, se reafirma o papel do escritório como difusor de conhecimentos acadêmicos nos âmbitos da pesquisa, ensino e extensão. Em consonância, reitera-se o compromisso da universidade como agente transformador, impactando de forma positiva a localidade na qual está inserida.

Palavras-chave: Comunitário. Social. Universidade.

VIVÊNCIA DE PROJETO NA AMBIENTAÇÃO DE ESPAÇOS EXTERNOS DE ESCOLAS

Autores(as): Amanda Ada Bauermann e Eduardo Cardoso Dörr

Orientadores(as): Adriana Teresinha da Silva Dutra

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Os problemas sociais, econômicos e ambientais fazem parte da realidade das cidades, principalmente em países do terceiro mundo. Estes problemas têm se agravado na última década, e não podemos ignorá-los. Neste sentido, é importante o compromisso social de arquitetos para a solução das necessidades reais da população, sem esquecer-se da preocupação com o meio ambiente. Neste sentido, o Centro de arquitetura e urbanismo, da Universidade Feevale desenvolveu um trabalho direcionado a escolas municipais da região, com a criação de um portfólio de ideias para espaços de educação infantil, levando em conta o reaproveitamento de materiais, com foco de redução de custos e facilidade de implantação. Foram desenvolvidas soluções para espaços externos para escolas, que permitam o livre brincar das crianças. Os alunos da Universidade propuseram brinquedos que aproveitam materiais como bambolês, pneus e espumas, priorizando o aproveitamento dos materiais, preconizando quesitos estéticos, sociais e ambientais, sem deixar de considerar os requisitos técnicos, ergonômicos e econômicos, durante o desenvolvimento do projeto. Através da relação entre a universidade e a comunidade, os alunos envolvidos no projeto puderam aplicar de forma efetiva os conteúdos trabalhados em aula, resultando em espaços ambientados com materiais inicialmente destinados ao descarte e que receberam um novo uso, proporcionando à comunidade a experimentação estética de novos materiais, em uma alternativa sustentável, contribuindo assim com a redução de descarte de resíduos, e oportunizando a qualificação do espaço pedagógico das crianças.

Palavras-chave: Escolas; Espaços externos; e Aproveitamento de materiais;

ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL EM NOVO HAMBURGO

Autores(as): Patrick Becker
Tiago Balem

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O artigo apresenta os resultados de análises de áreas de vulnerabilidade socioambiental em Novo Hamburgo, realizadas na disciplina Projeto Integrado Vivenciado, do Curso de Arquitetura e Urbanismo, na Universidade Feevale. Áreas de vulnerabilidade socioambiental são regiões onde as condições sociais e ambientais são precárias, aumentando a exposição das comunidades a riscos e impactos negativos. Isso pode incluir falta de acesso a serviços básicos, infraestrutura inadequada, baixa renda, desemprego, bem como exposição a problemas ambientais como poluição, desmatamento e eventos climáticos extremos. Essas áreas muitas vezes enfrentam dificuldades maiores em lidar com desafios e crises, tornando-as mais suscetíveis a problemas de saúde, degradação ambiental e outros impactos adversos. O objetivo foi cruzar dados para identificar quais são as áreas de maior vulnerabilidade do município e quais políticas de zoneamento são implantadas pela gestão pública. A metodologia aplicada foi recolher dados do IBGE, Plano Diretor, SIGNH e CEMADEN e de outras pesquisas para cartografar os resultados do território. Os dados foram subdivididos em dois grupos: Aspectos Sociais e Aspectos Ambientais. Nos Aspectos Sociais foram mapeados a posição de escolas; postos de saúde; regiões com altos índices de violência; áreas de interesse social; áreas de regularização fundiária; densidade habitacional; renda, sexo; escolaridade e idade. Nos aspectos ambientais foram mapeadas regiões de alagamentos; deslizamentos de terra; hidrografia; saneamento básico; declividade; áreas de proteção ambiental; e vazios urbanos. Os dados foram cruzados e os mapas foram sobrepostos o que organizou algumas análises e conclusões: a vulnerabilidade social do município está relacionada a ambientes de vulnerabilidade ambiental, pois nas regiões onde há alto risco de inundações e deslizamento de solo é onde a população de baixa renda e escolaridade instala suas habitações, geralmente de forma irregular. Ao Sul e Leste concentra-se as maiores áreas de risco, por se tratar de um relevo mais plano e estar próxima a arroios, córregos e rios, deixa estas áreas suscetíveis a alagamentos. Na região norte percebe-se uma gama de vulnerabilidades caracterizadas pelo deslizamento e pela ocupação de margens de arroios. Isso ocorre por conta da topografia acentuada da região, além da presença de solo superficial sob rocha.

Palavras-chave: vulnerabilidade socioambiental; meio-ambiente; Arquitetura e Urbanismo;

ÁREA TEMÁTICA:
ARTES VISUAIS

LITERATURA E QUADRINHOS COMO FERRAMENTAS CRIATIVAS: RELATOS DE EXPERIÊNCIA NO ENSINO DA ARTE

Autor: João Pedro Eifler
Orientador: Prof. Me. René de Moraes Ruduit
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A presente pesquisa tem como objetivo, destacar o uso da leitura como um auxiliador em nosso impulso criativo. Os objetivos principais da pesquisa foram de explanar sobre a importância e a influência que a leitura e a criatividade exercem no ser humano, bem como a sua inserção no ensino da arte. Da mesma forma, abordar as Histórias em Quadrinhos como método de inserção inicial da leitura e estimuladora da prática do desenho criativo e interpretativo tal quais, se baseiam a partir de nossa bagagem cultural. O público-alvo se constituiu nos estudantes das escolas públicas da cidade de Três Coroas/RS: E.M.E.F. Dom Pedro II (9º ano) e Colégio Estadual 12 de Maio (2º e 3º ano do ensino médio). A partir de informações obtidas de diversas fontes literárias pertinentes ao tema, foram desenvolvidas análises, seguidas da elaboração e aplicação das propostas práticas de estágio, com atividades específicas. Posteriormente, foram avaliados os resultados quanto à eficácia da literatura e Histórias em Quadrinhos como ferramentas de fomento ao desenvolvimento criativo. Os resultados apontados foram alcançados, embora apresentaram grandes diferenças nas atitudes das turmas. Os alunos do 9º ano foram mais participativos em comparação às turmas de terceiro ano. Um dos fatores da baixa participação, possivelmente foi o fato de dividirem a rotina de trabalho e estudo. De qualquer forma, por estarem dentro da sala de aula, ainda é uma grande conquista para o professor. Dentre os objetivos, em sala de aula consegui abordar o uso das Histórias em quadrinhos e literatura no processo de criação e a abordagem das histórias em quadrinhos como método de inserção à leitura e estimuladora na prática do desenho. Os demais objetivos foram validados, por meio da análise de diversos artigos e livros encontrados, que corroboraram os pontos de vista abordados. Ao vivenciar a realidade escolar, evidenciou-se uma carência significativa de estímulo nos alunos, uma situação que não se deve apenas aos educadores, mas sim ao contexto social em que crianças e adolescentes estão imersos, um ambiente que exige delas uma relevância imediatista, deixando de lado o estudo e o conhecimento. Expressões como “Não tenho tempo”, “Não gosto”, “Não sou criativo” e “Não tenho ideias”, são lamentavelmente frequentes. Por isso acredito que o ensino precisa ser estimulado em todos os lugares possíveis, para que haja um crescente desenvolvimento intelectual em nosso país, mesmo que muitos sejam contra isso.

Palavras-chave: Artes visuais. Criatividade. Ensino da arte. História em Quadrinhos. Literatura.

POÉTICA VISUAL COMO PROPULSORA PARA O DESENVOLVIMENTO DA EXPRESSÃO E DA CRÍTICA NA ADOLESCÊNCIA

Autores(as): Letícia Costa dos Santos
Orientadores(as): Denise Blanco Sant Anna
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O presente trabalho investiga a Poética Visual como uma propulsora para o desenvolvimento da expressão e da crítica na adolescência. Os dados analisados resultam de práticas desenvolvidas na disciplina de Seminário de Pesquisa e Estágio I, que ocorreu no primeiro semestre de 2022, com alunos do 8º ano do Ensino Fundamental, do Colégio Ulbra São João, localizado na cidade de Canoas. Com base nos resultados da prática realizada no Estágio I, e tendo como material de apoio para a análise o relatório, este trabalho tem como objetivo refletir sobre o desenvolvimento expressivo e crítico dos adolescentes, e as implicações do fazer artístico e materialidades neste processo. Para a fundamentação teórica, foram utilizados diversos autores como Martins (1998), Picosque (1998), Guerra (1998), Iavelberg (2003; 2017), Silveira (2011), Amadigi (2011), Ramos (2011), Albuquerque (2011), Pellejero (2017), Cardoso (2021) e Santos (2021), bem como a BNCC (2018). Os resultados analisados nesta pesquisa procedem do relatório da disciplina de Seminário de Pesquisa e Estágio I, os quais mostraram que um projeto de Arte, construído com base em aprendizagens que possibilite aos alunos se apropriar de técnicas artísticas, contato com diversas materialidades, conhecimentos históricos e culturais, fruição de obras de Arte, possibilita aos adolescentes a habilidade de expressar e criar critérios estéticos próprios para construção de uma Poética Visual. Portanto, o projeto de Arte com ênfase na construção de uma Poética Visual promove o desenvolvimento expressivo e crítico dos adolescentes.

Palavras-chave: Poética Visual. Arte nas escolas. Arte/educação.

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E A ARTE DECOLONIAL BRASILEIRA

Autores(as): Mizael Tobias Domingues de Moraes, Juliana Rodrigues Justino,
Raylana dos Santos da Costa, Joana Martins Kuhn, Micheli Naveja Resmin,
Orientadora: Cristina Ennes da Silva
Instituição de origem: Feevale

RESUMO: Este estudo traz o tema da inteligência artificial (IA) e a arte decolonial brasileira, os desafios da abordagem decolonial a partir da máquina geradora de imagens. Desenvolvido durante a graduação do curso bacharelado em Artes Visuais e no Programa de Educação Tutorial - PET Interdisciplinar Feevale. Justifica-se pela crescente presença de artistas não brancos no sistema da arte contemporânea brasileira, evento chamado de virada decolonial nas artes, junto com novas tecnologias que sempre fizeram parte do processo de criação dos artistas. Tem como objetivo investigar o uso de ferramentas de inteligência artificial como *Dall-e 2* para gerar imagens a partir de comandos específicos e analisar a representatividade de elementos presentes na arte decolonial. Nesse sentido, o presente trabalho buscou identificar como os artistas atuam na fonte da imagem da máquina e os problemas que a IA pode trazer. A partir da pesquisa de autores como Alessandra Paiva, Ailton Krenak, Philippe Willemart, Erik Medina e Mauricius Farina, observa-se de uma ótica decolonial para analisar criticamente as imagens. A avaliação preliminar permite observar que a IA tem dificuldades como a falta de escuta da comunidade, baixa complexidade poética e o apagamento das etnias dos povos originários brasileiros. As análises dos textos permitem entendimentos sobre o papel do artista junto à máquina e sua influência na sociedade.

Palavras-chave: Arte decolonial. Arte Brasileira. Inteligência Artificial.

MUSEU, TECNOLOGIA E APRENDIZAGEM

Autores(as): Elen Paim Chiarentin
Orientadores(as): Patrícia Scherer Bassani
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Os museus são espaços importantes na formação de memórias, ajudando a compreender o lugar em que se vive e estimulando o senso crítico. Este estudo é um recorte do projeto “O museu como espaço de aprendizagem” e teve como objetivo refletir sobre a relação do museu com a educação e como a tecnologia contribui nesse processo a partir de um curso de formação de professores. O curso foi ofertado gratuitamente e destinado para professores da Educação Básica atuantes da rede pública, sendo eles educadores das mais variadas disciplinas. A proposta do curso foi desenvolvida de forma on-line contemplando 20h de atividades síncronas e assíncronas, envolvendo as seguintes temáticas: a) encontro 1: 2h - o museu na escola; b) encontro 2: 2h - aprendizagem inventiva, PLE e tecnologias digitais; c) encontro 3: 2h - orientação para desenvolvimento de prática educativa; d) 12h de atividades a distância - desenvolvimento e registro da prática educativa com os alunos; e) encontro final: 2h - socialização das práticas. A cada encontro os participantes foram instigados a pensar a cultura digital e como a fronteira entre o on-line e o off-line já não é mais percebida. Foi produzida uma proposta de prática educativa explorando o museu como espaço de aprendizagem, integrando arte, tecnologia e educação, onde os participantes criaram uma proposta de atividade de aprendizagem, com o objetivo de promover uma educação voltada para a diversidade cultural por meio da arte e tecnologia. Os resultados apontam que as tecnologias digitais potencializam a autoria discente e permitem explorar novos caminhos criativos.

Palavras-chave: Tecnologia educacional, arte, educação museal.

UMA ANÁLISE CRÍTICA DA EXPOSIÇÃO “ENTRE RIOS: SUL TERRA INDÍGENA” A PARTIR DO PENSAMENTO DECOLONIAL

Autores(as): Joana Martins Kuhn¹, Micheli Naveja Resmin², Mizaél Tobias Domingues de
Morais

Orientadores(as): Cristina Ennes da Silva⁴, Júlio César da Rosa Herbstrith
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A partir da ideia de estudo sobre a temática do pensamento decolonial, vinculada ao Programa de Educação Tutorial Interdisciplinar da Universidade Feevale, a proposta tem como objetivo fazer uma reflexão crítica sobre a exposição “Entre Rios: Sul Terra Indígena”, que ocorreu no espaço do MACRS de 20/04 a 9/07 de 2023. A exposição assume uma importância muito grande por trazer o protagonismo dos povos originários da região desde a curadoria até a autoria das obras, sendo assim, se torna um acontecimento que permite uma ampla gama reflexões relevantes na atual conjuntura, onde a voz dos povos indígenas conquista cada vez mais espaço, inclusive dentro do campo das artes visuais. Realizamos a visita à exposição e o registro fotográfico, trazendo nossa própria subjetividade como artistas para analisar a exposição à partir de critérios pertinentes ao campo da crítica de arte, assim, apresentaremos um modo de pensar sobre um conjunto específico de arte, partindo do princípio que a arte contemporânea recorre à argumentação para construir o seu sentido (DANTO, 2009) levando em conta a poética visual de cada artista e obra. Esta argumentação é atravessada por conceitos do “giro decolonial latinoamericano” (BALLESTRIN, 2013), estes são norteadores dos critérios utilizados para fazer a crítica. A partir das reflexões realizadas, podemos colocar que a exposição e o tema da decolonialidade levado para dentro do campo das artes, possui um grande potencial de sensibilização acerca do tema dos povos originários, tendo a capacidade de articular novos referenciais sobre a vivência indígena, sendo assim, a arte contemporânea pode ser um instrumento de reflexão e estruturação de novos sentidos que contemplem cosmovisões que não possuem espaço dentro do sistema da arte e na sociedade em geral.

Palavras-chave: Decolonialidade. Arte Contemporânea. Povos Originários. Crítica de Arte. Giro Decolonial.

A CASA DAS CRIANÇAS: O LUGAR DA ARTE DENTRO DA OCUPAÇÃO

Autores(as): Lorena Toniolo Zampetti
Caroline Bertani da Silva
Denise Blanco Sant'Anna
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A pesquisa de arte/educação como mediadora no processo da construção da autoestima de crianças que vivem em uma ocupação na região metropolitana, apresenta o resultado parcial do Trabalho de Conclusão do curso de licenciatura em Artes Visuais, pela Universidade Feevale, realizado em 2022/02 e 2023. O tema da pesquisa justifica-se pela dificuldade percebida nas produções de jovens, moradores da Ocupação do Justo - São Leopoldo, em representar suas casas por meio da arte. Observou-se que desenhavam e pintavam suas moradas de uma maneira que não condizia com a realidade vivida pelo educando, fato observado em 2017 durante oficinas artísticas desenvolvidas pela autora na Ocupação. Após uma sondagem e pesquisa quanto ao reconhecimento da comunidade, foi constatado que a dificuldade partia pela falta de sensação de pertencimento dentro da Ocupação, além dos reflexos estéticos promovidos pelo desenvolvimento gráfico dos alunos. Visto isso, o objetivo proposto foi o de ressignificar a visão de “casa” dos alunos por meio de oficinas de arte/educação com um grupo de crianças e adolescentes moradoras dessa comunidade, além de formar um olhar crítico sobre a sociedade e sobre o significado da arte. Para realizar este estudo, foi pesquisado os diferentes significados de casa e suas representações na história da arte, tendo como referencial teórico Ana Mae Barbosa, Rosa Iavelberg, Rhoda Kellogg e Sonia Grubits e referências visuais de Alfredo Volpi, Michel Onguer e Marcelino Melo (Quebradinhos). Os encontros planejados buscarão compreender mais profundamente a relação do grupo com suas casas, promovendo, a partir das oficinas, a ressignificação e valorização desses espaços como identidade cultural do grupo, resultando em uma valorização da arte em prol de um novo olhar para a Ocupação. Nesse momento, conclui-se que a arte tem um papel essencial na construção de identidades e sua presença é essencial também em espaços de educação não escolares.

Palavras-chave: Arte/Educação. Casa. Ocupação. Identidade Cultural.

INTEGRAÇÃO DA ARTE COM A COMUNIDADE A PARTIR DE EXPOSIÇÕES E AÇÕES

Autoras: Amanda Maria Noé, Ariadny Amaral
Orientadoras: Laura Ribero Rueda, Karina Koch
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Nos últimos anos, a região do Vale dos Sinos recebeu migrantes e refugiados vindos de diversos continentes. Com isso, para além de ações realizadas pelo projeto integrado CEDUCA DH voltadas para o acolhimento e direcionamento dessas pessoas, foi necessária a criação de um espaço onde fosse possível compartilhar memórias culturais e trocar experiências entre nativos e migrantes. O objetivo deste resumo é demonstrar a importância de levar para a comunidade trabalhos artísticos que se originaram a partir do vínculo entre um projeto de pesquisa e um da extensão, que possibilitaram reflexões a partir de ações educativas. A metodologia utilizada parte da construção das mesmas exposições de arte. A primeira mostra realizada pelo projeto de pesquisa Território Nômade foi intitulada “Conexões”. Foi realizada uma série de retratos dos migrantes que participam do projeto social CEDUCA DH, com as pessoas com quem mais se conectaram quando chegaram ao país. A primeira mostra foi em 2019, nos pergolados do campus II da Universidade Feevale. Em 2021, teve sua versão online e em 2023 integra a programação da Galeria Municipal de Arte da Casa das Artes, em Novo Hamburgo. O trabalho fotográfico deu visibilidade aos migrantes contemporâneos e às suas histórias, além de auxiliar em atividades extracurriculares. O Território Nômade também colaborou com a produção de outras duas exposições originadas no PPG em Processos e Manifestações Culturais: “Cartografias da (Des)ilusão Colonial”, no Espaço Cultural Feevale, que questionou o eurocentrismo e a violência colonial através de arte postal. Recebeu trabalhos de 7 países, incluindo alunos de escolas da nossa região onde o tema pôde ser debatido. E a exposição “Entre Terras e Oceanos”, resultado de um processo paralelo entre estudantes da Feevale e da Universidade de Múrcia, na Espanha, cujos trabalhos se inspiraram em poemas de escritoras que refletiam a respeito da diáspora africana, colonialismo europeu e seus desdobramentos. A primeira edição foi online em 2021, e no ano seguinte presencial na universidade espanhola. Como referenciais teóricos relacionados à exposições de arte e curadoria pedagógica, temos Ana Mae Barbosa (2009) e Cláudio de Souza (2022). A partir desses trabalhos, é possível ressignificar nosso olhar sobre as migrações contemporâneas tantas vezes carregadas de preconceitos e estereótipos, traçando paralelos que nos permitem refletir sobre o que nos aproxima e sobre a melhor parte de nós.

Palavras-chave: Pesquisa e extensão. Exposições de arte. Curadoria pedagógica. Migrações.

OCUPAÇÃO, ARTE E PERTENCIMENTO EMOCIONAL, FÍSICO E GEOGRÁFICO

Autores(as): Elisandra Silva da Rosa,
Orientadores(as): Alexandra Eckert,
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Trabalhei no ano de 2020 na SMED, no setor que monitorava todas as vagas do município de Sapucaia do Sul, onde pude observar a grande migração dos alunos dentro da cidade, foi onde me perguntei o porquê de migrarem tanto de uma escola para outra, observei também que as crianças não tinham um comprovante de residência, o que me fez perceber que elas moravam em ocupações pela cidade e que eles migravam não só entre as ocupações da cidade como nas ocupações das cidades vizinhas. As escolas que mais tinham disputas por vagas também estavam mais próximas a estes espaços de ocupação, o que me fez perceber a falta de pertencimento que estas crianças tinham e como que isso é tão necessária para as crianças na construção da sua identidade, onde elas precisam de uma rotina para um melhor desenvolvimento infantil e isso elas não possuíam. Na tentativa de trazer esta sensação de pertencimento, memória afetiva associada a forma como eles vivem de um lado para o outro, pensei que um livro de artista seria uma tentativa de solução para esta situação, carregar para qualquer lugar que fossem suas memórias afetivas, expressões gráficas, expressões de arte, expressões escritas e tudo o quanto eles quisessem colocar neste livro, trazendo assim esta sensação de pertencimento, emocional, físico e geográfico. Eles poderiam fazer uma análise do que tinham feito, sua construção gráfico plástica, suas ideias, maluquices, catarses emocionais e tudo mais o que poderiam ser expressos naquelas páginas do livro de artista, deixando assim sua marca nesta história. A proposta de projeto de trabalho de pesquisa para o TCC I, apresenta uma proposta de trazer o livro de artista como manifestação cultural, como registro do desenvolvimento e crescimento do aluno e sua trajetória de trabalho, para que se consiga através deste registro fazer uma narrativa de forma natural e intuitiva. No ambiente escolar se produz muita coisa, mas o aluno não consegue fazer um link em toda a sua trajetória acadêmica, não percebendo suas fases de aprendizagem. Sendo assim deixar que o próprio aluno crie sua narrativa, conte sua história, carregada de significados pessoais e intrasferíveis.

Palavras-chave: Arte/educação. Identidade. Livro de Artista. Ocupação.

VIVÊNCIAS COM A ARTE: A CONTRIBUIÇÃO DA ARTE/EDUCAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO HUMANO.

Autores(as): Ana Paula Sperb
Orientadores(as): Caroline Bertani da Silva
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este resumo apresenta uma pesquisa em andamento de um Trabalho de Conclusão de Curso em licenciatura em Artes Visuais, cujo tema é “A contribuição da arte/educação para o desenvolvimento das subjetividades e seu reflexo na vida pessoal, social e profissional”. A temática abordada justifica-se a partir da constatação da necessidade de um conhecimento coletivo acerca do que é arte, considerando a importância da arte/educação para o desenvolvimento do indivíduo em diversos aspectos da vida. A pesquisa tem como objetivo analisar a contribuição da arte para o desenvolvimento individual e coletivo de um grupo de profissionais da área contábil de uma cidade do Vale do Paranhana, a partir de uma pesquisa de abordagem qualitativa que será desenvolvida com um grupo de profissionais de um escritório contábil, propondo uma reflexão acerca da presença da arte em seu cotidiano, como os mesmos relacionam-se com esta no decorrer de suas vidas e como percebem a importância da arte para seu desenvolvimento e para a sociedade. A pesquisa possui como principais referenciais teóricos BARBOSA, Ana Mae Tavares Bastos, DUARTE JUNIOR, João-Francisco e FISCHER, Ernst. A metodologia fará uso de questionários e propostas de arte/educação com o propósito de proporcionar a interação com diferentes materiais e procedimentos por meio de uma “caixa ateliê”, que possibilitará o fazer artístico relacionando suas vivências, memórias, cotidiano e arte, buscando ampliar a visão de arte/educação em um ambiente não escolar. A partir dos dados já coletados e pesquisas bibliográficas realizadas, identifica-se que a arte é essencial em todos os aspectos e etapas da vida humana, fazendo parte da história da humanidade e das diferentes culturas, contribuindo no desenvolvimento do raciocínio, da criatividade, da percepção e do senso crítico, dentre outras habilidades que são essenciais para um bom desempenho de quaisquer atividades que vierem a executar, independente do ambiente em que estiverem inseridos.

Palavras-chave: Arte/educação. Desenvolvimento humano. Fazer artístico.

ÁREA TEMÁTICA:
BIOLOGIA GERAL

**AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AGUDA DE EFLUENTE DOMÉSTICO
TRATADO POR SISTEMA DE *WETLAND* CONSTRUÍDO TIPO
FLOATING EM *Daphnia magna***

Autores(as): Julia Gabriela Rosa, Daiane Trindade Costa, Gabriela Zimmermann Prado
Rodrigues

Orientadores(as): Gunther Gehlen, Enio Leandro Machado
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Os efluentes domésticos são misturas complexas de vários compostos orgânicos e inorgânicos que podem ser tóxicos. O monitoramento de parâmetros físico-químicos e microbiológicos são tradicionalmente realizados para comprovar a eficiência do tratamento, porém, não são capazes de demonstrar o efeito do efluente nos seres vivos. Nesse trabalho foi realizada a avaliação do potencial tóxico das amostras de efluente doméstico proveniente de uma Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) com a tecnologia *Wetland* Construídos tipo Floating, em uma indústria do ramo calçadista em Novo Hamburgo-RS, por meio do ensaio de toxicidade aguda com *Daphnia magna*. O sistema recebe aproximadamente 26 m³ de esgoto por semana, com taxas de aplicações em termos de demanda química de oxigênio (DQO) de 4410,00 kg m⁻² semana⁻¹; 2,80 kg m⁻² semana⁻¹ em termos de nitrogênio amoniacal e 0,258 kg m⁻² semana⁻¹ em termos de fósforo total, com tempo de retenção hidráulica de 32 dias. O método de pesquisa consistiu em expor os neonatos de *Daphnia magna* à várias diluições das amostras de efluente bruto, lagoa 1 e tratado, por 24h. e 48 horas. Os resultados apresentaram mortalidade de neonatos somente no efluente bruto, enquanto nos efluentes da lagoa e tratado não houve registro de mortalidade. Conclui-se que os efluentes tratados pela tecnologia de *Wetland* construído tipo Floating não são tóxicos aos organismos do cladóceros *Daphnia magna* nos ensaios agudos. É importante a continuidade do monitoramento da ecotoxicidade do efluente, com ensaios crônicos utilizando o mesmo organismo, e ensaios utilizando organismos de outras espécies.

Palavras-chave: Ecotoxicidade. *Floating wetland*. Saneamento.

Comparação fenológica de *Neoblechnum brasiliense* (Desv.) Gasper & V.A.O. Dittrich em floresta tropical e subtropical.

Autores(as): José Isnaldo Dos Santos Silva, Iranides Silva Melo Neto, Edemilson da Costa Lopes, Paula Graziela Lehnen, Paola da Silva de Souza, Mateus Santos Ribeiro.

Orientadores(as): Jairo Lizandro Schmit, Wanessa Weridiana da Luz Freitas

Instituição de origem: Universidade Federal de Alagoas

RESUMO: *Neoblechnum brasiliense* (Desv.) Gasper & V.A.O. Dittrich é uma samambaia subarborescente, de potencial ornamental, terrícola, com distribuição geográfica tropical e subtropical. No Brasil, é amplamente distribuída, ocorrendo nas Regiões Nordeste, Centro-Oeste, Sudeste e Sul. O presente estudo tem o objetivo de avaliar e comparar a fenologia de *N. brasiliense*, crescendo em floresta tropical nordestina e subtropical sul brasileira. Foram monitoradas 10 plantas de *N. brasiliense*, em floresta tropical, em Alagoas e 10, em floresta subtropical, no Rio Grande do Sul, ambas pertencentes ao Bioma de Mata Atlântica. Os indivíduos foram marcados com etiquetas de plástico, numeradas de 0 a 10 e observados, mensalmente, durante um semestre, de março a agosto. Para todos os meses, foram obtidas as frequências das fenofases de renovação, morte e fertilidade foliar (esporângios verdes em formação), em ambas as populações. Posteriormente, testes estatísticos não paramétricos, em nível de 5% de significância, foram utilizados a fim de comparar os resultados de frequência entre meses e o período semestral completo. Foi aplicado o teste exato de Fisher, em que tabelas de contingência 2x2 são utilizadas para comparar dois grupos, com amostras pequenas. A maior frequência de renovação foliar foi de 70% e registrada em julho, em clima tropical e, um mês depois, na população mais austral. A morte foliar foi contínua nos dois grupos de plantas, com pico máximo, em março. Em junho, 50% dos indivíduos estavam férteis na floresta nordestina e nenhum na população subtropical. Para a maioria dos cenários de tempo e espaço analisados, não há evidências estatísticas de que a renovação, morte e a fertilidade foliar sejam diferentes, considerando o clima tropical e subtropical. Com exceção, foi encontrada apenas uma diferença estatística significativa para a fertilidade das plantas, no mês de junho, em relação aos dois tipos climáticos. No semestre de monitoramento, é possível que o dossel florestal combinado com a umidade do solo tenha tido um efeito tamponante para atenuar as diferenças de disponibilidade hídrica e de temperatura, entre os fragmentos florestais tropical e subtropical, culminando em um comportamento fenológico muito semelhante das plantas, desenvolvendo-se no sub-bosque florestal.

Palavras-chave: Fenofases. Monitoramento. Samambaia.

ÁREA TEMÁTICA:
BIOMEDICINA

**DIETA COM ALTO TEOR DE SACAROSE INDUZ EFEITO
COMPORTAMENTAL TRANSGERACIONAL DO TIPO DEPRESSIVO
EM CAMUNDONGOS Balb/C FÊMEAS**

Autores(as): Patrícia da Fonseca de Morais, Andriéli Carolina Schuster, Gabriela Zimmermann Prado Rodrigues, Juliana Machado Kayser, Gustavo Cassão da Silva, Daniela Oliveira Marko

Orientadores(as): Andresa Heemann Betti e Günther Gehlen
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A nutrição materna desequilibrada é capaz de gerar adaptações no útero e alterar a composição do leite lactacional, podendo causar impactos na prole. Além de promover a patogênese de determinadas doenças, a dieta com proporções irregulares de macronutrientes, especialmente níveis elevados de carboidratos refinados, está intrinsecamente relacionada à saúde mental. Sendo assim, objetivou-se investigar o efeito comportamental transgeracional de uma dieta com alto teor de sacarose administrada para camundongos Balb/C. Os animais adultos (n= 36) foram separados em grupos: controle, que recebeu apenas alimentação padrão para camundongos; gestação, para o qual foi administrada dieta rica em sacarose do momento pré-coito até o nascimento da prole; e lactação, que recebeu alimentação com alto teor de sacarose do momento pré-coito até o desmame da prole (CEUA nº 02.21.03). A dieta consistiu em um alimento com 70% das calorias totais oriundas de carboidratos, e 46% destas são provenientes da sacarose. A prole (n = 88 com \pm 55 dias), que após o desmame recebeu apenas ração padrão, foi submetida inicialmente ao teste de campo aberto, no qual o animal é colocado em uma arena dividida em 12 quadrantes e revestida por uma estrutura de acrílico. O teste consistiu em observar, por seis minutos, o número de *crossings*, *rearings*, *groomings* e bolos fecais (BF). Posteriormente, foi realizado o teste de suspensão pela cauda (TSC), no qual o animal foi suspenso pela cauda a 60 cm do chão, registrando-se o tempo de imobilidade durante seis minutos. A análise estatística dos dados foi realizada através dos testes Shapiro-Wilk e Anova seguido do *post-hoc* de Tukey ($\alpha= 5\%$). Os resultados evidenciaram diferenças significativas, já que as fêmeas do grupo lactação tiveram aumento no tempo de imobilidade no TSC quando comparadas ao controle (p= 0,0180), e os machos do mesmo grupo apresentaram aumento no número de *crossings*, comparados ao grupo controle (p= 0,0041). Nos demais parâmetros não houve diferença significativa nas fêmeas (Crossing p= 0,0621; Rearing p= 0,6228; Grooming p= 0,4282; e BF p= 0,2847), nem mesmo nos machos (Rearing p= 0,4567; Grooming p= 0,6550; BF p= 0,2277; e TSC p= 0,6091). Por fim, os achados do presente estudo indicam que a dieta com alto teor de sacarose administrada para camundongos durante os períodos pré-coito, gestação e lactação induziu o comportamento do tipo depressivo nas fêmeas e alterou o comportamento motor dos machos, deixando-os mais agitados.

Palavras-chave: Comportamento. Efeito transgeracional. Sacarose.

Associação entre o genótipo G/G do polimorfismo rs7158663 no LncRNA MEG3 e a retinopatia diabética proliferativa

Autores(as): Isabele Dandolini, Letícia A. Brondani, Luís Henrique Canani, Cristine Dieter
Orientadores(as): Daisy Crispim
Instituição de origem: HCPA, UFRGS

RESUMO: A retinopatia diabética (RD) é uma das principais causas de perda de visão em populações adultas e idosas. Os RNAs longos não-codificantes (lncRNAs) são importantes reguladores da expressão gênica e vem sendo associados com algumas doenças, incluindo a RD. Nesse contexto, o LncRNA maternally expressed gene 3 (MEG3) parece ter um efeito inibitório na neovascularização da retina, entretanto, os resultados ainda precisam ser confirmados. Desta forma, o objetivo deste estudo foi investigar a associação do polimorfismo rs7158663 A/G no gene MEG3 com RD em pacientes com diabetes mellitus tipo 2 (DM2). Foram incluídos 283 pacientes com DM2 e RD proliferativa (RDP), 342 pacientes com DM2 e RD não-proliferativa (RDNP) e 381 pacientes com DM2 e sem RD (controles). O diagnóstico da RD foi feito por meio da fundoscopia direta (exame de fundo de olho). O polimorfismo rs7158663 foi genotipado através de ensaio de discriminação alélica por PCR em tempo real utilizando sondas TaqMan. As frequências genotípicas do polimorfismo rs7158663 A/G no gene MEG3 estão em equilíbrio de Hardy-Weinberg ($p > 0,05$). A frequência do genótipo G/G foi de 14,8% nos pacientes com RDP, 19,9% nos pacientes com RDNP e 23,6% nos pacientes controles (p -linear = 0,003). A presença do genótipo G/G foi associada a 50% de proteção contra a RDP, o que foi confirmado após correção para a presença de doença renal do diabetes, hipertensão, idade e HbA1c (razão de chances = 0,525, IC95% 0,302-0,911, $p = 0,022$). Pela primeira vez, mostramos que o genótipo G/G do polimorfismo rs7158663 A/G no gene MEG3 está associado à proteção contra o estágio avançado de RD em pacientes com DM2; no entanto, mais estudos são necessários para confirmar esse achado.

Palavras-chave: Retinopatia diabética. Polimorfismo. MEG3.

Avaliação da toxicidade de uma nanocápsula de diazepam em modelo alternativo *Caenorhabditis elegans*

Autores(as): Bianca Bordignon Fraga; Julia Gabriele de Jesus Ferreira; Roberta Rodrigues Zorzo; Joana Oliveira Machado; Gabriela Endres da Rocha, Cristiane Bastos de Mattos
Orientadores: Mariele Feiffer Charão, Andresa Heemann Betti
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O diazepam é um benzodiazepínico considerado um dos mais potentes de sua classe, com efeitos adversos hipnótico-sedativo, devido a sua longa duração de meia vida. A nanotecnologia é uma das ferramentas mais avançadas para o uso de nanocápsulas carreadoras de fármacos, a qual possui vantagens de aprimoramento farmacocinético de fármacos e por consequência a diminuição da dose terapêutica. Entretanto, é necessário realizar estudos toxicológicos para garantir a segurança dessas novas formulações. O objetivo deste estudo foi avaliar a toxicidade de uma nanocápsula de diazepam e sua nanoformulação, utilizando o modelo *C. elegans* para um *screening* toxicológico, através dos testes de sobrevivência e desenvolvimento. A sincronização foi a primeira etapa dos testes a qual consiste na obtenção dos ovos dos nematoides para que estejam todos no mesmo estágio larval para os experimentos. Para o tratamento foram utilizados 1500 vermes, em L1, para a exposição aguda das nanocápsulas brancas, nanocápsulas de diazepam e diazepam livre em 6 concentrações em duplicata mais o controle. Após 24h do tratamento foi avaliado a taxa de sobrevivência dos nematoides com o auxílio de um estereomicroscópio. 48h após o tratamento, 30 nematoides de cada grupo foram fotografados e posteriormente o comprimento dos nematoides foi medido através do software ImageJ. Para avaliar a diferença entre os grupos foi realizado teste ANOVA de uma via, seguida de teste de Bonferroni, os valores de $p \leq 0,05$ foram considerados significativos. Nos experimentos realizados não houve alteração na taxa de sobrevivência dos nematoides, porém obtivemos uma diminuição significativa ($p \leq 0,05$) do tamanho dos nematoides, a partir da concentração $10,70 \times 10^{10}$ nanopartículas/ml da nanocápsula de diazepam e de $5,35 \times 10^{10}$ nanopartículas/ml para a nanocápsula branca (sem fármaco). Mais estudos são necessários com a avaliação de outros *endpoints* de toxicidade no modelo. Além disso, o estudo farmacológico se faz necessário para avaliar se na concentração segura nesse modelo é observado melhor efeito farmacológico que o diazepam livre.

Palavras-chave: *C. elegans*. Nanotecnologia. Nanotoxicologia. Diazepam.

**AVALIAÇÃO PRÉ-CLÍNICA DA SEGURANÇA DE UM EXTRATO
AQUOSO DE PIPER MIKANIANUM (KUNTH) STEUD NO MODELO
ALTERNATIVO *Caenorhabditis elegans***

Autores(as): Roberta Rodrigues Zorzo, Joana Oliveira Machado, Bianca Bordignon Fraga
Orientadores(as): Andresa Heemann Betti, Mariele Feiffer Charão
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A *Piper mikanianum* (Kunth) Steud, nativa da região sul do Brasil, se encontra na Relação Estadual de Plantas Medicinais de Interesse do Sistema Único de Saúde no Rio Grande do Sul e é amplamente utilizada na medicina popular, principalmente na forma de chá. Estudos demonstram que o extrato das folhas possui atividade anti-inflamatória, cicatrizante e antioxidante, porém não há estudos disponíveis na literatura avaliando a toxicidade do extrato aquoso desta espécie. Sendo assim, objetivou-se realizar estudos da toxicidade do extrato no modelo alternativo *C.elegans* através dos testes de sobrevivência e desenvolvimento. O extrato foi obtido a partir da infusão das folhas secas de *P.mikanianum*, sendo obtidos valores de 0,02% de taninos e 0,06% de polifenóis. A fim de realizar os testes com os nematoides primeiramente foi realizado o processo de sincronização, onde os ovos foram separados dos vermes adultos e após 14 horas, ao atingirem o estágio larval L1, foram tratados 100 nematoides com cinco concentrações diferentes (31,25µg/ml a 500µg/ml), em duplicata. Após 24 horas, foi avaliada a taxa de sobrevivência dos nematoides em cada concentração em relação ao controle (grupo tratado com solução salina) e após 48 horas 30 nematoides de cada concentração foram fotografados e medidos com auxílio do software *ImagemJ*. Foi possível observar que não houve morte nos animais tratados em nenhuma das concentrações testadas. Além disso, o extrato aquoso de *P. mikanianum* não alterou significativamente o tamanho corporal dos nematoides ($p>0,05$), sendo obtidos valores medianos (IQ25-IQ75) de comprimento superficial corporal dos nematoides no grupo controle de 754,5 µm (716 – 792) e nas concentrações de 1 a 5 obtivemos os resultados de 735 µm (692,3 – 767), 759 µm (728,3 – 801), 752 µm (716,5 – 804) e 765 µm (721 – 802), respectivamente. Desta forma, concluímos que o extrato não apresentou toxicidade nas concentrações testadas, demonstrando segurança nesse modelo.

Palavras-chave: Extrato. Toxicologia Experimental. *C.elegans*.

EXTRAÇÃO EM FASE SÓLIDA AUTOMATIZADA DE BISFENOL A EM AMOSTRAS DE URINA

Autoras: Paola Winter, Camila Favretto de Souza
Orientador: Rafael Linden
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O Bisfenol A (BPA) é um micro plástico presente em mamadeiras, copos infantis, além de revestimentos de enlatados, inclusive, em garrações de água mineral. A exposição ao BPA pode acarretar alterações no sistema endócrino humano. Alguns estudos demonstram que BPA pode estar relacionado com doenças cardiovasculares, diabetes, obesidade, disfunção hepática, problemas gastrointestinais e má formação de embriões. O objetivo deste trabalho é desenvolver e validar um método baseado em extração em fase sólida automatizada para a extração de BPA de urina para posterior análise por cromatografia líquida associada a espectrometria de massas (LC-MS/MS). Aliquotas de 1000 μ L de amostra de urina foram adicionadas com 100 μ L de tampão acetato de amônio contendo 2000 UI/mL de β -glucuronidase e 50 μ L de uma solução de padrão interno (BPA- d_{16} , 300 ng/mL). As amostras foram incubadas (8 h) a uma temperatura de 37 °C e diluídas com 6100 μ L com água ultra-pura. As amostras hidrolisadas e diluídas foram posicionadas em um equipamento de automação de extração em fase sólida (SPE) ASPEC. Os cartuchos OASIS HLB (3 mL/60 mg) foram condicionados sequencialmente com 3 mL de metanol e 3 mL ácido acético 0,1 M. Após os cartuchos foram lavados com 3 mL de metanol: água (30:70, v/v), seguido de secagem com nitrogênio por 10 min. Os cartuchos foram eluídos com 2 mL de metanol: diclorometano (1:1, v/v). Os extratos foram removidos do sistema ASPEC e secos à 60 C em uma centrifuga a vácuo. Os extratos foram derivatizados com cloreto de dansila e analisados por LC-MS/MS. O tempo de extração automatizado das amostras de urina foi de aproximadamente 50 min por amostra. O ASPEC pode receber até 40 amostras por lote de processamento. O rendimento da extração foi elevado, de 98,3-103,4%. O processamento resultou em efeitos de matriz mínimos, de -1,23 a 3,53%. A extração em fase sólida automatizada foi altamente eficiente para a análise de BPA em urina. O sistema ASPEC pode ser usado para o processamento automático de grandes lotes de amostras.

Palavras-chave: Urina. Bisfenol A. Espectrometria. Análise. Extração.

SARS-CoV-2 E A PREDOMINÂNCIA DA LINHAGEM ÔMICRON NO INÍCIO DO ANO DE 2023

Autores(as): Pietra Fink, Meriane Demoliner, Micheli Filippi, Vyctoria Malayhka de Abreu Góes Pereira, Juliana Schons Gularte, Alana Witt Hansen
Orientadores(as): Fernando Rosado Spilki
Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: Muito tem se discutido nos últimos anos a respeito do vírus Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2), notificado pela primeira vez em 2019 na cidade de Wuhan, China. A fácil transmissão da doença infecciosa causada pelo vírus SARS-CoV-2 (COVID-19), ocasionou em inúmeros casos positivos além de muitos óbitos em um curto período, havendo necessidade da Organização Mundial de Saúde (OMS) decretar o estado de pandemia no início de 2020. O SARS-CoV-2 evoluiu rapidamente, resultando em novas linhagens que apresentam características diferentes das iniciais, podendo estar relacionadas com o agravamento da doença e aumento da transmissibilidade. Portanto, se faz necessário e de suma importância, a vigilância genômica para melhor gerenciamento e controle da propagação do vírus, pois, apesar do fim da pandemia, ainda é frequente a identificação de casos positivos da doença. Portanto, o presente trabalho buscou através do sequenciamento do genoma do SARS-CoV-2, investigar quais linhagens e sublinhagens circulavam no período de fevereiro até maio de 2023. Para tal, foram selecionadas 64 amostras de swab nasofaringe positivas para SARS-CoV-2 de indivíduos residentes na região metropolitana de Porto Alegre no estado do Rio Grande do Sul, Brasil. Amostras com CT entre 13 e 31 foram submetidas ao sequenciamento de alto desempenho, os dados gerados foram analisados através de ferramentas de bioinformática, bem como a caracterização dos genomas de SARS-CoV-2. Com base nos resultados obtidos foi possível identificar que todas as sequências pertenciam à linhagem Ômicron. Dentre estes números, pode-se observar 13 diferentes sublinhagens, onde houve maior predominância da sublinhagem XBB.1.5 representando 42,2% das amostras, em segundo a XBB.2.3 correspondendo a 25%. A vigilância genômica contínua do SARS-CoV-2 buscando identificar suas novas mutações é fundamental. Uma vez que esse vírus tem uma alta taxa de mutações e isso pode ocasionar a redução da eficácia das vacinas, aumento de casos, aumento da letalidade, bem como mudança nos quadros clínicos da doença.

Palavras-chave: Pandemia; SARS-CoV-2; Vigilância Genômica; Ômicron.

Avaliação da atividade da enzima dihidropirimidina desidrogenase através da genotipagem de *DPYD* em sangue seco em dispositivo de microamostragem capilar HealthID PSD

Autores: Maria Antonia da Silveira, Klaus Vogel Fröhlich, Carolina Weber Ferrareze, Amanda Pacheco Bondan

Orientadores: Marina Venzon Antunes, Rafael Linden.

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: As fluoropirimidinas (FP) são fármacos citotóxicos amplamente utilizadas no tratamento de diversos tipos de câncer, tal como mama, colorretal e de cabeça e pescoço. Estes fármacos podem causar toxicidade grave com frequência e eventualmente podem provocar (incidência entre 0,1 e 1%). Parte dessa toxicidade pode estar relacionada a deficiência na atividade da principal enzima que permite a eliminação metabólica do 5-FU, chamada dihidropirimidina desidrogenase (DPD). Essa deficiência pode ser parcial (cerca de 3 a 8% dos indivíduos) ou completa (0,01 e 0,5% dos indivíduos). Portanto, é contraindicado o tratamento em pacientes com perda completa de DPD, sendo recomendado o ajuste de dose e monitoramento em pacientes parcialmente deficientes. A enzima DPD é codificada pelo gene *DPYD*, sendo recomendado o ajuste de doses conforme o escore de atividade da DPD previsto pelo genótipo, sendo que indivíduos com a classificação gênica escore 0 são recomendados para evitar uso de FP e escores de 1 ou 1,5 são recomendados para iniciar a terapia com 50% da dose padrão destes fármacos. Este estudo objetivou avaliar a possibilidade de determinação do genótipo da *DPYD* com base em sangue capilar aplicado ao dispositivo de microamostragem HealthID PSD. Foram colhidas amostras de sangue capilar de 30 voluntários saudáveis de ambos os sexos. O DNA foi extraído em amostras de sangue seco com QIAamp DNA Micro Kit (Qiagen). As análises de genotipagem de *DPYD* foram realizadas por PCR em tempo real e foram atribuídos escores de atividade genotípica de acordo com a guia do Dutch Pharmacogenetics Working Group (DPWG). Foram genotipadas as variantes de função reduzida c.2846A>T (escore de atividade 0,5), c.[1236G>A;1129–5923C>G] (hapB3) (escore de atividade 0,5), *DPYD**2A (escore de atividade 0) e *DPYD**13 (escore de atividade 0). A concentração de DNA média foi de 12,97 ng/μL (faixa de 9,50 a 19,56 ng/μL). A razão média das absorbâncias em 260 e 280 nm da solução de DNA extraída foi de 2,31 (faixa de 1,95 a 2,99). Apenas um voluntário apresentou uma mutação em hapB3. Desta forma, 29 voluntários apresentaram escore de atividade gênica 2 e um voluntário apresentou escore de 1,5. Foi possível obter amostras de DNA de boa qualidade e genotipar *DPYD* de forma bem-sucedida usando sangue seco em dispositivo de microamostragem HealthID PSD.

Palavras-chave: *DPYD*; DPD, DNA

**EFEITO DA ASSOCIAÇÃO DOS AGROQUÍMICOS 2,4-
DICLOROFENOXIACÉTICO E GLIFOSATO NA REPRODUÇÃO EM
*C. ELEGANS***

Autores(as): Joana Oliveira Machado, Pamella Patricia Fuzzer Figueiredo
Orientadores(as): Mariele Feiffer Charão,
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: No Brasil o uso de pesticidas vem se tornando cada vez mais uma prática muito comum na agricultura. Os dois herbicidas mais utilizados em grande escala no país tanto isoladamente quanto associados são o glifosato e o 2,4-diclorofenoxiacético (2,4-D). Pela união de ambos pode-se ter um efeito sinérgico capaz de aumentar o controle das plantações agrícolas, contudo essas substâncias podem acabar atingindo organismos não alvo afetando o equilíbrio ecológico do local. O principal objetivo do trabalho é avaliar os efeitos sobre a reprodução dos agroquímicos glifosato e 2,4-D de forma isolada e associados no modelo *Caenorhabditis elegans*. Foi utilizada a cepa N2 tipo selvagem, sendo primeiramente realizada a sincronização para obtenção dos nematoides no mesmo estágio larval. Quando em estágio L1, 100 nematoides foram tratados com 5 concentrações diferentes de glifosato (2,31 mg/mL, 4,625 mg/mL, 9,25 mg/mL e 18,5 mg/mL) e do 2,4-D (20,93 mg/mL, 42,87 mg/mL, 83,75 mg/mL e 167,5 mg/mL) de forma isolada e em associação. Após 48 horas foi transferido um nematoide de cada uma das concentrações para uma nova placa contendo *E.coli* OP50 (réplicas de 4 nematoides/grupo) e durante 4 dias foram avaliados o número de ovos postos/nematoide. Pôde-se observar que houve uma redução significativa no número de ovos na concentração 18,5 mg/mL de glifosato ($P < 0,05$) e não houve diferença para o 2,4-D ($p > 0,05$), quando comparado ao grupo controle. Entretanto, quando os nematoides foram tratados com os agroquímicos em associação houve diferença significativa ($p < 0,05$) a partir da concentração 3 (9,25 mg/mL e 83,75 mg/mL para glifosato e 2,4-D, respectivamente). Além disso, não foi possível contabilizar o número de ovos na associação da última concentração dos agroquímicos pois os nematoides não sobreviveram. Dessa forma, é possível verificar que a associação dos agroquímicos apresentou maior toxicidade na reprodução do *C. elegans* quando comparado com o tratamento dos agroquímicos isoladamente, indicando que possa existir um efeito aditivo ou sinérgico com relação a toxicidade.

Palavras-chave: Toxicologia experimental. Agrotóxicos. Modelo alternativo.

ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DE FATORES OCUPACIONAIS SOBRE OS DANOS CITOGENÉTICOS EM MINERADORES DE ARENITO

Autores(as): Maria Isabella Toniazzo, Rayne Vallada da Luz, Ana Carolina de Quadros Duarte

Orientadores(as): Daiane Bolzan Berlese, Luciano Basso da Silva
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A atividade de mineração do arenito a céu aberto pode expor os trabalhadores à sílica bem como a outras substâncias citogenotóxicas. Danos citotóxicos e genotóxicos nas células estão relacionados ao aumento do risco de doenças graves, como câncer e silicose. Nos estudos sobre exposição ocupacional e danos citogenotóxicos em células da mucosa oral tem sido observada a influência de fatores ocupacionais sobre as taxas de dano. O objetivo deste trabalho é avaliar a influência do tempo de exposição, uso de Equipamento de Proteção Individual (EPI) e atividade realizada na mineradora sobre os danos citogenotóxicos em trabalhadores que atuam na mineração de arenito no município de Taquara/RS. Os resultados preliminares deste estudo foram obtidos a partir da análise de 21 trabalhadores recrutados em duas mineradoras de arenito no município de Taquara, RS. Foram realizadas coletas de amostras de células da mucosa oral bem como aplicação de questionários para investigação do perfil sociodemográfico e questões ocupacionais e de saúde. Para análise de efeitos citogenotóxicos, 2.000 células de cada indivíduo foram avaliadas em microscópio óptico, analisando-se a frequência de alterações que indicam genotoxicidade (micronúcleos e brotos nucleares) e citotoxicidade (células com cromatina condensada, cariorréticas, picnóticas, cariolíticas e binucleadas). Todos os trabalhadores eram do sexo masculino com idade média de 36,7 anos. Os mineradores que relataram o uso de EPI foram comparados com os trabalhadores que afirmaram não utilizar este tipo de equipamento e não foram observadas diferenças significativas. A frequência de células binucleadas foi significativamente maior nos mineradores com mais de 10 anos de exposição em comparação com aqueles com menos de 10 anos de exposição. Além disso, foram observadas diferenças significativas nas frequências de micronúcleos entre os mineradores que serram/cortam as pedras de arenito (atividade realizada pelo maior número de trabalhadores) e aqueles que realizam outras funções (Frequência de micronúcleos por 1.000 células de $2,7 \pm 3,2$ e $1,9 \pm 2,9$, respectivamente). Os resultados indicam que o maior tempo de exposição aos poluentes atmosféricos gerados durante a mineração do arenito está relacionado com efeitos citotóxicos e que a atividade de cortar as pedras pode induzir aumento dos danos genotóxicos.

Palavras-chave: Exposição ocupacional. Citogenotoxicidade. Genética toxicológica.

DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE METODOLOGIA PARA A DETERMINAÇÃO DO PESTICIDA GLIFOSATO E SEU METABÓLITO AMPA EM URINA DE AGRICULTORES EXPOSTOS

Autores(as): Carolina Weber Ferrareze, Maria Antônia da Silveira
Orientadores(as): Dr.^a Mariele Feiffer Charão, Dr. Rafael Linden
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O uso de pesticidas aumenta a cada ano e independentemente do advento das culturas transgênicas, a utilização de herbicidas ainda se faz necessária, pois as mesmas não impedem o florescimento de ervas daninhas. O glifosato é um herbicida de fórmula molecular N-(fosfonometil)glicina, não seletivo, hidrofílico, polar e é amplamente utilizado na agricultura mundial e no Brasil, porém, existem muitas evidências em relação aos perigos do herbicida para a saúde humana. O objetivo deste trabalho é desenvolver e validar um método para a determinação de glifosato e seu metabólito AMPA em urina, a partir de cromatografia líquida de ultra eficiência associada à espectrometria de massas (CLUE-MS/MS) e aplicá-lo em trabalhadores expostos. Primeiramente foi realizada uma busca bibliográfica nos sites PubMed e Google Acadêmico, nos anos de 2015 e 2022, sendo encontrado 12 artigos que realizaram a determinação de glifosato e AMPA em urina utilizando CLUE-MS/MS. Diferentes protocolos de tratamento de amostra foram encontrados na literatura, incluindo métodos de derivatização com cloreto de 9-fluorenilmetoxicarbonila (FMOC) e cloreto de dansila, extração líquido-líquido e extração em fase sólida (SPE). Dentre os artigos encontrados, realizamos testes com 4 diferentes tratamentos de amostra com algumas modificações, incluindo: derivatização com FMOC e com cloreto de dansila e extração em fase sólida com os cartuchos Oasis MAX e Oasis SCX. Para os testes, amostras de urina foram fortificadas com glifosato e AMPA nas concentrações de 50; 25; 10; 5; 2,5 e 1 ng/mL e seus respectivos padrões internos deutérios na concentração de 1 µg/mL. Após tratamento da amostra, 50 µL do extrato foi injetado em coluna Hypercarb, com dimensões de 100x4,6 mm e tamanho da partícula de 5 µm, mantida a 45°C. A fase móvel foi composta de água e ácido fórmico 0,3% (A) e acetonitrila e ácido fórmico 0,3% (B), na vazão de 0,7 mL/min. A espectrometria de massas foi realizada após ionização em modo positivo e foram monitoradas as transições dos respectivos analitos e padrões internos. De acordo com os resultados prévios, o tratamento de amostra que mostrou melhor desempenho cromatográfico foi a SPE, utilizando cartucho Oasis MAX de troca aniônica. Entretanto, ajustes estão sendo realizados para melhora da sensibilidade no processo de extração. Portanto, conclui-se que dentre os tratamentos testados, o que apresentou melhor desempenho foi aquele utilizando extração em fase sólida.

Palavras-chave: Glifosato, AMPA, agricultores.

ANÁLISE DE ALTERAÇÕES CITOGENOTÓXICAS EM CÉLULAS DA MUCOSA ORAL DE TRABALHADORES DA MINERAÇÃO DE ARENITO

Autores(as): Rayne Vallada da Luz, Maria Isabella Toniazzo, Ana Carolina de Quadros Duarte

Orientadores(as): Daiane Bolzan Berlese, Luciano Basso da Silva
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A extração de minerais a céu aberto, como o arenito, é uma atividade importante para o desenvolvimento socioeconômico, porém nesses locais há uma grande exposição ao pó de sílica bem como a outros poluentes atmosféricos. A sílica é um dos principais contaminantes gerados nos locais de mineração e esse composto químico pode ocasionar danos citotóxicos e genotóxicos nos trabalhadores, aumentando o risco de doenças, como câncer e silicose. O teste de micronúcleos em células da mucosa oral permite avaliar danos citogenotóxicos relacionados à exposição ocupacional. O principal objetivo deste trabalho é avaliar os possíveis danos citogenotóxicos nos trabalhadores que atuam na mineração de arenito no município de Taquara, RS. Este é um estudo do tipo caso e controle. O estudo conta com um grupo exposto à mineração de arenito e um grupo controle com indivíduos não expostos, ambos com 21 indivíduos do sexo masculino. Foram realizadas coletas de amostras de células da mucosa oral bem como aplicação de questionários para investigação de perfil sociodemográfico, questões ocupacionais e de saúde. Para análise de efeitos citogenotóxicos, 2.000 células de cada indivíduo foram avaliadas em microscópio óptico, analisando-se a frequência de alterações que indicam danos no DNA (micronúcleos e brotos nucleares), morte celular (células com cromatina condensada, cariorréticas, picnóticas e cariolíticas) e defeitos de citocinese (células binucleadas). Os grupos exposto e controle foram comparados por meio do teste não paramétrico de Mann-Whitney. A idade média dos mineradores foi de 36,7 anos e de 25,1 anos para o grupo controle. A maioria dos mineradores possui baixo nível de escolaridade e trabalha na mineração a mais de 10 anos. Os mineradores apresentaram valores significativamente mais elevados do que o grupo controle para as frequências de brotos nucleares ($p < 0,001$), micronúcleos ($p = 0,005$) e picnose ($p = 0,026$). Micronúcleos e brotos nucleares são considerados biomarcadores de danos ao DNA (genotoxicidade) enquanto células picnóticas são indicadoras de morte celular (citotoxicidade). Portanto os resultados indicam que existe uma associação significativa entre trabalhar em mineração de arenito e aumento na frequência de danos citogenotóxicos. A longo prazo estas alterações podem significar maior risco de câncer nestes trabalhadores.

Palavras-chave: Exposição ocupacional. Citogenotoxicidade. Genética toxicológica.

AVALIAÇÃO DA ADESÃO À TERAPIA MEDICAMENTOSA E QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES COM DOR CRÔNICA EM TRATAMENTO COM CLORIDRATO DE AMITRIPTILINA E CLORIDRATO DE DULOXETINA.

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

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

RESUMO: A dor crônica vem crescendo exacerbadamente nos últimos anos, podendo ser considerada um problema de saúde pública mundial, está entre uma das maiores demandas da atenção primária à saúde. Ela pode levar ao estresse físico e emocional, representando grande impacto na qualidade de vida (QV) dos pacientes que são acometidos. Para melhoria de vida do paciente em atividades cotidianas, como também no seu bem-estar em geral, a busca por medicamentos que atuam nestas queixas, tem crescido ao decorrer dos anos. Uma das classes que vem apresentando bastante sucesso na terapia são os antidepressivos, como o cloridrato de amitriptilina e cloridrato de duloxetina com indícios de melhora na QV dos pacientes estando diretamente ligados aos menores níveis de dor. Logo, o objetivo deste trabalho foi avaliar a adesão à terapia em usuários de cloridrato de amitriptilina (AMT) e cloridrato de duloxetina (DUL) e observando o impacto para a QV destes pacientes. Visto isto, foi realizado um estudo utilizando uma metodologia transversal, através de questionários validados avaliando os aspectos sociodemográficos, QV (WHOQOL-BREF) e adesão à terapia medicamentosa (Morisky-Green e BMQ). Os índices do BMQ, identificaram barreiras de adesão quanto ao regime, às crenças e à recordação em relação ao tratamento medicamentoso na perspectiva do paciente. Foram avaliados até o momento pacientes da região do Vale dos Sinos, que possuíam a queixa de dores persistentes e que utilizavam um ou mais medicamentos, mas obrigatoriamente os antidepressivos, AMT e/ou DUL, para o tratamento da dor. Em 19 usuários de AMT (2 homens), com uma média de 59 anos, 5 apresentaram alta adesão (26,3%), 8 provável alta adesão (42,1%) e 6 (31,6%) baixa adesão. Referente aos 16 usuários de DUL, a média de idade era também de 59 e maior presença de pacientes do sexo feminino. Dentre estes, 4 apresentaram alta adesão ao tratamento (25%), 7 provável alta adesão (43,8%), 1 provável baixa adesão (6,3%) e 4 pacientes de baixa adesão (25%) de acordo com as respostas do BMQ e pelo escore total do questionário. Em relação à QV, os portadores de dor crônica apresentaram maiores escores no domínio psicológico (AMT = $15,29 \pm 3,76$ e DUL = $16,10 \pm 3,71$) e menores escores no domínio físico (AMT = $12,07 \pm 3,87$ e DUL = $12,25 \pm 3,90$). Portanto, buscar aumentar a adesão do paciente ao tratamento e entender as suas dificuldades também resulta em uma melhor QV.

Palavras-chave: Cloridrato de Amitriptilina; Cloridrato de Duloxetina; Dor crônica; Qualidade de vida.

ANÁLISE TOXICOLÓGICA E PREDITIVA, *IN VIVO* E *IN VITRO* DA HIDROQUINONA

Autora: Andressa Bernardi

Orientadores(as): Edna Sayuri Suyenga e Luciano Basso da Silva.
Instituição de origem: Universidade Feevale.

RESUMO: A procura por tratamentos com dermocosméticos para a amenização de hiperpigmentação cutânea tem aumentado significativamente nos últimos anos. Os agentes clareadores tópicos são considerados o tratamento de padrão-ouro para tratar as manchas da pele, sendo a hidroquinona tópica a mais utilizada. Porém, o uso desta substância está restrito devido aos relatos de efeitos tóxicos associados ao risco de câncer, ocrnose exógena, dentre outros efeitos nocivos. Além disso, a hidroquinona tem sido considerada um importante poluente ambiental, apresentando toxicidade à biota aquática. Por conseguinte, este estudo tem o objetivo de avaliar potenciais efeitos tóxicos da hidroquinona através de ensaios pré-clínicos. Este estudo será dividido em três partes: a análise preditiva *in chemico* e *in silico* do potencial mutagênico e citotóxico da hidroquinona, pela análise de REA (correlação estrutura x atividade toxicológica) e por meio de recursos computacionais, respectivamente. Após serão realizados bioensaios *in vitro*, analisando as células do vegetal *Allium cepa*, e investigação *in vivo* em peixes da espécie *Astyanax jacuhiensis* e mexilhões da espécie *Limnoperna fortunei*. Estes organismos serão expostos a três diferentes concentrações de hidroquinona (0,005 mg/L, 0,05 mg/L e 0,5 mg/L). Após a exposição, serão realizadas análises citogenéticas para estimar as frequências de danos citotóxicos e genotóxicos e comparar com um grupo controle negativo. Serão obtidas informações sobre a toxicologia preditiva da hidroquinona bem como de seu potencial efeito citogenotóxico sobre animais e vegetais.

Palavras-chave: Hidroquinona. Hiperpigmentação. Potencial mutagênico. Genotoxicidade. Citotoxicidade.

AValiação DA CITOGENOTOXICIDADE EM TRABALHADORES EXPOSTOS À POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA DA CIDADE DE PORTO ALEGRE, RS

Autores(as): Chloé Alexia Santos de Gusmão, Ingrid Fabriz de Oliveira, Ana Valéria de Oliveira Gonçalves Prietsch,
Orientadores(as): Luciano Basso da Silva,
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A poluição do ar no ambiente urbano está associada, entre outros efeitos adversos, a danos no material genético das células. Os trabalhadores de áreas urbanas com elevado fluxo veicular compõem um grupo de risco para estes efeitos adversos. Neste contexto, o presente trabalho tem como objetivo geral avaliar a citogenotoxicidade trabalhadores expostos à poluição atmosférica na cidade de Porto Alegre, RS. Os indivíduos estão sendo recrutados em regiões com diferentes intensidades de fluxo veicular e próximos aos pontos de monitoramento realizado pela prefeitura municipal. Os participantes da pesquisa consistem em trabalhadores de fruteiras, lojas, minimercados, farmácias e vendedores ambulantes. Os indivíduos ocupacionalmente expostos à poluição provocado por alto fluxo veicular serão comparados com trabalhadores de regiões com baixo fluxo de veículos. Amostras de células da mucosa oral serão coletadas para o teste de micronúcleo. Será aplicado um questionário para obtenção de informações sociodemográficas, hábitos de vida, uso de medicamentos e atividades ocupacionais. Os biomarcadores de citogenotoxicidade avaliados são indicadores de danos no DNA (micronúcleos e brotos nucleares), morte celular (células com cromatina condensada, cariorréticas, picnóticas e cariolíticas) e defeitos de citocinese (células binucleadas). O estudo encontra-se em fase coleta de amostras e, portanto, ainda não possui resultados preliminares. Os biomarcadores avaliados neste trabalho podem fornecer sinais precoces de danos à saúde em indivíduos expostos à poluição atmosférica urbana e auxiliar na tomada de medidas de prevenção e controle dos agentes causadores.

Palavras-chave: Exposição ocupacional. Citogenotoxicidade. Genética toxicológica.

AValiação DE CITOTOXICIDADE, EM CÉLULAS VERO, DO EXTRATO AQUOSO DE *Piper mikanianum*

Autores (as): Rodrigo de Oliveira Bastian, Ana Carolina Linck, Patrícia Janaína Voigt, Bruna Saraiva Hermann, Andresa Heemann Betti, Juliane Deise Fleck
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: *Piper mikanianum* é uma espécie nativa do Brasil, presente principalmente nas regiões Sul, Sudeste e Norte. A família Piperaceae apresenta cerca de 464 espécies em território nacional, dentre elas, uma considerável parcela é reconhecida por suas propriedades medicinais. Popularmente denominada como Pariparoba ou Caapeba, *P. mikanianum* é amplamente utilizada na forma de chá para o tratamento de doenças renais, hepáticas, gástricas e resfriados. Sendo assim, devido ao uso cotidiano do chá de Pariparoba, essa pesquisa busca avaliar os efeitos citotóxicos do extrato aquoso de *P. mikanianum* frente à linhagem celular Vero, proveniente do epitélio renal de macaco. A matéria prima vegetal foi coletada em Morro Reuter, Rio Grande do Sul, em março de 2022. Para o extrato, as partes aéreas de *P. mikanianum* previamente trituradas, foram extraídas com água purificada à 65°C. Uma diluição de 20 mg/ml foi preparada em água ultrapura, em sequência, a alíquota de uso foi solubilizada em meio de cultivo na concentração de 6 mg/ml. Microplacas de 96 poços contendo 2.105 células/ml foram incubadas em estufa úmida com 5% CO₂ a 37 °C por 24 horas. Diferentes concentrações do extrato foram preparadas e adicionadas à placa, em quadruplicatas. Após 24 horas de exposição, a atividade mitocondrial e a integridade lisossomal foram avaliadas através dos ensaios de MTT e vermelho neutro (VN), respectivamente. Os resultados prévios de atividade mitocondrial indicam perda significativa no metabolismo celular apenas na concentração de 6 mg/ml, onde houve decréscimo de 30% em relação ao controle negativo. As demais concentrações promoveram aumento máximo de 27% na função mitocondrial. No ensaio de VN, por outro lado, foi observada perda constante de viabilidade celular, que variou de acordo com a concentração, seguindo um padrão não linear, com maior decréscimo em 2 mg/ml (26%) e menor em 0,25 mg/ml (5%). Considerando-se os dados obtidos é possível concluir que, embora o metabolismo mitocondrial tenha sido afetado negativamente somente na maior concentração, a integridade lisossomal foi constantemente afetada, não atingindo 100% em nenhuma concentração e tendo como viabilidade mínima 74%. Em contrapartida, tais valores não se mostraram suficientes para promover a citotoxicidade em 50% das células. Frente a outros estudos que avaliam extratos aquosos distintos e o óleo essencial de *P. mikanianum*, os resultados obtidos sugerem baixa toxicidade celular do extrato testado.

Palavras-chave: MTT. Pariparoba. Plantas medicinais. Vermelho Neutro.

MONITORAMENTO DA TERAPIA COM MESILATO DE IMATINIBE EM PACIENTES COM LEUCEMIA MIELOIDE CRÔNICA

Autores(as): Klaus Vogel Fröhlich, Me. Ranieri Reichel Martini,
Dra. Laura Maria Fogliatto, Dra. Vanessa Suñé Mattevi,
Fernanda de Souza Guterres, Dra. Sandrine Comparsi Wagner
Orientadores(as): Profa. Dra. Marina Venzon Antunes, Dr. Rafael Linden
Instituição de origem: FEEVALE, HCPA, UFCSPA

RESUMO: A Leucemia Mieloide Crônica (LMC) é uma doença proliferativa do sistema hematopoiético, caracterizada pela produção da proteína BCR-ABL e aumento da atividade da tirosinaquinase, cujo tratamento de primeira linha é o Mesilato de Imatinibe (IM). Embora a terapia com IM seja altamente benéfica, existem casos de respostas insatisfatórias, falhas e efeitos adversos que podem ser atribuídas a fatores genéticos, ambientais, de biotransformação, de interações medicamentosas ou até mesmo a interrupção do tratamento pelo paciente. Tem sido proposto na literatura o alvo terapêutico para níveis plasmáticos de IM de 1000 ng/mL. Neste sentido, o presente estudo objetiva monitorar a terapia com IM em pacientes com LMC atendidos no Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA). Participaram 141 pacientes maiores de 18 anos em tratamento com IM para LMC por pelo menos 6 meses. O estudo foi aprovado pelo CEP do HCPA e Feevale. Foram colhidas amostras de sangue em vale e determinadas as concentrações de imatinibe por cromatografia líquida associada à espectrometria de massas. Foram registrados dados sociodemográficos e informações sobre o tratamento. A resposta molecular foi obtida pelos transcritos BCR-ABL. Foi realizada análise descritiva dos dados e as concentrações de imatinibe comparadas entre grupos de acordo com a resposta molecular, sexo e reações adversas em teste Mann-Whitney. A idade dos pacientes variou de 18 a 97 anos, com média de 58 anos, sendo 57% homens e 43% mulheres. A maioria, 89%, recebia dose padrão de 400 mg, enquanto 8,5% recebiam 600 mg, 1,8% 300 mg e 0,7% 800 mg. As concentrações do imatinibe foram de 62,5 a 2754 ng/ml, com 39,7% abaixo de 1.000 ng/ml. Reações adversas hematológicas estiveram presentes em um número significativo de pacientes, 43% com anemia, 18,4% neutropenia e 20,6% plaquetopenia. Um total de 48,2% alcançou resposta molecular maior (RMM) e 19,9% resposta completa, enquanto 16,3% apresentaram estado de atenção e 15,6% falha terapêutica. As concentrações médias de IM foram superiores nos pacientes com RMM e resposta completa, 1100 ng/ml; em comparação ao grupo com falha terapêutica, 840 ng/ml ($p < 0,05$). As concentrações de IM não foram estatisticamente diferentes entre grupos de acordo com reações adversas ou sexo. Os achados desta pesquisa reforçam a importância do monitoramento terapêutico do IM em pacientes com LMC e sua relação com a resposta molecular.

Palavras-chave: Mesilato de Imatinibe. Leucemia Mieloide Crônica. Monitoramento terapêutico.

Apoio financeiro: FAPERGS, CAPES.

A TÉCNICA CRISPR-CAS9, CÉLULAS HeLa E O CÂNCER CERVICAL

Autores(as): Michele Capitanio, Rodrigo Staggemeier
Orientadores(as): Rodrigo Staggemeier
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Henrietta Lacks, mulher cujas células cancerígenas conhecidas como células HeLa, coletadas sem seu conhecimento e consentimento durante seu tratamento médico. Essas células mostraram uma capacidade de se dividir indefinidamente em laboratório, tornando-se um elemento vital na pesquisa médica. O objetivo foi relacionar a técnica de CRISPR-CAS9, as células de HeLa e o câncer cervical. Realizou-se uma revisão de literatura com base em plataformas científicas. As células de HeLa foram utilizadas em estudos científicos de diversas áreas como vacinas, câncer, genética e testes espaciais. Sua história trouxe discussões éticas sobre consentimento informado, privacidade e direitos de pacientes em pesquisas. Por décadas, sua identidade foi mantida em sigilo, mas sua família descobriu sobre a contribuição de suas células para a ciência. Isso levou a uma conscientização pública sobre questões éticas envolvendo o uso de material biológico humano em pesquisas sem consentimento. CRISPR/Cas9, técnica de edição de genes que envolve dois componentes: um RNA guia para corresponder a um alvo, e Cas9 (CRISPR associado a proteína 9), uma endonuclease que causa uma quebra de DNA de fita dupla, permitindo modificações. As técnicas de modificação de genomas têm como objetivo a alteração de uma sequência específica de DNA. Foi descoberta através de bactérias e vírus, que através de seu sistema de defesa, conseguem salvar o próprio material genético em um espaço do código chamado CRISPR, é armazenado até que a bactéria é atacada pelo mesmo vírus, então produz uma cópia do material em forma de RNA no qual ativa uma proteína chamada Cas9 que compara o material genético do vírus com o RNA. Quando o encontra, ela corta essa parte do material e torna o vírus inútil. Está sendo usada a técnica em humanos, aplicando pedaços de DNA que se quer mudar em uma célula viva. Pesquisas estão em andamento para explorar a técnica na edição de genes relacionados ao câncer cervical, frequentemente causado por infecção pelo vírus do papiloma humano e pela expressão anormal de genes associados à progressão do câncer. No entanto, é bom destacar que a aplicação da CRISPR-Cas9 requer uma compreensão completa dos genes-alvo e das implicações de suas edições. Com o emprego dessa técnica utilizando células HeLa na pesquisa, espera-se reduzir as chances de desenvolvimento ou progressão do câncer cervical, oferecendo possibilidades de tratamento mais eficazes.

Palavras-chave: Crispr-Cas9, Células Hela, Câncer Cervical

ÁREA TEMÁTICA:

BOTÂNICA

A REPRESENTATIVIDADE DE SAMAMBAIAS E LICÓFITAS AMEAÇADAS EM NORMATIVAS FEDERAIS BRASILEIRAS

Autora: Andréa Weber

Orientadoras: Annette Droste, Catiúscia Marcon

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Samambaias e licófitas são consideradas importantes indicadoras ecológicas por apresentarem sensibilidade a mudanças ambientais e necessitarem de condições específicas de micro-habitats para se desenvolverem. Por isso, a diversidade biológica e o estado de conservação das espécies desse grupo de plantas estão diretamente ligados ao grau de preservação dos ecossistemas. O objetivo foi levantar e comparar o número de famílias e espécies de samambaias e licófitas ameaçadas constantes em normativas federais brasileiras publicadas nos últimos 15 anos, relacionando com a totalidade de táxons deste grupo de plantas ocorrentes no país. Os números de famílias e espécies de samambaias e licófitas com distribuição no Brasil foram consultados na plataforma online *Flora e Funga do Brasil* e em artigos científicos publicados nos anos dos atos normativos consultados. O número de famílias e espécies ameaçadas foi obtido em consulta às Instrução Normativa nº 06/2008, Portaria MMA nº 443/2014 e Portaria MMA nº 148/2022. Porcentagens foram calculadas com base nos números absolutos. Com o avanço dos estudos taxonômicos, houve um aumento no número de famílias com ocorrência no Brasil, passando de 33 em 2008, para 36 em 2014, e 39 em 2022. Em relação às famílias ameaçadas constantes nas normativas 2008, 2014 e 2022, se observou 7, 13 e 12, respectivamente, sendo que estes valores corresponderam a 21%, 36% e 31% do total de famílias ocorrentes no Brasil para cada período avaliado. Para o total de espécies, também se registrou aumento do número ao longo dos últimos 15 anos, com 1.176 em 2008, 1.253 em 2014 e 1.411 em 2022. Se constatou 19 espécies ameaçadas em 2008, 91 em 2014, e 88 em 2022, equivalendo a 1,6%, 7,3% e 6,2%, respectivamente, em relação ao total de espécies para cada período. Se observou um incremento maior no número de espécies ameaçadas de 2008 para 2014, o que estaria relacionado com os esforços amostrais realizados neste período para a elaboração do Livro Vermelho da Flora do Brasil. No entanto, de 2014 para 2022, houve uma leve redução nos números obtidos, tanto para famílias quanto para espécies ameaçadas, o que possivelmente ocorreu pois as espécies removidas eram sinônimas, e, com a correção, deixaram de ser listadas por serem classificadas como DD (deficiência de dados). As informações obtidas reforçam a importância de estudos voltados à ecologia e conservação deste grupo de plantas.

Palavras-chave: Conservação. Legislação ambiental. Lycopodiopsida. Polypodiopsida.

CARACTERIZAÇÃO DE GALHAS ENTOMÓGENAS DE UMA REGIÃO DE BREJO DE ALTITUDE

Autoras: Rayana Guimarães de Oliveira, Maria Carolina Targino Rolim
Orientadora: Jarcilene Silva de Almeida,
Instituição de origem: Universidade Federal de Pernambuco - UFPE

RESUMO: As galhas entomógenas são estruturas que surgem como resultado da interação entre uma planta hospedeira e um inseto indutor. As galhas de regiões de brejos de altitude são pouco conhecidas, havendo apenas um estudo publicado em 2011, sendo fundamental a realização de novos estudos nessas regiões. A partir dessa perspectiva, o objetivo desta pesquisa é inventariar e comparar a diversidade de galhas entomógenas presentes em uma Unidade de Conservação localizada em uma região de brejo de altitude localizada no Parque Ecológico da Serra Negra, no município de Bezerros, em Pernambuco. Ambas as coletas foram realizadas no mesmo local, ao longo da trilha principal da UC, nos meses de janeiro e abril de 2023, o qual posteriormente as galhas foram classificadas quanto às suas principais características. Contabilizou-se um total de 2.608 galhas pertencentes a onze morfotipos diferentes, os quais foram coletados em oito espécies de plantas hospedeiras de seis famílias botânicas identificadas até o momento. A maioria das plantas hospedeiras eram de hábito arbustivo, com galhas ocorrendo principalmente nas suas folhas, as quais as galhas fusiforme e globóide foram as mais predominantes. Galhas de cor verde foram as mais frequentes, assim como galhas glabras, isoladas e uniloculares. Quanto ao sítio de preferência de oviposição do indutor, a maioria das galhas estavam localizadas na região mediana das folhas. A coleta do mês de janeiro registrou uma diversidade mais elevada quando comparada com a do mês de abril, com valores do índice de Shannon de 1,401 e 0,721, respectivamente. O índice de similaridade de Jaccard obteve um valor de 0,545, o que significa que 54,5% das galhas estavam presentes em ambos os meses analisados.

Palavras-chave: Herbivoria; Insetos galhadores; Plantas hospedeiras.

LEVANTAMENTO DA HERBIVORIA FLORAL EM ESPÉCIES DE FABACEAE POR MEIO DE GUILDAS ECOLÓGICAS EM UMA FLORESTA TROPICAL SAZONALMENTE SECA

Autor: Jonathan Vicente da Silva
Orientador(a): Jarcilene Silva de Almeida
Instituição de origem: Universidade Federal de Pernambuco

RESUMO: As plantas são principais representantes da fonte primária de energia para toda a rede de consumidores, sendo fundamental para a manutenção das comunidades biológicas, que irão influenciar direta ou indiretamente a estrutura das cadeias tróficas. Desse modo, as interações planta-animal, são melhores compreendidas, ao considerar a variação temporal das estruturas vegetativas e reprodutivas, uma vez que, as características fenológicas influenciam na dinâmica das espécies vegetais, por moldar a organização temporal dos recursos disponíveis para os demais níveis tróficos. Neste contexto, a sazonalidade climática é um dos principais fatores que influenciam a disponibilidade de recursos, uma vez que as oscilações da temperatura, e regimes de chuvas, tem relação direta com as fenofases reprodutivas e vegetativas. Sendo assim, a variação da fauna de invertebrados associados também está diretamente relacionada à fenologia das espécies vegetais. Os insetos podem ser categorizados em guildas, ou seja, podem pertencer a um grupo de espécies que possuem características semelhantes, que irão permitir que esses indivíduos explorem o recurso de maneira similar. Esses impactos causados pelos herbívoros em ambientes marcados por secas prolongadas, como é o caso da caatinga, podem ser decisivos para a permanência das espécies vegetais. Por isso, a variação temporal dos herbívoros florais em espécies de Fabaceae em uma área de Caatinga, a abundância, a riqueza de insetos herbívoros presentes e a influência da sazonalidade sobre a taxa de herbivoria floral nesta espécie vegetal serão avaliados. Os dados serão obtidos ao longo de 10 meses, em áreas da Caatinga arbórea no Vale do Riacho São José, que está localizado no município de Caetés, em Pernambuco. Serão selecionados aleatoriamente 30 indivíduos de espécies de Fabaceae, além disso serão quantificados os números de botões, flores e frutos, para a análise da variação temporal da taxa de herbivoria. Os insetos serão categorizados em diferentes guildas: mastigadores, Mastigadores-broqueadores, Sugadores e Parasitas, e posteriormente identificados. Após a realização deste estudo espera-se compreender como a variação temporal dos recursos vegetais, influenciados pela sazonalidade, afetam a fauna de florívoros e a intensidade do ataque entre guildas. Além disso, os resultados possibilitam ampliar a compreensão sobre como a sazonalidade afeta toda rede de interações planta-animal.

Palavras-chave: Cadeias Tróficas; Guildas; Herbivoria;

ÁREA TEMÁTICA:
**CIÊNCIA DA
COMPUTAÇÃO**

EXPERIÊNCIA DE SOLIDARIEDADE: GRADUANDOS PARTICIPANDO NA ESCOLA PÚBLICA

Autores(as): Rodrigo Ben, Débora Reginatti, Sarah Nunes, Larissa Kirsch
Orientadores(as): Marta Rosecler Bez
Instituição de origem: FEEVALE

RESUMO: Este artigo tem como tema a experiência de solidariedade: graduandos participando na escola pública. O estudo tem como problema a necessidade e o desafio: de fazer a pesquisa estabelecer o vínculo entre a academia e a comunidade. Com o objetivo de tornar as discussões em sala de aula aplicáveis na comunidade, impactando na cidadania de pessoas que se encontram em camadas econômicas menos favorecidas da sociedade. Tendo em vista a limitação de recursos financeiros para a execução deste estudo, buscou-se graduandos que foram apresentados àquela realidade social, objetivando a doação material ou de tempo. Dessa forma, optou-se por uma metodologia experimental, em que os estudantes, das mais diversas áreas de graduação, graduados e conhecidos destes; realizaram voluntariados na Escola Municipal de Ensino Fundamental Castro Alves. A interação dos voluntários de caráter solidário com a comunidade escolar desta instituição de ensino, composta por alunos, pais professores e funcionários, gera motivação e impacto na vida das pessoas. Dentre as atividades desenvolvidas com auxílio voluntário no ano letivo de 2023 até o mês de agosto, foram dois brechós e uma feira de ciências com peças de roupas arrecadadas pelo grupo de iniciação científica da universidade FEEVALE. O primeiro brechó em abril, teve como objetivo fazer com que os pais fossem até a escola e vissem seus filhos demonstrando seu aprendizado, comprando peças doadas e de interesse, utilizando tampinhas de garrafa como moeda de troca. Em julho houve a feira de iniciação científica, onde alunos graduados e graduandos foram convidados para serem avaliadores dos trabalhos dos alunos e o último brechó ocorrido em agosto, junto com a quermesse da escola e com moeda Real com o objetivo de financiar os discentes da EMEF Castro Alves, um passeio ao Museo da PUC-RS. Os resultados deste esforço estão sendo monitorados pelos participantes do projeto, e se observa diferentes realidades sociais e que elas não precisam de grandes aportes financeiros para serem impactadas. E que como cidadãos é possível doar serviços em prol da equidade, de oportunidades e condições para reduzir as desigualdades. Como conclusão parcial, uma vez que o trabalho se encontra em execução, tem-se um grupo de graduandos cada vez mais envolvidos e empolgados em causas sociais especialmente com educação, desenvolvendo o senso de solidariedade.

Palavras chave: solidariedade, projeto social, graduandos, voluntariado.

ÁREA TEMÁTICA:

CIÊNCIAS AMBIENTAIS

ABORTO POLÍNICO INDUZIDO POR FORMALDEÍDO COMO FERRAMENTA PARA DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

Autora: Juliana Henrique Duarte

Orientadora: Annette Droste

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Em meio ao crescente descaso com a natureza, cada vez mais se faz necessária a criação de novas ferramentas que possibilitem um melhor diagnóstico ambiental. Através de mecanismos simples e de barata aplicação, o estudo busca estipular as bases de uma nova metodologia para avaliar danos ambientais induzidos por agentes tóxicos por meio da análise quantitativa de abortos polínicos presentes em *Tradescantia pallida*. var. *purpurea*. O formaldeído (CH_2O) foi testado como agente indutor de aborto polínico, para ser usado como controle positivo em bioensaios. A pesquisa utilizou oito grupos de 20 ramos jovens que continham inflorescências. Cada grupo foi exposto a uma diferente concentração de formaldeído, respectivamente: 0,10; 0,25; 0,5; 0,75; 1; 5 e 10%, exceto o controle negativo (CN), o qual teve como reagente somente água destilada. Após a coleta, os ramos foram parcialmente imersos em água destilada por um período de 24 h para adaptação. Posteriormente, os ramos foram expostos ao reagente por 8 horas seguintes, então passando pelo período de recuperação em água destilada por 28 h. Logo após, os ramos foram fixados em ácido acético/etanol (1:3 v/v) e as amostras foram armazenadas em álcool 70% à temperatura de 4°C. Preparou-se 10 lâminas para cada grupo, analisando 300 grãos de pólen em cada uma, contabilizando grãos viáveis e inviáveis (abortados). Os dados obtidos foram calculados em frequência (n° de grãos abortados por lâmina/3). As médias foram submetidas a ANOVA seguida do teste de Tukey, a 5% de significância. Não houve indícios de toxicidade entre as menores concentrações em comparação aos dados do grupo controle negativo (médias entre 2,2% e 3,8%, CN=2,2%). Apenas a maior concentração, 10% de CH_2O , foi capaz de provocar um aumento significativo de grãos de pólen abortados (média de 12,6%) ($Z=22,147$; $P<0,001$). Podemos inferir através dos dados obtidos, apoiados pelo alto índice de confiabilidade apontado pelos testes, que o formaldeído pode ser utilizado como controle positivo na concentração de 10% e que uma ferramenta baseada nesta metodologia pode ser estabelecida.

Palavras-chave: Biomonitoramento. Grãos de pólen. Infertilidade. Metodologia. Toxicidade.

AValiação ECOTOXICOLÓGICA INTEGRADA DO RIO GRAVATAÍ

Autores: Daniela Oliveira Marko, Fernanda da Costa Souza, Gustavo Cassão da Silva, Bettina Volz de Oliveira, Diulliane de Jesus Borba

Orientadores: Gabriela Zimmermann Prado Rodrigues, Günther Gehlen

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A Bacia Hidrográfica do Rio Gravataí, localizada na Região Hidrográfica da Bacia do Guaíba, possui área de 2.015 km² e população estimada de 1.379.259 habitantes. No ano de 2023 o grande volume de lixo inapropriadamente descartado que acabou sendo revelado pela seca em uma curva do Rio Gravataí, foi destaque nas mídias sociais e digitais. Dentre os principais poluentes encontrados, destaca-se a grande proporção de materiais plásticos. O objetivo deste estudo foi avaliar a qualidade da água do Rio Gravataí através de uma análise ecotoxicológica integrada, associando diferentes parâmetros. Para tal, foram coletadas amostras de água em dois trechos do rio Gravataí (Viamão [P1] e Porto Alegre [P2]) no mês de julho de 2023. As amostras foram transportadas até o Laboratório de Ecotoxicologia da Universidade Feevale, onde alguns parâmetros físico-químicos foram realizados através de um espectrofotômetro de bancada. Amostras também foram filtradas em membrana estéril (0,45 µm), e então observadas em microscopia para identificação e quantificação de microplásticos. O bioindicador alternativo *Daphnia magna* foi utilizado no ensaio de toxicidade crônica (21 dias) para registro de parâmetros reprodutivos e morfológicos. Dos parâmetros físico-químicos realizados, apenas o fósforo apresentou-se acima do permitido pela legislação para águas superficiais. Quanto a análise de microplásticos, foram encontradas 8 fibras em P2 e 19 fibras em P1, indicando que locais de baixa incidência populacional apresentam significativa contaminação por microplásticos derivados possivelmente, da poluição atmosférica. No ensaio de toxicidade crônica utilizando *Daphnia magna*, observou-se um aumento no comprimento corporal dos organismos expostos às amostras do P2, especialmente nas diluições de 50% e 100% ($p < 0,00001$). Os dados reprodutivos ainda estão sendo analisados. O presente estudo consiste em um pequeno fragmento de um estudo maior cujo objetivo é monitorar o ecossistema aquático da região. No entanto, mesmo com resultados preliminares foi possível observar a presença de algum contaminante responsável pelo estímulo do crescimento dos organismos em P2, neste sentido, será pesquisado a presença de hormônios nestas amostras.

Palavras-chave: Microplástico. *Daphnia magna*. Ecotoxicidade.

USO DO BIOENSAIO COM *Allium cepa* L. PARA ANÁLISE DO POTENCIAL CITOGENOTÓXICO DO LAGO GUAÍBA, RS, BRASIL

Autora: Carolina Gugel, Paola Dgiovanna Marques Barrero, Juliana Schmitt de Nonohay
Orientadores: Thaís Dalzochio, Luciano Basso da Silva
Instituição de origem: Centro Universitário CNEC de Bento Gonçalves

RESUMO: O rápido desenvolvimento urbano combinado com práticas agrícolas e sistemas de coleta e tratamento de efluentes domésticos e industriais inadequados contribuem para a contaminação dos recursos hídricos. O Lago Guaíba, localizado na região metropolitana do Rio Grande do Sul, abastece aproximadamente 1 milhão de habitantes, apesar de receber efluentes domésticos, industriais e agropecuária. Como as análises físico-químicas da água fornecem informações limitadas sobre o seu estado de contaminação, o uso de bioindicadores, como o bioensaio com *Allium cepa* L. torna-se uma ferramenta viável em estudos ecotoxicológicos. Portanto, o presente trabalho objetivou avaliar o potencial citogenotóxico da água do Lago Guaíba através do bioensaio com *A. cepa*. Para tanto, amostras de água foram coletadas em março de 2023 em três pontos do Lago Guaíba, no município de Porto Alegre, a saber: P1: Usina do Gasômetro; P2: Praia dos Cachimbos (Vila Conceição); P3: Praia do Veludo (Belém Novo). Em seguida, bulbos de cebola previamente colocados em água destilada por 24 horas foram expostos às amostras de água (n=7 por grupo), sendo que um grupo foi mantido em água destilada (controle). Após esse período, as raízes foram coletadas, fixadas em solução de ácido:etanol (3:1) *overnight* e armazenadas em álcool 70% sob refrigeração. As lâminas foram preparadas a partir da hidrólise ácida das raízes com ácido clorídrico 5N e coradas com solução de orceína-acética. Para análise do índice mitótico (IM) (número de células em divisão), foram contadas 1000 células. Ainda, foram analisadas 1000 células em interfase para presença de micronúcleos (MN) e 100 células em anáfase-telófase para estimar o número de aberrações cromossômicas. Os dados preliminares foram avaliados através de análise descritiva básica. Até o momento, foram analisadas raízes de 13 cebolas, sendo 5 do grupo controle. Quanto ao IM, verificou-se uma variação de 1,66% a 26,6%, sendo a menor média observada no P1 e a maior do grupo controle. Em relação à frequência de MN, dentre todas as células dos diferentes grupos analisadas, observou-se apenas uma célula com MN no P3. Adicionalmente, não foram registradas aberrações cromossômicas nas lâminas analisadas até o momento. Por fim, apesar de as análises estarem em fase inicial, os resultados preliminares sugerem efeitos citotóxicos da água coletada no P1, localizado na Usina do Gasômetro.

Palavras-chave: *Allium cepa*. Citogenotoxicidade. Lago Guaíba.

INVESTIGAÇÃO FENOLÓGICA DE DUAS ESPÉCIES DE SAMAMBAIAS EM FLORESTA ATLÂNTICA TROPICAL NORDESTINA

Autores(as): Iranides Silva Melo Neto, José Isnaldo dos Santos
Orientadores(as): Wanessa Weridiana da Luz Freitas, Jairo Lizandro Schmitt
Instituição de origem: Universidade Federal de Alagoas

RESUMO: A fenologia avalia as modificações nas etapas do crescimento e desenvolvimento das plantas. O entendimento dos eventos vegetativos e reprodutivos de espécies de samambaias contribui para a maior compreensão de processos dinâmicos, que ocorrem no sub-bosque florestal. Avaliar e comparar a resposta fenológica de *Nephrolepis biserrata* (Sw.) Schott e *Telmatoblechnum serrulatum* (Rich.) Perrie, D.J. Ohlsen & Brownsey, crescendo em borda de Floresta Atlântica nordestina, em clima tropical. O monitoramento mensal de 20 plantas ocorreu no período de março a agosto de 2023, na Reserva Planalto, localizada entre os municípios de Penedo e Coruripe. Previamente, cada espécie foi enumerada de 01 até 10, com etiquetas plásticas fixadas com fio de náilon. As fenofases que foram analisadas, incluíram renovação, morte foliar e fertilidade (esporângios verdes em formação). Testes estatísticos não paramétricos, em nível de 5% de significância, foram utilizados a fim de comparar as frequências dos eventos nas duas populações, entre meses e o período semestral. Os resultados de frequência máxima das fenofases, após seis meses de investigação para *T. serrulatum* foram: renovação (10%), fertilidade (0%) e morte foliar (10%). Para *N. biserrata*, as frequências foram superiores: renovação (90%), fertilidade (30%) e morte foliar (50%). Ao comparar as diferenças existentes entre os grupos considerando o monitoramento mensal, na maioria dos casos, não é rejeitada a hipótese nula, ou seja, as fenofases analisadas não diferem em relação a espécie. Ao contrário, se considerar o acumulado do comportamento fenológico, nos seis meses, é rejeitada a hipótese nula. Portanto, as espécies apresentam renovação, fertilidade e morte foliar diferentes, crescendo no mesmo habitat de borda florestal. No período estudado, *N. biserrata*, demonstrou maior investimento em crescimento vegetativo e em reprodução, em relação a população de *T. serrulatum*. A morte foliar não levou a abscisão total de folhas ou perda de indivíduos, na população que continuará sendo monitorada.

Palavras-chave: Fenofases. Floresta atlântica. Pteridófitas.

ÁREA TEMÁTICA:
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

“TEM SAÚDE AQUI?” ANÁLISE DE SAÚDE EM COLEÇÃO DE LIVROS DIDÁTICOS DE CIÊNCIAS DA NATUREZA

Autores(as):_Nathalia Souza Becker Moraes,
Orientadores(as):_Prof. Dr^a. Natalia Aparecida Soares,
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O espaço escolar tem papel de destaque para dialogar sobre saúde, que, devido a sua relevância, é definido como uma das seis macroáreas dos Temas Contemporâneos Transversais (TCTs), na Base Nacional Comum Curricular (BNCC). Os alunos do II ciclo do Ensino Fundamental estão em fase de revisitar e ampliar conceitos sobre Saúde adquiridos anteriormente. Nesse contexto, o ensino de Ciências tem papel importante para trabalhar a complexidade do tema e entre os recursos disponíveis ao professor e aos alunos, o Livro Didático (LD) é uma relevante ferramenta metodológica e de consulta. O presente estudo foi tema de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) no ano de 2021 e consistiu numa pesquisa documental realizada por meio de uma coleção de livros didáticos de Ciências da Natureza, do II Ciclo do Ensino Fundamental, escolhida pelas Escolas da rede Municipal de Taquara/RS, com o objetivo de analisar as concepções do tema Saúde expressas, tomando como referencial o que preconiza a BNCC. A pesquisa teve caráter qualitativo e exploratório, sendo que, para compilar os dados foi utilizada a análise de conteúdo. Os resultados obtidos apontam que a coleção vai de encontro ao que preconiza a BNCC, possui o enfoque predominante na prevenção e promoção da saúde, bem como utiliza seu espaço para ampliar a discussão sobre a temática.

Palavras-chave: Educação em Saúde. Ensino de Ciências. Análise de livros didáticos.

REGISTROS DE MAMÍFEROS TERRESTRES NÃO VOADORES DE MÉDIO E GRANDE PORTE EM ÁREA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA HARTZ, RS, BR

Autores(as): Autores(as): Maiara Dietrich Borba
Orientadores(as): Marcelo Pereira de Barros
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: São reconhecidas para a fauna brasileira de mamíferos 775 espécies nativas, das quais aproximadamente 178 estão presentes no território do Rio Grande do Sul, das quais, 38 se encontram na lista de espécies ameaçadas de extinção. Os mamíferos possuem uma importância ecológica por serem considerados mantenedores do equilíbrio do ecossistema, dessa forma, o levantamento de espécies de uma determinada área, permite a obtenção de dados importantes que podem ser utilizados para propor estratégias de conservação da biodiversidade local. O presente estudo apresenta dados de registros de mamíferos terrestres não voadores, de médio e grande porte, em uma área localizada no município de Nova Hartz, RS, Brasil. Desde o ano de 2019, monitoramentos tem sido efetuados em uma área rural de aproximadamente 32 hectares ($29^{\circ}33'40,61''S$ e $50^{\circ}54'36,55''W$ com ponto referencial), composta por locais cultivados e presença de mata nativa. Utilizando-se a técnica de armadilhamento fotográfico, caminhamento e adicionalmente à essas metodologias, também foram feitos registros de encontros eventuais (visuais e auditivos). Obteve-se o registro de 16 espécies de mamíferos distribuídos em oito ordens (Carnivora; Cingulata; Didelphimorphia; Lagomorpha; Rodentia; Primata; Pilosa e Cetartiodactyla) e 15 famílias (Canidae; Felidae; Mustelidae; Procyonidae; Dasyopodidae; Didelphidae; Leporidae, Caviidae; Dasyproctidae; Erethizontidae; Sciuridae; Cebidae; Atelidae; Myrmecophagidae e Cervidae), sendo uma espécie exótica e 15 espécies silvestres. A ordem mais diversa foi Carnivora (quatro famílias; cinco espécies), seguido de Rodentia (quatro famílias; quatro espécies). Os resultados demonstram uma considerável riqueza, mas pesquisas adicionais com métodos de coleta aprimorados e períodos contínuos podem melhorar o perfil da riqueza e diversidade da mastofauna deste local.

Palavras-chave: Conservação. Fauna. Monitoramento.

**SIMBIOSE *IN VITRO* PARA PROPAGAÇÃO DE *Cattleya tigrina* A. Rich.
(ORCHIDACEAE) COM VISTAS À SUA CONSERVAÇÃO**

Autor: Joshua Tomazzoli Klauck

Orientadores: Annette Droste; Delio Endres Júnior

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: *Cattleya tigrina* A.Rich. e *C. intermedia* Grah. são orquídeas epifíticas e endêmicas do Brasil, classificadas como Em Perigo e Vulnerável, respectivamente, no estado do Rio Grande do Sul. Como há registros na literatura de orquídeas que são propagadas *in vitro* em simbiose com fungos micorrízicos isolados de outras espécies desta família, o intuito deste estudo foi analisar a germinação e o desenvolvimento inicial de *C. tigrina* infectada com o fungo *Tulasnella amonilioides* (P.R.M. Almeida, N. Van den Berg & Góes-Neto) S. Fujimori, J.P. Abe, I. Okane & Y. Yamaoka, de um isolado de *C. intermedia* (DEJ17). Sementes de *C. tigrina* removidas de frutos superficialmente estéreis (NaClO a 2%, 10 min) foram imersas em água destilada esterilizada e pipetadas em placas de Petri sobre meio OMA (4 g L⁻¹ de aveia, 7,5 g L⁻¹ de ágar, pH 5,6). O meio OMA de cada placa foi inoculado com 1 cm³ de meio BDA colonizado por DEJ17. Como controle positivo, os mesmos procedimentos foram realizados com sementes de *C. intermedia* e, como controle negativo, foram utilizadas sementes de *C. tigrina* sem a inoculação fúngica. As placas foram mantidas a 26±1°C, 12h luz, irradiância de 70 μmol m⁻² s⁻¹. Aos 90 dias, cada semente foi classificada quanto à viabilidade: inviável (embrião ausente); viável (germinada ou com embrião) e quanto ao estágio de crescimento: 0 (não germinada); 1 (ruptura da testa); 2 (rizoides); 3 (pró-meristema); 4 (primeira folha); 5 (segunda folha e raiz). A germinação (%G) foi calculada: %G=(SG/SV)*100, sendo SG=número de sementes germinadas e SV=número de sementes viáveis. O índice de crescimento (IC) foi calculado: IC=(n1+n2x2+n3x3+n4x4+n5x5)/(n0+n1+n2+n3+n4+n5), sendo n=número de indivíduos em cada estágio. Diferenças entre médias foram analisadas por ANOVA seguida do teste de Tukey a 5% de probabilidade. A germinação das sementes de *C. tigrina* foi superior em meio OMA com DEJ17 em relação ao controle negativo e igual à germinação de *C. intermedia* com este isolado (Z=9,46; p=0,003). O IC de *C. tigrina* em meio OMA com DEJ17 também foi superior ao controle negativo, e inferior ao IC de *C. intermedia* com o referido isolado (Z=441,872; p<0,001). Os resultados do estudo indicam êxito na propagação simbiótica de *C. tigrina* com *T. amonilioides*, micorriza da espécie simpátrica *C. intermedia*. O fungo poderá ser utilizado para o desenvolvimento *in vitro* de *C. tigrina*, constituindo uma ferramenta importante em projetos de conservação para essa orquídea ameaçada de extinção.

Palavras-chave: biotecnologia, espécie ameaçada, germinação simbiótica, orquídea, relações ecológicas.

BIOMONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DO ÍNDICE BIOLÓGICO BMWP NO ARROIO FORROMEÇO, RS

Autora: Paula Vitória Fisch
Orientador: Marcelo Pereira de Barros
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A macrofauna bentônica é utilizada como uma importante ferramenta para o biomonitoramento de corpos hídricos por exibir respostas específicas a estressores ambientais em relação à estrutura da comunidade presente no sistema hídrico. O Índice biológico BMWP (Biological Monitoring Work Party) é muito utilizado no biomonitoramento e conta com um sistema que atribui valores diferentes para os táxons encontrados, atribuindo pontuações que variam de dez a um, onde famílias de macroinvertebrados mais resistentes recebem pontuações mais baixas e as menos tolerantes, pontuações maiores. O presente estudo tem como objetivo avaliar a qualidade da água de dois pontos do Arroio Forromeço, localizado na Bacia Hidrográfica do Rio Caí (BHRC), através da aplicação do índice biológico BMWP adaptado para o Rio Grande do Sul. O ponto 1 localizado no município de São Vendelino/RS, com coordenadas geográficas 29°23'20''S 051°21'29''W e o ponto 2 situado no município de Bom Princípio/RS, com as coordenadas geográficas 29°28'44''S 051° 20'57''W, perto da foz no Rio Caí. Foram realizadas coletas mensais entre os meses de setembro de 2022 e fevereiro de 2023. O esforço amostral foi estabelecido em duas passadas de rede aquática de 60 cm x 40 cm com malha de 2 mm entre nós adjacentes, com a metodologia “*kick-sampling*”. Os espécimes coletados em campo foram quantificados e identificados até o nível de família de acordo com os grupos taxonômicos, sendo classificados quanto à tolerância à poluição. Até o presente momento, foram identificados 1.469 macroinvertebrados, totalizando 20 famílias, sendo as mais aparentes Leptophebiidae, Leptohyphidae e Hidropsychidae que receberam pontuações 10, 6 e 5 respectivamente. A aplicação do índice BMWP-Sinos para a qualidade da água constatou P1 como Classe IV – Duvidosa e P2 como Classe V – Poluída para os meses de setembro e outubro (2022).

Palavras-chave: Qualidade Ambiental. Invertebrados Aquáticos, Macrofauna Bentônica Continental.

LEVANTAMENTO DE INVERTEBRADOS TERRESTRES NO MUNICÍPIO DE DOIS IRMÃOS, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

Autores: Lucas Rafael de Souza, Paula Graziela Lehnen
Orientador: Marcelo Pereira de Barros
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Os animais invertebrados são extremamente importantes pois auxiliam na formação do solo, na regulação do clima, no ciclo hidrológico, no controle de erosão, nos ciclos biogeoquímicos e no sequestro de carbono. Este estudo teve por objetivo, avaliar a composição da fauna de invertebrados de solo, na área rural do município de Dois Irmãos, Rio Grande do Sul, Brasil. O ponto amostral está inserido em uma área florestal no bairro Travessão, entre as coordenadas S29°63'68.23" W051°10'98.62". A metodologia de captura consistiu em colocar armadilhas de interceptação e queda (pitfall traps), método este, bastante utilizado em estudos de fauna, o qual consiste em colocar recipientes enterrados no solo, sendo, portanto, um método de coleta passiva. Foram instaladas dez armadilhas iguais, com duas repetições, uma em maio e a outra em junho deste ano, há uma distância de um metro entre elas, totalizando uma linha reta de 10 metros, onde permaneceram instaladas por três noites e três dias. Após, a coleta dos espécimes foi transferida para outro recipiente contendo álcool 70 GL para a preservação até o momento da triagem. As espécies capturadas foram triadas e separadas conforme o seu aspecto morfológico em laboratório, com o auxílio de lupa, pinça, pipeta Pasteur e agulha histológica, para posterior identificação. Os exemplares foram identificados a nível de filo, classe e ordem com o uso de bibliografia especializada. Foram identificados 209 indivíduos, distribuídos em dois filos, seis classes e 13 ordens. Das espécies mais representativas destacam-se as formigas com 90 indivíduos, seguido dos tatuzinhos-de-jardim com 54 exemplares. Demais espécies são opilião (1), ácaros (6), aranhas (4), centopeias (16), grilos (18), tesourinhas (1), formigas (90), estágios larvais de lagarta (3), besouros (7), mosquito (1), cigarra (1), sirfideo (1) e baratas (3). O estudo terá continuidade ao longo do segundo semestre de 2023 e primeiro semestre de 2024, com novas coletas no mesmo local e também será adicionada uma nova área de estudo, em área urbana. Após a obtenção de todos os resultados será feita a comparação dos achados zoológicos entre as duas áreas amostradas. Até o momento os achados de invertebrados caracterizam espécies típicas da região.

Palavras-chave: Solo. Fauna. Diversidade.

A RELAÇÃO ENTRE A COLORAÇÃO DOS SOROS E A CAPACIDADE GERMINATIVA DOS ESPOROS DE *Dicksonia sellowiana* Hook. (DICKSONIACEAE)

Autores(as): Isabela Kirch Stein
Orientadores(as): Catiúscia Marcon, Annette Droste
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: *Dicksonia sellowiana* Hook. (Dicksoniaceae), única representante de seu gênero no Brasil, está sob ameaça de extinção devido à exploração comercial e à contínua perda de seu habitat. A compreensão de sua biologia é crucial na definição de estratégias para sua conservação. Dentre os variados indicadores pertinentes, destaca-se a coloração dos soros, uma característica visual ligada ao grau de maturação dos esporos. O objetivo foi determinar os distintos estádios de maturação dos esporos de *D. sellowiana* com base na coloração dos soros, para estabelecer este atributo como referência visual do potencial reprodutivo da espécie. De uma população natural que ocorre em Serra Grande (Igrejinha-RS), folhas férteis de diferentes indivíduos foram coletadas e fotografadas mensalmente, de setembro de 2022 a junho de 2023, para determinar a cor dos soros, classificados com base na tabela de Munsell [cor e intensidade (2,5 -10)]. As colorações foram relacionadas com a capacidade germinativa dos esporos. Os esporos foram esterilizados em NaClO 2% (15 min), e 5 mg de esporos foram inoculados por frasco em meio Meyer líquido (30 mL), pH 4, com nistatina. Um total de 10 frascos foram preparados por mês, cultivados a 20°C e 12 horas luz. As porcentagens de germinação foram avaliadas após 30 dias *in vitro* e comparadas por ANOVA seguida por Tukey, a 5% de significância. Em setembro e outubro, os soros foram classificados em alaranjados 2,5, enquanto que em novembro, dezembro e janeiro apresentavam coloração verde-amarelada 2,5. Em fevereiro, a cor alterou-se para verde-amarelada 5,0 e, em março, esta foi para verde-amarelada 7,5. Em abril apresentou-se a coloração verde-amarelada 10, enquanto que em maio e junho foi classificada como amarela 5,0. Não foram observados esporos em novembro e dezembro. As médias de germinação em maio (97,1%) e setembro (97,0%) foram significativamente superiores às obtidas nos demais meses (0-91%), com exceção da média de outubro (95,7%), que foi intermediária ($Z=1352,7$; $P<0,001$). Cores amarela, marrom e preta dos soros são associadas à maturidade dos esporos em samambaias. Este estudo revelou que nos meses em que os soros de *D. sellowiana* foram amarelos e alaranjados, houve maior germinação. Taxas de germinação semelhantes às encontradas neste estudo são relatadas para esta espécie na literatura, ratificando sua qualidade germinativa, e a efetividade da cor do soro como parâmetro para a quantificação germinativa, até agora inédita.

Palavras-chave: Cultivo *in vitro*. Fenologia. Germinação. Samambaia arborescente. Xaxim.

HEFE: HERBÁRIO DIDÁTICO DA UNIVERSIDADE FEEVALE

Autores(as): Edemilson da Costa Lopes
Orientadores(as): Jairo Lizandro Schmitt
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Herbário, ou *Herbarium* (do latim), é um espaço destinado a manter preservadas, amostras de material vegetal. Plantas desidratadas colhidas na natureza formam, então, uma coleção botânica destinada à pesquisa. O objetivo destes espaços, além de manter estas amostras, é pesquisar a origem e classificação, ou seja, taxonomia e florística dos espécimes. Os exemplares coletados, identificados e armazenados nos herbários, são chamados de exsicatas. Estas, por sua vez, devem apresentar estruturas como flores, frutos, folhas, dentre outras, material essencial para a identificação da espécie. Para que as exsicatas sejam adequadamente preservadas, deve ocorrer todo um trabalho desde a coleta de boas estruturas até sua fixação adequada, que ocorre pós secagem. Além disso, devem ser anotadas também as coordenadas geográficas, processo chamado de georreferenciamento. Os herbários, presentes nas instituições de ensino superior, preservam esse material e o põe à disposição da sociedade para consulta. Estudantes, engenheiros, técnicos acessam os acervos e, por meio da autenticidade das informações podem validar, qualificar seus trabalhos. Um herbário pode, ainda, ser apenas didático atendendo as necessidades dos acadêmicos de uma instituição. Neste contexto, o presente estudo tem por objetivo apresentar o Herbário didático da Universidade Feevale, o material preservado, os dados obtidos, bem como a metodologia de coleta, herborização e preservação das amostras. A coleta do material ocorreu em variados fragmentos do Bioma Mata Atlântica, distribuídos em diferentes cidades no estado do Rio Grande do Sul. As amostras, visualmente localizadas, tiveram suas estruturas, total ou parcialmente recolhidas, posteriormente prensadas e secas em estufa de ar circulante, após classificadas e fixadas em papel. Uma ficha identificadora, contendo os dados pertinentes a coleta, foi então anexada a exsicata. O acervo do Herbário didático da Universidade Feevale contém 1926 exemplares, 670 espécies catalogadas, 365 gêneros e total de 125 famílias. Fazem parte desta coleção vegetais nas categorias angiospermas, samambaias, licófitas e medicinais. Importante destacar que o HEFE contribuiu com trabalhos de inúmeros estudantes, de diferentes cursos. Sendo parte da coleção, inclusive, doada por alunos coletores, em suas respectivas atividades extensão, graduação e pós-graduação. A presença do Herbário Didático é de grande valia a comunidade acadêmica e um registro da diversidade botânica local.

Palavras-chave: Botânica. Coleções biológicas. Dados ambientais.

A REPRESENTATIVIDADE DAS ESPÉCIES AMEAÇADAS DE *Cattleya* Lindl. (ORCHIDACEAE) NOS PLANOS DE MANEJO DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DO RIO GRANDE DO SUL

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

RESUMO: O gênero de orquídeas neotropicais *Cattleya* Lindl. é considerado um dos mais relevantes de Orchidaceae, possuindo grande diversidade de cores e formas, e conseqüente alto valor ornamental. Por conta disso, as espécies do gênero têm sido amplamente coletadas da natureza de maneira irregular, o que, aliado à perda do seu habitat, contribui para o declínio das populações. No Rio Grande do Sul, o gênero é representado por cinco espécies, das quais três encontram-se ameaçadas de extinção: *Cattleya intermedia* Grah. (Vulnerável), *C. purpurata* (Lindl. & Paxton) Van den Berg (Em Perigo) e *C. tigrina* A.Rich. (Em Perigo). Frente a este cenário, as Unidades de Conservação (UC) são espaços imprescindíveis para conservação dos ambientes naturais destas orquídeas e para o seu futuro. Assim sendo, o presente estudo teve como objetivo averiguar a ocorrência destas três espécies nas UC do território gaúcho e a extensão da representatividade e importância dada a estas orquídeas nos Planos de Manejo (PM). A partir da página eletrônica da Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura do Rio Grande do Sul, os PM disponíveis foram analisados, nos quais foram buscados os termos: orquídea; Orchidaceae; e *Cattleya*. Observou-se que das 104 UC apresentadas na página, 49 possuem PM. Destes, oito não disponibilizam inventário florístico, oito apresentam inventário florístico sem menção a orquídeas e 33 mencionam orquídeas. Dos PM que mencionam orquídeas, 13 citam a presença de *Cattleya* em seu território. Observaram-se 12 ocorrências de *C. intermedia*, oito de *C. tigrina* e apenas uma de *C. purpurata*. Tais resultados indicam a raridade destas espécies em áreas protegidas, principalmente *C. purpurata*, destacando a importância de novas estratégias para conservar as populações naturais. Isso pode ser realizado por meio de ações *ex situ* e *in situ*, como o reforço de populações naturais, a translocação e a introdução para a conservação em áreas protegidas. Destaca-se a escassez de dados sobre as orquídeas nos PM, os quais muitas vezes reservam um inventário florístico completo apenas para espécies arbóreas, dificultando a compreensão acerca da distribuição das espécies de Orchidaceae, e, conseqüentemente, a articulação de estratégias para sua conservação.

Palavras-chave: Conservação da biodiversidade. Distribuição populacional. Inventário florístico. Orquídea.

O QUE AS BACTÉRIAS NOS DIZEM SOBRE AS ÁREAS DE RISCO DE DESASTRES?

Autores(as): Leonardo Morellato Pereira, Bruna Rafaela Dias,
Orientadores(as): Carol Rigotto, Marcelo Pereira Barros
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: As áreas de risco de desastres naturais são, via de regra, ambientalmente degradadas por fatores como erosão do solo, ausência de tratamento de esgoto e redução da biodiversidade. O impacto da ocupação destas áreas tão sensíveis quanto vulneráveis é comumente medido por indicadores sócio ambientais, sendo o uso de indicadores microbiológicos, raro. O presente trabalho teve como objetivo realizar diagnóstico preliminar de contaminação bacteriana em três pontos do recurso hídrico inseridos em áreas de inundação e deslizamento de terra no bairro Kephas, em Novo Hamburgo, RS. Os indicadores microbiológicos permitem avaliar o impacto das atividades humanas sobre os ecossistemas complementando os indicadores de risco ambiental, que são usados para identificar as áreas mais vulneráveis à degradação ecológica. Os pontos amostrados estão em uma área de ocupação irregular, situada na planície do arroio Pampa, cercada por áreas verdes. Esta região é altamente vulnerável do ponto de vista socioambiental devido à falta de planejamento adequado para o desenvolvimento das ocupações e à ausência de sistemas de esgotamento sanitário, o que contribui para a degradação ambiental. Foi realizada uma única coleta de água em maio de 2023, em frascos de vidro estéreis de 500ml. As amostras foram diluídas 10X e a presença e quantidade de Coliformes Fecais (CF) e Coliformes Totais (CT) foram testadas segundo protocolo Colilert. Os valores de CT foram 2.419,6 NMP/100mL (ponto 1 e 3) e 1.986,3 NMP/100mL (ponto 2). Os valores de CF foram 547,5 NMP/100mL (ponto 1), 172,5 NMP/100mL (ponto 2) e 81,6 NMP/100mL. A alta concentração observada nos três pontos é um indicativo importante de contaminação do local, especialmente considerando não haver condicionantes externos no momento da coleta como altas temperaturas, ou precipitação anterior ao período de coletas. Comparativamente, esperava-se valores menores para o ponto um devido à vegetação densa ao redor da área de amostragem. Os altos valores observados corroboram que a presença de elementos naturais mais conservados, como vegetação, pode afetar a percepção sobre a vulnerabilidade de áreas de risco e que o uso de indicadores microbiológicos pode atestar o grau de degradação destes locais. O diagnóstico da contaminação em áreas de risco, junto com indicadores de vulnerabilidade socioambiental, ajuda a entender a complexidade da vulnerabilidade e embasa estratégias de gestão para a qualidade ambiental.

Palavras-chave: Indicador microbiológico, Vulnerabilidade socioambiental, Gestão de risco, Qualidade da água, LaVuRS

ANÁLISE DA QUALIDADE DA ÁGUA ATRAVÉS DO LEVANTAMENTO DE ESPÉCIES DE MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS: UM ESTUDO DE CASO

Autores: Bruna Rafaela Dias, Fernanda Maria de Oliveira, Leonardo Morellato Pereira,
Danielle da Rosa Luly Braga, Larissa Schemes Heinzelmann
Orientadores: Marcelo Pereira Barros, Natalia Aparecida Soares,
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O uso de indicadores biológicos de qualidade de água reflete condições ambientais em uma escala temporal que demonstra adaptação, e em última instância, processos evolutivos para espécies e comunidades que se utilizam desse recurso. Métodos que usam espécies adaptadas a locais poluídos ou a ausência de espécies sensíveis são essenciais para diagnosticar perturbações ambientais a longo prazo. Devido aos seus protocolos de execução simples, eles se destacam como opções valiosas para avaliações rápidas da qualidade dos recursos hídricos. O presente estudo buscou avaliar a qualidade da água do Rio Mampituba, que estabelece os limites dos estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina, usando o índice BMWP Sinos (Biological Monitoring Working Party - Sinos), que classifica macroinvertebrados até o nível de família em uma escala de 1 a 10. Famílias sensíveis a poluentes obtêm valores mais altos, enquanto as tolerantes têm valores mais baixos. Foi realizada uma única campanha de coleta de águas em dois pontos do rio com auxílio de uma embarcação. O método de coleta de amostras foi do tipo de busca ativa de amostragem de substrato, que consiste em mover raízes de aguapé com o objetivo de capturar animais com puçá de malha de 40 x 60 cm de abertura e rede com 2 mm de nós adjacentes. O esforço de coleta de apenas um dia resultou em 51 espécimes coletadas pertencentes a 16 famílias, distribuídas entre os dois pontos amostrados. Ao comparar os resultados das amostras dos pontos 2 e 3, excluindo o ponto 1, onde não foram encontrados aguapés para a coleta de macroinvertebrados, os valores de BMWP para o ponto 02 foi 36 e para o ponto 03, 49, indicando que as águas do rio Mampituba estão poluídas. Ao analisar o índice biótico BMWP foi constatado que, apesar de possuir um número maior de espécimes e famílias, o ponto 3 está menos antropizado, demonstrando ser menos tolerante às pressões ambientais ocorridas. O trecho percorrido está altamente antropizado, com casas, criação de bovinos nas margens, erosão avançada e falta de vegetação. A manutenção da qualidade das águas deste rio é fundamental, não apenas para o uso da população, mas especialmente por desembocar nas proximidades da Unidade de Conservação Marinha Refúgio de Vida Silvestre Ilha dos Lobos. Ainda que os resultados tenham sido obtidos a partir de uma única campanha de coletas, este estudo reforça a utilidade da metodologia BMWP na avaliação ecológica da qualidade da água.

Palavras-chave: Indicadores biológicos; Índice BMWP; Rio Mampituba;

IMPACTOS AMBIENTAIS NO BALNEÁRIO PARAÍSO NATURAL EM PENEDO/AL

Autor: Marcelo Augusto Santos de Araujo

Orientador: Jairo Lizandro Schmitt

Instituição de origem: Universidade Federal de Alagoas (UFAL)

RESUMO: O Balneário Paraíso Natural, em Penedo/AL, é um ecossistema aquático importante para a biodiversidade e os serviços ecossistêmicos. Porém, impactos ambientais podem prejudicar a estrutura do ecossistema e o uso dos recursos hídricos. A avaliação ambiental dos rios fornece informações essenciais para uma análise integrada da qualidade desses ecossistemas. Este estudo teve como objetivo avaliar o impacto antropogênico no Balneário Paraíso Natural, aplicando o Protocolo de Avaliação Rápida (PAR), que constitui uma importante ferramenta para monitoramento ambiental. A pesquisa foi realizada em uma saída de campo, no ano de 2022. Foram selecionados dois pontos, sendo um deles de influência direta de banhistas e outro sem essa atividade de recreação. A aplicação do PAR considerou a qualidade da água, a condição das matas ciliares, indicadores de erosão, assoreamento e outros aspectos que causam impacto em ecossistemas aquáticos. O primeiro ponto analisado, foi classificado como alterado e corresponde à área frequentada por banhistas. Nesse local, foi possível observar a presença de vegetação semelhante à mata ciliar ao longo das margens do rio, porém, também são evidentes características de alterações causadas pela ação humana nesse trecho. Verifica-se instabilidade nas margens e habitats significativamente modificados. As margens apresentam alterações devido a construções, mas possuem baixo risco de erosão durante enchentes. Não foram detectados odores nem oleosidade no fundo do rio. A água possui uma aparência levemente turva, com fundo, predominantemente, arenoso. Em sua parte mais larga, o trecho tem em média 300 metros de largura, com uma profundidade média de 10 metros. No segundo ponto, o PAR indicou uma classificação na categoria natural. A água apresentou turbidez, sem oleosidade, mas com odor de esgoto. O fundo do rio estava composto por areia e lama. O trecho apresenta corredeiras frequentes e uma diversidade de habitats, porém, observa-se uma alteração causada pela construção de uma ponte. A mata ciliar é reduzida. Na margem direita, foi observado pisoteio resultante do plantio de cana-de-açúcar na região. Nos dois pontos, é necessário conter os processos de deterioração antropogênica e prevenir alterações na estrutura desse ecossistema para a continuidade e melhor aproveitamento de seus serviços ecossistêmicos.

Palavras-chave: Monitoramento. Protocolo de Avaliação Rápida. Recursos Hídricos.

DETERMINAÇÃO DE METABÓLITOS SECUNDÁRIOS EM PLANTAS MEDICINAIS, ALIMENTÍCIAS E RUDERAIS DO CAMPUS DA UFPE (RECIFE – PE)

Autores(as): Andreia Raby J. Duarte da Silva, Iasmyn Vitória Cavalcanti Galvão.
Orientadores(as): Profa. Dra. Jarcilene Silva de Almeida, Prof. Dr. Antônio Fernando Moraes
de Oliveira.

Instituição de origem: Universidade Federal de Pernambuco

RESUMO: Metabólitos secundários são compostos produzidos pelas plantas e exercem funções adaptativas ligadas a defesa contra patógenos e herbivoria, situação de estresse, radiação e outras atividades biológicas no meio em que estão inseridas. Nesse sentido, o intuito desta pesquisa foi avaliar a ocorrência de alguns grupos de metabólitos secundários em diferentes espécies de plantas medicinais, alimentícias e ruderais. Uma coleta aleatória de 13 espécies foi realizada e extratos etanólicos destas testadas quanto a presença de alcaloides, compostos fenólicos e terpenos. Compostos fenólicos foram detectados principalmente em *Baccharis dracunculifolia*, *Commiphora myrrha* e *Matricaria recutita*. Os extratos de *Mentha piperita*, *Passiflora edulis Sims*, *Ocimum basilicum L.* e *Ruta graveolens* foram positivos quanto a presença de alcaloides ou outros compostos nitrogenados. Terpenos predominaram na maioria dos extratos testados.

Palavras-chave: alcaloides, compostos fenólicos; fitoquímica; terpenos.

HISTOQUÍMICA E FITOQUÍMICA DE TRÊS GALHAS ENTOMÓGENAS COLETADAS EM UMA REGIÃO DE BREJO DE ALTITUDE.

Autoras: Maria Carolina Targino Rolim, Rayana Guimarães de Oliveira
Orientadores: Jarcilene Silva de Almeida, Antônio Fernando Moraes de Oliveira
Instituição de origem: Universidade Federal de Pernambuco - UFPE.

RESUMO: As interações ecológicas são responsáveis por estruturar as comunidades. A herbívora possui influência no que se refere à diversidade de plantas, atuando na abundância das plantas e na conexão das interações no ambiente. Plantas e insetos coevoluíram e desenvolveram algumas estratégias para interferir no sistema de defesa um do outro, a nível químico, morfológico e molecular. O objetivo deste trabalho é evidenciar os aspectos químicos de galhas entomógenas coletadas no Parque Ecológico de Serra Negra, em Bezerros, Pernambuco. Foram obtidas galhas de folhas, caule e órgãos reprodutivos de três famílias distintas. Como principais indutores foram obtidos insetos da família Cecidomyiidae (Diptera). Os testes realizados histoquímicos em folhas com galhas analisou que os principais tecidos modificados em folhas do gênero *Ouratea* (Ochnaceae), *Erythroxylum* (Erythroxylaceae) e da espécie *Aspidosperma cuspa* (Apocynaceae) foram os tecidos de nutrição localizados próximo a câmara larval, local do desenvolvimento do inseto galhador, isso porque foram encontradas substâncias de nutrição (lipídeos e carboidratos). Além disso, os testes fitoquímicos detectaram compostos de defesa, alcalóides e taninos.

Palavras-chave: Biodiversidade; Cecidógenos; Compostos Químicos; Relações.

A IMPORTÂNCIA DO BIOMA DA MATA ATLÂNTICA NA RESERVA DO PLANALTO, NO MUNICÍPIO DE CORURIBE- ALAGOAS

Autores(as): Fabio Alexandre Dutra da Hora Silva, Áurea Nascimento de Siqueira Mesquita,
Orientadores(as): Jarcilene Silva de Almeida
Instituição de origem: Universidade Federal de Pernambuco - UFPE

RESUMO: A Mata Atlântica é um dos maiores biomas brasileiros e está localizada ao longo do litoral, estando distribuída por 17 estados. Ela abriga uma grande diversidade de espécies e ecossistemas, o que a torna uma área de necessária conservação. Diante do exposto, o objetivo desse trabalho é abordar características e importância da vegetação da Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) na Reserva do Planalto do Município de Coruribe, Alagoas. Desta maneira, foi empregada a revisão bibliográfica utilizando uma pesquisa descritiva e exploratória para fundamentação do trabalho, sendo assim possível identificar a importância do estudo. Sendo assim, a sua vegetação é do tipo floresta úmida, sendo caracterizada por árvores de médio e grande porte e de uma floresta densa e fechada. Todo o bioma mas em específico a sua vegetação possui uma grande importância para aquela região, dentre as quais podemos citar o abrigo para diversas espécies de animais e outros seres, a manutenção do microclima visto que suas grandes árvores estão inseridas no ciclo hidrológico e realiza a sua transpiração contribuindo para os altos índices de precipitação e umidade, e a regulação dos corpos hídricos locais e do clima regional colaborando para a mitigação das mudanças climáticas. Tendo em vista toda essa importância, faz-se necessário medidas para a conservação desse bioma rico e diverso, que é o que se propõe a Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) localizada no Município de Coruribe, no Distrito de Pindorama, em Alagoas. A conservação dessas áreas é necessária para visar a proteção contra o desmatamento e destruição de habitats, que é o que vem ocorrendo há muito tempo. Contudo, a destruição dessas áreas acarretaria em muitas consequências, como extinção de espécies, impacto social para quem depende de seus recursos e impactos na economia onde haveria a retirada do sustento de várias famílias e impedindo a realização do ecoturismo.

Palavras-chave: Meio Ambiente. Unidade de Conservação. Vegetação.

ÁREA TEMÁTICA:
CIÊNCIAS CONTÁBEIS

PRINCIPAIS ASPECTOS CONTÁBEIS NO E-COMMERCE

Autores(as): Taila dos Passos
Orientadores(as): Marcelo Paveck Ayub
Instituição de origem: Universidade Feevale.

RESUMO: No cenário pós pandemia da COVID-19, o mercado retomou o crescimento no comércio através do *e-commerce* (comércio eletrônico) não foi diferente, pois as vendas on-line cresceram drasticamente. Apesar de muitos empreendedores terem aderido ao canal de venda online devido à pandemia, o *e-commerce* tem sido bastante procurado pelos consumidores, pois é acessível, prático e possui algumas vantagens, quando comparado ao canal de venda em loja física, colocando a empresa em vantagem sobre os seus concorrentes. A empresa Arezzo&CO viu neste período o seu *e-commerce* expandir abundantemente, com as vendas de seus produtos. Neste contexto, surge a relevância da contabilidade, primordial para um *e-commerce*, desde o registro do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) para promover a sua regularização. São vários os aspectos contábeis que implicam na funcionalidade da loja virtual. Estes, por sua vez são aspectos legais que devem ser mantidos em dia, para que não ocorra problemas com a Receita Federal (RF) e futuros prejuízos para o empreendedor. Nesse sentido, esta pesquisa teve como objetivo verificar os principais aspectos contábeis no *e-commerce* da empresa Arezzo&CO. A metodologia utilizada foi classificada como de natureza aplicada e descritiva, com abordagem qualitativa, através de pesquisas bibliográficas e documentais, tendo base em autores pertinentes ao tema e relatórios financeiros da empresa em estudo. Os resultados encontrados, identificaram a importância da contabilidade para o *e-commerce* e para as lojas físicas. Ainda, é possível perceber um entendimento sobre os riscos na falta de um controle contábil adequado e os aspectos que o *e-commerce* possui em comum e em divergência da contabilidade das demais lojas. A falta do controle contábil pode prejudicar a empresa, principalmente em relação ao fisco. Mas também, uma empresa que não possui um controle contábil adequado, corre grandes riscos financeiros, visto que a contabilidade tem seu papel econômico e administrativo, ajudando na tomada de decisões, tendo em vista os resultados de seus demonstrativos financeiros. Os principais aspectos contábeis no *e-commerce* identificados neste trabalho, representaram que, em um comparativo geral, não há grandes alterações na contabilidade entre uma operação de loja física e de loja virtual. As maiores divergências estão no que diz respeito ao modelo de negócio, infraestrutura, modo de tratamento das informações e principalmente na organização das informações.

Palavras-chave: *E-commerce*. Aspectos contábeis. Crescimento.

A EVOLUÇÃO DA TECNOLOGIA NO SETOR CONTÁBIL: SUA INFLUÊNCIA NO TRABALHO DO AUDITOR INDEPENDENTE

Autora: Gabriele dos Santos Boeira
Orientador: Marcelo Paveck Ayub
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A evolução tecnológica possui relação direta e indiretamente com o trabalho dos profissionais contábeis. Nesse sentido, esta pesquisa teve como objetivo verificar a influência da tecnologia na atividade do auditor independente. No que tange aos procedimentos metodológicos, realizou-se uma pesquisa de natureza aplicada, bibliográfica e descritiva, com abordagem quantitativa. Os resultados encontrados demonstram que a tecnologia se encontra presente no cotidiano destes profissionais e é apontada como um elemento facilitador para a realização de tarefas do auditor. Dentre os principais resultados, a otimização do tempo de trabalho dos profissionais é a afirmativa mais destacada, além de proporcionar maior confiabilidade nas informações processadas pelos auditores. No que se refere às contribuições positivas, foi possível identificar que as ferramentas tecnológicas auxiliam na redução de erros e de retrabalho.

Palavras-chave: Evolução tecnológica. Profissionais contábeis. Auditores independentes.

IMPORTÂNCIA DA ADESÃO DO ESG NA CONTABILIDADE DAS EMPRESAS

Autores(as): Tamiris Fernanda Heylmann, Cleiton Luís Boufleuher
Orientadores(as): Prof. Dr. Daniela Müller de Quevedo
Instituição de origem: Feevale

RESUMO: Para além de uma tendência, o modelo de práticas ESG (ambiental, social e governamental) veio para mostrar um olhar diferente a gestão e contabilidade das empresas. Com diversas empresas aderindo a este novo modelo, é possível identificar os benefícios trazidos perante sua prática. O objetivo deste trabalho é identificar a contribuição do ESG na contabilidade das empresas, detectando a importância e estes diversos benefícios que podem estar atraindo com as práticas voltadas ao desenvolvimento sustentável (ambiental), social e de governança. Evidenciando, que por mais que a cultura do brasileiro seja, em sua grande maioria, cumprir apenas às legislações e obrigatoriedades, que a adoção ao ESG, pode não ter obrigatoriedade no Brasil, contudo, pode agregar valor a empresa, tanto contabilmente quanto socialmente. Quanto à metodologia utilizada, foi realizada uma revisão bibliográfica através de pesquisas, artigos e demais bibliografias existentes sobre o tema, com o intuito de através definições e exemplos mostrar os benefícios do ESG na contabilidade e a importância das empresas e contadores se adaptarem. Evidenciando os benefícios estratégicos e econômicos encontrados, verificou-se que trouxe para estas empresas um melhor desempenho financeiro, maior transparência e melhora do espaço no mercado, através da ampliação de sua imagem perante clientes, fornecedores e investidores no que diz respeito ao impacto de suas ações no processo de responsabilização ambiental e social.

Palavras-chave: ESG. Contabilidade. Empresas.

O PERFIL DO PROFISSIONAL DE CONTROLADORIA EM EMPRESAS DO VALE DO RIO DOS SINOS/RS

Autor: Tauana Müller
Orientadores(as): Marcelo Paveck Ayub
Instituição de origem: Universidade Feevale.

RESUMO: A controladoria é uma área que busca auxiliar as empresas a atingir os resultados almejados, atuando como uma importante fonte de apoio à gestão, visto que é responsável por fornecer informações fundamentais para auxiliar o processo decisório. Essa área vem se fortalecendo desde sua origem, devido a relevância que possui nos ambientes corporativos para que as organizações consigam vencer os desafios do mercado competitivo e atingir a eficácia. Com isso, as exigências aos profissionais de controladoria também ficaram mais robustas, sendo necessário que o *controller* possua diversas capacidades além dos conhecimentos técnicos. O presente artigo teve como objetivo verificar as principais características que compõem o perfil de profissionais de controladoria na região do Vale do Rio dos Sinos. O presente artigo é relevante para o meio acadêmico e organizacional, trazendo análises importantes sobre as qualificações essenciais que os profissionais devem possuir para atuar na controladoria. Quanto aos procedimentos metodológicos, esta é uma pesquisa aplicada e descritiva, realizada por meio de estudo bibliográfico e levantamento, com análise quantitativa de dados coletados através de questionário respondido por dez *controllers* de empresas de médio e grande porte. Os resultados evidenciaram os atributos essenciais para desempenhar satisfatoriamente a função de *controller*, com destaque da presença das habilidades decisórias e gestão de pessoas. A pesquisa confirmou também outros aspectos importantes sobre a profissão do *controller*, além de ressaltar as qualificações mais exigidas no desempenho da função. É interessante enfatizar que o estudo revelou que as habilidades decisórias pensamento estratégico, capacidade de liderança e visão sistêmica se destacam dentre as demais, o que está diretamente vinculado com as principais atividades desenvolvidas no setor, que conforme a pesquisa foram: planejamento orçamentário, análise de resultados e acompanhamento de indicadores. Ou seja, dentre as demandas do *controller*, as funções predominantes exigem que o profissional tenha capacidade de tomar decisões, bem como auxiliar seus superiores. Ainda, é necessário analisar e acompanhar processos, requerendo assim ao profissional que seja capaz de entender as variáveis internas e externas que podem estar influenciando nos resultados da empresa e, então, fazer ajustes e solucionar possíveis problemas, o que torna as habilidades decisórias como indispensáveis ao *controller*.

Palavras-chave: Controladoria. *Controller*. Profissional. Contabilidade. Gestão.

ÁREA TEMÁTICA:
CIÊNCIAS POLÍTICAS

DEMOCRACIA E CORRUPÇÃO NA AMÉRICA LATINA

Autor: Victória Fernandes de Lima
Orientador: Everton Rodrigo Santos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A pesquisa tem como objetivo analisar a percepção da desconfiança na democracia e suas instituições, relacionando-a ao aumento da percepção de corrupção na América Latina. Destaca-se a queda dos índices de confiança dos cidadãos latino-americanos nas instituições, apesar da adesão ao regime democrático. Busca-se entender a crise de confiança nas instituições democráticas na América Latina, agravada pela exposição midiática dos escândalos de corrupção. Crise essa, que não é exclusiva da região, pois a insatisfação com a democracia tem sido observada globalmente. A relação entre percepção de corrupção e confiança nas instituições democráticas é crucial para compreender essa dinâmica. A metodologia utilizada na pesquisa é quantitativa e se baseia em dados do World Values Survey (WVS). Utilizou-se a Sétima Onda do WVS, realizada em diversos países, incluindo a América Latina. A pesquisa divide-se em duas partes: uma discussão conceitual e uma análise empírica com dados do WVS para investigar a hipótese de que a percepção de corrupção está relacionada à diminuição da confiança nas instituições democráticas. Os resultados mostram que a percepção de corrupção é alta na América Latina, com países como Brasil, Colômbia, Porto Rico e Peru apresentando altos índices. A pesquisa examina como a percepção da corrupção se combina com a confiança nas instituições democráticas da região. Isso é importante devido à pressão dos valores democráticos na América Latina, que podem levar a abordagens autoritárias ou populistas na resolução de problemas. O fenômeno da corrupção afeta diretamente a confiança nas instituições democráticas, a pesquisa argumenta que a exposição midiática dos escândalos de corrupção e a disseminação de “fake news”, contribuiu para a desconfiança nas instituições políticas e no funcionamento democrático. A baixa confiança nas instituições brasileiras é percebida como resultado das expectativas não atendidas da transição democrática. Além disso, o fenômeno da corrupção afeta a percepção da qualidade da democracia, agravando a crise de admissão das instituições e influenciando a demanda por maior responsabilidade do sistema político. Conclui-se que a percepção de corrupção está associada à diminuição da confiança nas instituições democráticas na América Latina. Além disso, a pesquisa contribui para compreensão da importância da confiança interpessoal e política para o funcionamento da democracia.

Palavras-chave: Democracia; Corrupção; Cultura Política; América Latina.

ÁREA TEMÁTICA:

DESIGN

ANÁLISE HISTÓRICA DOS CALÇADOS E SEUS MATERIAIS

Autores (as): Anderson Ramon Meisterlin, Joana Zimmer Cavallin, Richard Kharl Wegner
Binsfeld, Valentina Gregório Canani

Orientadores (as): Profa. Dra. Lauren Arrussul Carús
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este artigo tem como propósito realizar uma análise histórica referente a evolução dos materiais e processos utilizados para a confecção de calçados e as principais alterações que este artigo sofreu ao percorrer as civilizações desde a antiguidade até a contemporaneidade, evidenciando os materiais empregados, os processos desenvolvidos para torná-los adequados para o manuseio e o calce, elementos estéticos, o que representavam na sociedade, modos de produção e o que se pode esperar para o futuro. Com base em pesquisas bibliográficas realizadas através do Google Acadêmico, Scielo e biblioteca da Universidade Feevale, foi possível entender que o desenvolvimento da humanidade está diretamente ligado ao surgimento dos calçados e, por conseguinte, o crescimento de diversas regiões ocorreu devido a indústria que surgiu para suprir a demanda. Ademais, o surgimento do calçado possibilitou a descoberta de diversos materiais, além da adaptação daqueles que já eram aplicados em diferentes indústrias com o objetivo de trazer mais tecnologia e inovação à área.

Palavras-chave: Materiais; Indústria calçadista; Processos de fabricação.

REDESENHO DE MATERIAL PEDAGÓGICO SOBRE PREVENÇÃO DE RISCOS E DESASTRES

Autores(as): Vanessa Vingert
Orientadores(as): Júlio César Herbstrith
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Os desastres e riscos socioambientais são questões atuais que atingem a população de forma recorrente. O Laboratório de Vulnerabilidades, Riscos e Sociedade (LaVuRS), da Universidade Feevale, aborda tais temáticas dentro do contexto da Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos. O projeto integrado contempla as três bases do tripé universitário: o ensino, a pesquisa e a extensão. As ações sociais do LaVuRS são um braço do eixo extensionista e contemplam atividades nas comunidades em situação de risco socioambiental. Uma dessas ações é o Curso de Agente Mirim de Defesa Civil. A formação, voltada para o público infantojuvenil, aborda conceitos de meio ambiente e conservação ambiental, desastres e riscos, ações emergenciais e primeiros socorros. Para sua terceira edição, no ano de 2023, observou-se a necessidade de atualizar o material pedagógico fornecido aos alunos. A cartilha utilizada nas edições anteriores concentrava o conteúdo em 65 páginas organizadas em seis capítulos divididos em temáticas, de acordo com o programa das aulas. A adaptação teve como princípio a sintetização de um material denso e muito explicativo, visto que o ato de ler e interpretar o sentido do texto demanda um conjunto de ações cognitivas complexas para um público que ainda está em formação e possui uma compreensão mais abstrata. A nova cartilha apresenta um texto mais conciso e lúdico. Foram acrescidos desafios em todas as temáticas, a fim de auxiliar no processo de aprendizagem. Outro aspecto alterado na atualização foi a tipografia utilizada. Também foram examinados os desenhos/ilustrações, observando que o imagético é um recurso que auxilia a compreensão do texto, pois a leitura implica processos semióticos e mentais. Nesse sentido, foram observadas a função dos elementos pictóricos, mantendo aqueles que elucidam o texto escrito a partir de signos que dão sentido ao que é abstrato. A identidade visual foi padronizada com o uso das cores verde e azul e de formas orgânicas, a fim de dinamizar esteticamente o espaço das páginas e tornar o material visualmente atrativo. Por fim, o grampo trilha e as perfurações nas folhas foram substituídos pelo prendedor de papel, adequando a dinâmica de organização e armazenamento das páginas de cada capítulo. Como resultado da adaptação da cartilha do Curso de Agente Mirim de Defesa Civil espera-se estimular a adesão à temática e ampliar o engajamento dos discentes para disseminar nas suas comunidades o conhecimento adquirido no curso.

Palavras-chave: Design gráfico. Educação ambiental. Material pedagógico. Desastres.

ESTRETÉGIAS SUSTENTÁVEIS PARA REDESIGN DE EMBALAGEM: CASO DE ESTUDO DA MARCA NOMOO

Autores(as): Camila Bühler, Leticia Schuh, Nicole Borba, Stephanie Pinheiro
Orientadores(as): Ana Paula Steigleder
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Esta pesquisa apresenta um estudo referente ao redesign das embalagens de produtos alimentícios plant-based NoMoo. Como objetivo geral, melhorar a eficácia da comunicação visual e a funcionalidade da embalagem, com ênfase na coesão entre os produtos da marca e na integração de um sistema de embalagens sustentáveis. Esta pesquisa caracteriza-se como revisão bibliográfica narrativa, qualitativa. De natureza básica, exploratória foram coletados dados a partir de livros, artigos científicos e sites relacionados. Utilizou-se Mestriner (2002) e Gui Bonsiepe (1984), como metodologia projetual. Foram realizados estudos de campo, análises de concorrentes e questionário com consumidores. Através da análise dos resultados foram validados dados como: a preferência de material, o tamanho; se individual ou em litro, e questões que poderiam interferir no momento de decisão de compra do produto por parte dos consumidores. Considerando os resultados, estabeleceu-se como estratégia de design projetar uma linha de produtos que contivesse embalagem para consumo individual e embalagem para consumo familiar, ambas produzidas em vidro pensando na reutilização por parte do consumidor e trabalhadas com diferentes estampas em serigrafia. Além disso, projetou-se uma alternativa de embalagem refil no modelo stand-up pouch com tampa de rosquear, visando a possibilidade de reabastecimento das embalagens de vidro e com um formato que contribui com menor desperdício de alimento e dimensões compactas para armazenamento. A consistência da identidade visual da marca refletiu na adaptação dos rótulos do iogurte para as outras linhas da NoMoo, com enfoque no reconhecimento da marca e no diferencial das embalagens no mercado. Os resultados evidenciaram que a estratégia não só cumpriu as exigências de design, mas também integrou valores de sustentabilidade e uniformidade de marca, resultando em uma vantagem competitiva e destaque nas prateleiras.

Palavras-chave: Design de Embalagem. Design de Superfície. Produtos Alimentícios.

ESPAÇO PET PARA POSTOS DE COMBUSTÍVEL: CONFORTO E SEGURANÇA PARA INCLUIR ESTE PÚBLICO

Autores(as): Ivan César Roos, Michael Zanchin, Anderson Ramon Meisterlin, Pedro Schmitz
Maldaner

Orientadores(as): Jacinta Sidegum Renner, Ana Paula Steigleder
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Atualmente, o conceito de família já não se limita mais a um padrão, exemplo disso são as famílias multi-espécie, compostas por humanos e seus animais de estimação. Esse conceito advém do laço afetivo entre as pessoas e seus pets, criando o movimento Pet Friendly, que nada mais é do que a aceitação de animais em ambientes comerciais e corporativos. As empresas começaram a olhar para esse movimento crescente com bons olhos, adaptando as suas estruturas para acolher esse público. O objetivo deste estudo foi criar um espaço acessível e acolhedor em postos de combustível, para os pets e seus donos. Ressalta-se que este é um trabalho para uma demanda de uma cadeira de Projeto II do curso de Design. A pesquisa se caracteriza como observacional descritiva, com análise de dados sob a perspectiva qualitativa. Os instrumentos de pesquisa foram: entrevista semiestruturada, enviada via Google Forms, contendo perguntas fechadas (mais focadas em características do perfil) e abertas (para identificar a percepção sobre as necessidades e dores do público com pet). Participaram 35 pessoas, sendo que 28 responderam às perguntas abertas, todas donas de pet. O resultado foi a criação de um modelo 3D de um ambiente externo com espaços cercados para cada cliente e seu animal de estimação permanecerem juntos. Cada espaço inclui uma mesa e bancos para as pessoas se alimentarem e um mecanismo para a remoção dos dejetos dos pets. Separadamente, foi criado um banheiro para pet, com o intuito de melhorar a higiene e a praticidade do ambiente e do posto. Por ser um espaço muito usado como parada em viagens e para alimentação rápida, acredita-se que ele inclui bem esse público específico, trazendo uma vantagem como diferencial dos postos, já que o foco é receber os animais de forma confortável e segura.

Palavras-chave: Espaço pet. Posto de combustível. Design. Design Sustentável.

HOMÔNIMOS VISUAIS: CRIAÇÃO DE CARTAZES EXPERIMENTAIS A PARTIR DE ESTUDOS EM DESIGN DE SUPERFÍCIE

Autores(as): Augusto Luís dos Santos
Orientadores(as): Prof^ª Dra. Ana Paula Steigleder
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este projeto foi desenvolvido e apresentado na disciplina de Design de Superfície no curso de Design da Universidade Feevale e teve como objetivo o desenvolvimento de cartazes experimentais a partir do estudo de metodologias de design e técnicas de design de superfície encontrados em Freitas (2018), Leal (2020), Munari (2002), e Rubim (2013). O trabalho teve como insumo uma revisão bibliográfica qualitativa onde as informações reunidas partiram de textos identificados em artigos científicos e livros de autores citados. Durante as aulas da disciplina foram apresentadas diversas técnicas para criação de estampas localizadas e com rapport. A partir desse aprendizado e dos autores estudados, foram criados 6 cartazes que são o resultado de técnicas mistas, misturando-se por vezes métodos digitais e analógicos. Para a composição do layout do projeto, utilizou-se objetos e textos já existentes, que foram escaneados, fotografados, impressos, pintados e escaneados novamente, gerando assim as estampas finais. O conceito das peças criadas foi unir objetos manuais, que não necessitam muito pensamento sobre sua utilização (tesoura, luva de limpeza, etc), e textos de bulas e manuais técnicos, que utilizamos para nos informar e nos assegurar sobre alguma medicação ou produto. Os objetos foram utilizados como ilustrações, assim como os manuais deram um corpo textual para os cartazes. Na ideia de fazer pensar sobre o que é realmente manual ou não, o nome do projeto foi definido como Homônimos Visuais. Para o desenvolvimento do projeto foi crucial a utilização de um processo/método que desafiasse o pensamento criativo, sem ele não teria sido possível chegar em um resultado experimental e satisfatório. Concluiu-se que o aprendizado de novas técnicas e estudos em design de superfície pode ser um fator fundamental para o profissional de design pois com isso criamos novos repertórios visuais que podem ser aplicados em quaisquer novos trabalhos, visto ainda que em nossa carreira somos desafiados diariamente a sermos criativos.

Palavras-chave: Design de Superfície. Design Gráfico. Processos experimentais.

ÁREA TEMÁTICA:

DESIGN DE ANIMAÇÃO

A REPRESENTAÇÃO FEMININA E LGBTQIAPN+ NO MUNDO DOS JOGOS POR MEIO DA CARACTERIZAÇÃO DE PERSONAGENS: UM DEBATE SOBRE O PRECONCEITO E ESTEREÓTIPO DE GÊNERO

Autores(as): Maria Eduarda Rotilli Eibs
Orientadores(as): Regina Heidrich
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Boa parte dos estudos acadêmicos voltados para a área de jogos digitais têm reconhecido os games como artefatos culturais, sendo simbolicamente, imbricados de valores e ideologias. Uma vez que eles representam traços da história e das práticas sociais. A partir disso, podemos considerar que os jogos digitais, ao representar elementos do mundo “real”, possam abarcar narrativas e fenômenos da vida social, além de modelos cognitivos de ação e comportamentos. Este trabalho pretende abordar o tema da importância do protagonismo feminino nos jogos e a inclusão de pessoas LGBTQIAPN+ por meio da caracterização de personagens, fugindo dos estereótipos e visão preconceituosa da sociedade. Algumas personagens femininas são muito estereotipadas e sexualizadas quando em comparação a personagens masculinos, são raros os jogos em que elas dispõem de vestimentas adequadas ao contexto em que se encontram. Em um jogo em que se utiliza de armaduras, os personagens masculinos utilizam uma armadura completa que cobre o corpo inteiro, enquanto as proteções femininas são algo que se assemelham a um biquíni. Segundo Prodanov e Freitas a metodologia utilizada neste trabalho é básica, com procedimento bibliográfico, baseado em materiais já elaborados e fontes oficiais. Analisando uma série de artigos, fica notório a importância e insatisfação dos jogadores com a falta de representatividade em jogos. Assim, identificou-se preconceitos como homofobia, racismo e sexismo, que interferem neste universo. A comunidade gamer vem buscando essa reparação intensamente, verificada em vários fóruns de internet. Contudo, não é só o protagonismo que é importante para a representatividade, mas a liberdade de escolher, decidir a aparência, preferências e estilo que o jogador deseja que o personagem tenha, sem alterar a narrativa da história que o jogo quer apresentar. Os jogos que portam tal ferramenta geralmente é no gênero RPG ou Online, concedendo uma gama de jogadores que apresentam uma variedade de combinações de aparências e estilos. Ao final deste estudo, pretende-se conhecer o estado da arte deste tema, além de promover uma discussão sobre mercado de jogos que ainda tem muitos obstáculos quando o assunto é inclusão ou representatividade.

Palavras-chave: Inclusão de gênero; LGBTQIAPN+; Preconceito e diversidade.

PROMOÇÃO DA INTERAÇÃO DA FAMÍLIA NA ESCOLA

Autores(as): Juliana de Oliveira Alves, Emanuely Gonçalves Goldas, Andre Vieira
Orientadores(as): Marta Rosecler Bez
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este artigo tem como tema a promoção da interação da família na escola a partir do projeto 4P's da aprendizagem criativa. Objetivo é analisar a interação das famílias na escola com as atividades propostas no projeto. Segundo o MEC, O Brasil é um país que possui vários entraves para a promoção da educação brasileira, se encontrando na posição 53º no quesito qualidade. Somente 12% dos pais são presentes nas escolas, ou seja, acompanham o desempenho educacional dos filhos (Pesquisa Atitudes pela Educação, 2014). Um dos problemas de aprendizagem se configura pela ausência dos pais nas atividades escolares dos seus filhos. O psicólogo Ivan Roberto (2012, p. 11) afirma que “os filhos precisam de pais presentes, que proporcionam a vivência da afetividade. É através das experiências vividas com seus pais que as crianças vão estruturar as relações com que elas viveram em sociedade”. Sendo assim, se faz importante analisar o impacto de intervenções na escola para a melhora do ensino. Neste projeto foi utilizada uma metodologia experimental, selecionando uma escola modelo, localizada em São Leopoldo, a EMEF Castro Alves. Foram selecionados os anos de 1º ao 5º ano, totalizando cerca de 480 alunos e 18 professores. A interação entre família-escola acontece nas atividades propostas, com os pais participando das construções de tarefas (um cofre feito de tampinhas de garrafa e jogos feitos com materiais recicláveis), oficinas realizadas (nós de escoteiros, a qual os alunos e seus pais aprenderam a fazer nós, palestras, oficina de primeiros socorros). Foi possível ter a presença dos pais com seus filhos aprendendo como agir em caso de uma criança engasgar, por meio de simulações com bonecos, por exemplo. Nesse interím, os resultados estão sendo atingidos, pois os alunos mostraram interesse em participar das atividades propostas, com mais adesão a partir do momento que seus pais estavam em campo, incentivando. Também foi possível observar a alegria das crianças e um melhor desenvolvimento, além de aumentar o vínculo triplo entre pais, filhos e escola. Infere-se, portanto, como conclusão parcial, que a participação dos pais nas escolas traz benefícios na formação das crianças, encorajando-os a desenvolver as tarefas com mais entusiasmo e desempenho, observando um melhor aprendizado e fixação do conteúdo, além de melhorar o vínculo afetivo entre os familiares.

Palavras-chaves: Família, Escola, Interação, 4Ps, Aprendizagem Criativa.

ÁREA TEMÁTICA:

DIREITO

LEI “MARI FERRER” E A TUTELA DA DIGNIDADE DA VÍTIMA NA PRÁXIS PENAL PÁTRIA: POR UMA REDUÇÃO DOS DANOS DOS PROCESSOS DE REVITIMIZAÇÃO

Autores(as): Caroline Budke,
Orientadores(as): Prof. Me. Diogo Machado de Carvalho
Instituição de origem: FEEVALE

RESUMO: A pesquisa busca discutir a cultura machista e patriarcal, assim como compreender os processos de revitimização pelos quais as vítimas de violência sexual são submetidas durante a persecução penal. Assim, objetiva-se analisar as alterações legislativas decorrentes da Lei nº 14.245/2021 (Lei Mariana Ferrer) e da Lei nº 14.321/2022, tendo em vista a dignidade das vítimas de crimes sexuais e testemunhas ao longo do processo penal. Dessa forma, a metodologia de pesquisa é a exploratória e a descritiva, o método de abordagem é o dedutivo, sendo utilizada a técnica de pesquisa bibliográfica e documental. Inicialmente, a pesquisa busca estudar os processos de vitimização, com atenção à configuração da vitimização secundária e sua recorrente caracterização nos processos penais. Após, parte-se para o estudo em relação à revitimização suportada por Mariana Ferrer, durante a audiência de instrução e julgamento do processo de estupro de vulnerável no qual figurava como vítima. Por fim, as mudanças legislativas após a reação popular sobre o caso Mariana Ferrer. Em suma, conclui-se que as mudanças legislativas trazidas pela Lei nº 14.245/2021 e pela Lei nº 14.321/2022 são um importante passo para evitar os prejuízos dos processos de revitimização nas mulheres. Contudo, tais alterações normativas não são o fim, mas o começo de uma tentativa de ruptura de um quadro estrutural machista que precisa ser combatido dia após dia.

Palavras-chave: Cultura do estupro. Lei Mariana Ferrer. Violência sexual. Patriarcado. Revitimização.

ASPECTOS JURÍDICOS DAS HOLDINGS FAMILIARES NO PLANEJAMENTO PATRIMONIAL E SUCESSÓRIO

Autores(as): Daniela Muck
Orientadores(as): Marina Furlan
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A crescente procura de titulares de vasto patrimônio pelo planejamento patrimonial e sucessório como estratégia para alcançar benefícios financeiros e diminuir a perda de bens a longo prazo vem sendo objeto de constantes dúvidas sobre como identificar os casos em que a holding familiar pode ser um instrumento eficiente para essa finalidade. Esta pesquisa tem como objetivo geral estabelecer os benefícios e eventuais desvantagens na criação de holdings familiares no planejamento patrimonial e sucessório, sob os aspectos do direito empresarial e tributário. O nível de pesquisa deste estudo é descritivo e será utilizado o método de abordagem dedutivo, pois a presente pesquisa iniciará com a exposição de aspectos gerais do direito empresarial e tributário, para chegar a uma conclusão particular acerca das holdings familiares. Para análise do tema proposto, serão utilizadas especialmente as técnicas de pesquisa bibliográfica e jurisprudencial. Por fim, verifica-se que esse método é eficaz e mais vantajoso para as famílias com vasto patrimônio, pois embora existam muitos benefícios fiscais ao gerir bens pela pessoa jurídica, há cenários em que essa atividade não será vantajosa, como quando os membros familiares possuam patrimônio reduzido, cuja tributação será menor se mantidos os bens em nome da pessoa física.

Palavras-chave: Planejamento. Patrimônio. Holding. Tributação. Sucessão.

“QUANDO A VIOLÊNCIA ENTRA EM CAMPO”: ENTRE AS TORCIDAS ORGANIZADAS, A SUBCULTURA DELINQUENTE E A CRIMINOLOGIA DA ARQUIBANCADA

Autores(as): Leonardo Valentini Adams
Orientadores(as): Diogo Machado de Carvalho
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: No cenário futebolístico da contemporaneidade brasileira, observam-se diversas torcidas organizadas, todas estas com características das chamadas Subculturas Delinquentes trabalhadas por Albert COHEN em seu livro “Delinquent Boys: The Culture of the Gang”. Tal exemplar fora produzido em 1955 e, ainda hoje, são perceptíveis diversos traços para com aquela época. Destarte, o presente trabalho objetiva analisar criticamente a semelhança entre tal subcultura delincente e as torcidas organizadas deste país. A pesquisa é exploratória e descritiva, tendo como método a abordagem dedutiva, a qual privilegia revisões bibliográficas e documentais. Em resultados parciais, torna-se notável a semelhança entre os “Delinquent Boys” retratados por COHEN para com as torcidas organizadas brasileiras, assim como existem diversos vestígios para com os ingleses “Hooligans”. Além disso, percebe-se que, junto ao revogado Estatuto do Torcedor, existiam medidas que visavam à repressão de atos de vandalismo, violência, ameaça, entre outros, todos com presença marcante nas torcidas organizadas. Desta forma, entende-se que tais condutas são aceitas, incentivadas e, inclusive, elevam *status* hierárquico junto a tal subcultura, de maneira que os membros realizam os delitos com a expressa finalidade de vangloriação no próprio grupo ou, ainda, para gozo próprio, tais atos que, em diversas oportunidades, são considerados crimes gravíssimos previstos junto ao Código Penal Brasileiro, como lesão corporal (Art. 129 CP), dano (Art. 163 CP), furto (Art. 155 CP), roubo (Art. 157 CP) e, ainda, o homicídio (Art. 121 CP).

Palavras-chave: Criminologia. Torcida Organizada. Subcultura Delincente.

EXPOSIÇÃO DE DADOS GENÉTICOS E A LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS: A PRIVACIDADE DO CÓDIGO DA VIDA EM JOGO

Autor: Murilo Haupenthal
Orientadora: Haide Maria Hupffer
Instituição de origem: Universidade Feevale
Órgão financiador: CNPq

RESUMO: A realização de testes genéticos e o avanço da medicina e da pesquisa genômica trazem diversos benefícios para o bem-estar e saúde dos cidadãos. No entanto, muitos riscos estão atrelados a estas práticas, já que possibilitam a coleta e o tratamento de informações genéticas por diversas instituições e empresas, muitas vezes sem a análise de premissas éticas, científicas e legais. Atrelado ao tema, foi promulgada no Brasil a Lei Geral de Proteção de Dados em 2018, que busca, dentre outros objetivos, a proteção dos dados genéticos. Neste cenário, pretende-se com o presente estudo examinar se a Lei Geral de Proteção de Dados exerce proteção satisfatória para as principais hipóteses de tratamento de dados genéticos e salvaguarda de forma adequada as informações genéticas. Busca-se, ainda, descrever a construção histórica da proteção de dados pessoais, identificar os principais avanços tecnológicos atrelados à exposição de dados genéticos, verificar as principais formas de utilização destes dados, avaliar se a lei brasileira de proteção de dados está de acordo com os tratados internacionais sobre o tema e apurar como a LGPD pode ser aprimorada a partir da análise de leis de outros países. A pesquisa é descritiva, utilizando-se o método dedutivo. Utilizaram-se as técnicas de pesquisa bibliográfica e documental, apoiadas na pesquisa em teses de doutorado, dissertações de mestrado, artigos científicos, livros e legislação nacional e internacional. Verificou-se que, sem afastar a importância do avanço tecnológico aplicado ao desenvolvimento da proteção da saúde e da qualidade de vida do ser humano por meio do tratamento de dados genéticos, deve-se atentar, também, ao desenvolvimento da proteção dos dados genéticos. Sem a pretensão de esgotar o assunto, mas demonstrando-se a importância de sua discussão, verificou-se que há no País proteção inaugural de proteção de dados genéticos com a promulgação da LGPD, que deve ser aprimorada a partir da análise de leis de outros países. A dignidade da pessoa humana, os direitos de privacidade, de personalidade e a autodeterminação informativa devem ser a luz que guia o desenvolvimento da matéria.

Palavras-chave: Dados genéticos. Proteção de dados. Privacidade. Autodeterminação informativa.

ODS 16 E ESTATUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE: SUA RELAÇÃO E INFLUÊNCIA NA VIDA DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES NO BRASIL

Autora: Alice Raquel Sander

Orientadoras: Dinora Tereza Zucchetti, Valéria Koch Barbosa

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este estudo aborda os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), uma proposta das Nações Unidas para a Educação, Ciência e Cultura (UNESCO). A partir da definição de um conjunto de 17 Objetivos, foi desenvolvido um plano de ação de dez anos, levando em consideração diversos aspectos que necessitam de mudanças e de melhorias. Assim, na presente pesquisa, o foco de estudo é o Objetivo 16, o qual versa sobre a Paz, a Justiça e as Instituições eficazes, relacionando-o com o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), a fim de observar o quanto o referido objetivo referenda os direitos previstos neste diploma legal e como as metas do ODS 16 impactam indivíduos da faixa etária entre 12 e 15 anos. Este estudo se caracteriza metodologicamente como qualitativo, documental e experimental, abrangendo pesquisa de campo, a qual contemplará a realização de entrevistas conduzidas com 20 adolescentes dos anos finais do Ensino Fundamental, estudantes de uma escola pública localizada na cidade de Novo Hamburgo/RS. Os resultados parciais decorrentes do estudo documental realizado até o momento evidenciam que o ODS 16 busca construir instituições eficazes para a garantia do cumprimento dos direitos previstos pelo ECA, bem como assegurar a paz e a justiça por meio de medidas que reduzam a violência, a mortalidade, o abuso, a exploração, o tráfico e as desigualdades. Isso assume relevância considerando que, de acordo com o Ministério da Saúde do Brasil, os homicídios praticados contra crianças e adolescentes entre 0 e 19 anos de idade representaram 18,5% dos homicídios no ano de 2015 (ODS, 2017). Mais recentemente, no ano de 2021, 19.136 crianças e adolescentes foram vítimas de maus-tratos e agressões no Brasil - expressivo aumento em comparação a anos anteriores (Anuário Brasileiro de Segurança Pública). Diante disso, nota-se que as metas do ODS 16 representam, no Brasil, um plano de ação, visando à promoção e ao fortalecimento das Instituições, para que, assim, sejam possíveis melhorias nos parâmetros e nos indicadores que são motivo de preocupação em relação às condições de vida de crianças e adolescentes do País. Ademais, percebe-se que ainda existem muitas medidas eficazes a serem criadas e aplicadas para que sejam efetivados todos os direitos assegurados pelo ECA.

Palavras-chave: Crianças e Adolescentes. ECA. Direitos. Objetivo 16 dos ODS.

O FUTURO SUSTENTÁVEL PELO VIÉS CONTRIBUTIVO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: EXPLORANDO DESAFIOS JURÍDICOS E ÉTICOS

Autora: Thamís Hugenthobler Lacerda
Orientadora: Haide Maria Hupffer
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A Inteligência Artificial é uma realidade em diferentes áreas da ciência, seja aplicada em um dispositivo móvel de fácil acesso às pessoas, seja em sistemas autônomos capazes de gerir indústrias inteiras ou realizar operações complexas. Em suma, deve-se tê-la como uma área inerente à computação que busca, por meio de algoritmos sofisticados, atribuir determinadas funções inteligentes a objetos e sistemas de diferentes naturezas, conferindo-lhes a habilidade de responder a comandos e definir de modo autônomo o que fazer mediante cada situação. Considerando sua atuação multidisciplinar, esta possui espaço naquilo que diz respeito ao desenvolvimento de um futuro sustentável para as atuais e futuras gerações, razão pela qual, à luz das suas promessas, riscos, desafios, fracassos e sucessos da inteligência artificial, observam-se movimentos regulatórios a fim de garantir que a aplicação da tecnologia esteja alinhada com expectativas éticas e socialmente aceitáveis. Assim, como problema central dessa pesquisa, busca-se examinar, diante do potencial dessa tecnologia, de que maneira a Inteligência Artificial pode contribuir para tornar o planeta mais sustentável e quais os desafios jurídicos e éticos associados à sua utilização. O nível de pesquisa é exploratório e descritivo com apoio no método dedutivo, utilizando-se da pesquisa bibliográfica como procedimento técnico para a obtenção das informações necessárias ao desenvolvimento do trabalho. No que pertinem aos resultados parciais, observa-se que sistemas de Inteligência Artificial estão sendo aplicados para o cumprimento das metas dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Agenda 2030 da ONU, sendo aplicada para a utilização sustentável dos recursos, cidades inteligentes, agricultura sustentável, redução de emissão de gases de efeito estufa, evitar desperdício de água, energia sustentável, mitigação dos impactos das mudanças climáticas, entre outros benefícios, medidas que representam uma oportunidade de estabelecer vínculos com o futuro a fim de garantir um desenvolvimento positivo à luz da sustentabilidade para as presentes e futuras gerações. Contudo, os riscos e as questões éticas não podem ser ignorados, como também a distribuição equitativa dos benefícios sem destruir o planeta. Assim, o exame cauteloso da temática faz-se indispensável à vista das incertezas existentes quanto ao seu impacto a longo prazo, isso também a fim de compreender em que medida estas esbarram em desafios jurídicos e éticos.

Palavras-chave: Inteligência Artificial. Riscos. Sustentabilidade. Ética. ODS.

A EFETIVIDADE DO CRIMINAL *COMPLIANCE* NA PREVENÇÃO CRIMINAL

Autores(as): Michele Utzig
Orientadores(as): Daniel Kessler de Oliveira
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O presente trabalho analisa a efetividade do criminal *compliance* na prevenção criminal no âmbito empresarial. A pesquisa tem como objetivo demonstrar como o desenvolvimento e a implantação de um programa de *compliance* pode atuar de forma significativa para prevenir a prática de ilícitos tanto entre os colaboradores como também na direção da empresa. Ademais, o trabalho busca também analisar as funções e responsabilidades do *compliance officer*. A pesquisa é de natureza descritiva com a utilização do método dedutivo. Para a realização da pesquisa, primeiramente procedeu-se ao estudo do direito penal econômico e da criminalidade empresarial. Após, aprofundou-se os conceitos de *compliance* e de criminal *compliance* do direito brasileiro, assim como o desenvolvimento do programa de *compliance* e a responsabilidade do *compliance officer* nas organizações empresariais. Por fim, constatou-se através do caso “Morgan Stanley e Garth Peterson” a importância e a efetividade do criminal *compliance* na prevenção de ilícitos no âmbito empresarial.

Palavras-chave: *Compliance*. Criminal *Compliance*. *Compliance Officer*. Programa de *Compliance*.

A NECESSIDADE DA REGULAMENTAÇÃO DO REUSO DE ÁGUA E DA APRECIÇÃO DE NORMAS SANITÁRIAS E AMBIENTAIS ESPECÍFICAS SOBRE O ASSUNTO COMO CONSEQUÊNCIA DA AMPLA PROTEÇÃO JURÍDICA AOS RECURSOS HÍDRICOS

Autora: Júlia Lima da Rosa

Orientadores(as): Marco Antônio Siqueira Rodrigues

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A poluição e o uso excessivo dos recursos hídricos, em junção ao o crescimento demográfico e econômico que multiplicam o uso da água, aos poucos estão tornando a água potável escassa, sendo assim, é preciso estabelecer uma nova forma de pensar e agir, onde o objetivo geral seja a preservação da vida, o crescimento econômico, alicerçado no uso sustentável da água, mas para alcançar esse objetivo a presente pesquisa busca tratar do valor ambiental da água, as causas e consequências da sua escassez, discutir o reuso da água e as questões atinentes aos aspectos jurídicos, tendo em vista que a legislação que trata de reuso de água é insuficiente para torná-la medida acessível de uso racional. Utilizando o método de pesquisa descritiva com a finalidade de analisar as legislações vigentes sobre a utilização dos recursos hídricos o estudo parte de uma revisão bibliográfica composta pelos principais autores e legisladores da área. Os resultados mostram que a adoção de reuso requer a apreciação de normas sanitárias e ambientais, mas denota dificuldade por não existir uma lei específica sobre o assunto, que ocasione os benefícios da ampla proteção jurídica aos recursos hídricos.

Palavras-chave: Recurso Hídrico. Legislação. Otimização.

O DIREITO A REVISÃO AUTOMATIZADA EM SISTEMAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: A APARENTE (IN)COMPATIBILIDADE ENTRE O SEGREDO DE NEGÓCIO E A PROTEÇÃO DE DADOS

Autores(as): Gabriel Cemin Petry,
Orientadores(as): Haide Maria Hupffer,
Instituição de origem: Universidade Feevale.

RESUMO: Com a eclosão do que Schwab e Floridi denominam de “*quarta revolução industrial*”, as novas tecnologias da informação e comunicação passam a integrar ambientes (físicos e virtuais) e eventos cotidianos, de modo que a gestão da informação passa a ser crucial para o desenvolvimento e bem-estar de civilizações modernas. Neste contexto, sistemas de Inteligência Artificial (IA) ocupam palco central, orientando e tomando decisões, de forma automatizada, que impactam questões sensíveis da vida humana, como acesso à educação, saúde, emprego, e, entre outros exemplos, até mesmo podem ser encontradas em decisões judiciais. Em que pese dados sejam o “motor” da IA, o escrutínio decisório pode ser impedido pela proteção ao segredo de negócio. Objetiva-se, através da presente investigação, analisar a relação entre a proteção do segredo de negócio e o direito à revisão de decisões automatizadas, constante na Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD). Adota-se o método dedutivo, através de ampla revisão bibliográfica, documental e legislativa. A incidência normativa da LGPD decorre da utilização de dados pessoais por sistemas de IA constando do art. 20 o direito de revisão de decisão automatizada. Sistemas de IA e algoritmos constituem criações intelectuais que podem ser resguardadas pelo segredo de negócio, instituto jurídico que encontra respaldo na própria LGPD. Contudo, a proteção da propriedade intelectual não deve representar um entrave ao direito à revisão, mormente quando a decisão impactar direitos e garantias fundamentais daquele a ela submetido. Essa preocupação é externalizada em documentos internacionais e nacionais, como o Projeto Lei nº. 2.338/2023, que estabelece critérios objetivos de riscos no emprego de sistemas de IA evitando se tornem “*black boxes*”. A incompatibilidade entre a LGPD e o segredo é aparente, sendo flexibilizado pelo § 2º, do art. 20, da LGPD, de modo que a ANPD poderá realizar auditoria para verificação de aspectos discriminatórios no tratamento automatizado de dados, caso a informação viole o segredo industrial e comercial.

Palavras-chave: Decisões automatizadas; Inteligência Artificial; Propriedade Intelectual; Proteção de dados pessoais.

LIBERDADE DE EXPRESSÃO, *FAKE NEWS* E O ENTENDIMENTO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL – STF

Autor: Vanderlei Gomes de Andrade
Orientador: Prof. Dr. Dailor dos Santos
Instituição de origem: FEEVALE

RESUMO: As liberdades comunicativas caracterizam-se como fundamento do Estado Democrático de Direito, sendo resguardadas pelo art. 5º da Constituição Federal. Questionando os limites da liberdade de expressão, os fenômenos envolvendo discursos de ódio e de disseminação de *fake news*, propagados por meios digitais, tomaram uma grande amplitude, tornando-se objetos de discussões no campo do Direito. Após as eleições ao Executivo Federal de 2022, mais especificamente no dia 8 de janeiro de 2023, a correlação entre os limites do Estado Democrático de Direito e a defesa da liberdade de expressão foi evidenciada. Houve nesse ato antidemocrático forte influência e incentivo de *fake news* e discurso de ódio, o que acabou por colocar em risco a própria defesa democrática no Brasil. A partir disso emerge o problema de pesquisa: a liberdade de expressão admite a proteção de discursos de ódio e a disseminação de *fake news*? Busca-se analisar – a partir de recentes decisões do Supremo Tribunal Federal – o modo como a liberdade de expressão é compreendido pelo Direito e de que modo a posição da Suprema Corte brasileira situa o discurso de ódio e a disseminação de *fake news*. Como hipótese central, a pesquisa sustenta que a liberdade de expressão não contempla qualquer proteção para discursos de ódio e igualmente não legitima a utilização de *fake news* nas comunicações em rede, especialmente quando colocam em risco valores democráticos protegidos constitucionalmente. A partir do método fenomenológico, a pesquisa é descritiva e exploratória, valendo-se de recursos bibliográficos e documentais, mormente estudos jurisprudenciais. Como conclusão parcial aponta-se (a) que a liberdade de expressão é ampla e representa uma conquista de Direitos Humanos, mas (b) não sustenta discursos de ódio e disseminação de notícias falsas contrárias a valores constitucionais, precisamente porque isso representa um atentado à afirmação da liberdade de expressão como autêntico Direito Humano. Além disso, a pesquisa sugere que (c) dentre as alternativas possíveis para o combate ao discurso de ódio e a *fake news* estão a discussão e o desenvolvimento de uma regulação objetiva envolvendo a responsabilização dos propagadores dessas condutas, em que seja assegurada a disponibilização de recursos acessíveis para denúncia e identificação dos perfis propagadores de discursos de ódio e de *fake news*.

Palavras-chave: Liberdade de expressão. Discurso de ódio. Fake News. Supremo Tribunal Federal.

O DIREITO COMO LUZ DE GARANTIA DE UMA EDUCAÇÃO ANTIDISCRIMINATÓRIA NO TERRITÓRIO ESCOLAR

Autores(as): Juliana Fleck,
Orientadores(as): Saraí Schmidt,
Co-orientadora: Marluci Meinhart
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O estudo tem como objetivo analisar a relação entre o conhecimento jurídico e o processo da implementação de uma política pública de educação antidiscriminatória nas escolas brasileiras. Busca-se investigar como a compreensão do enquadramento legal influencia a capacidade das direções escolares de promover um ambiente educacional livre de discriminação e que não promova a violência, bem como identificar lacunas na formação que dificultam a aplicação concreta das leis antidiscriminatórias. Diante dos dados e índices de preconceito, discriminação e violência no território escolar brasileiro é crucial entender como a dimensão legal pode ser um fator determinante na efetividade das práticas educacionais nesse contexto. A falta de conhecimento jurídico pode resultar em interpretações equivocadas das obrigações legais, levando à priorização das vontades da comunidade escolar em detrimento do cumprimento das leis antidiscriminatórias. Isso destaca a necessidade de abordagens pedagógicas que integrem o entendimento legal na formação dos profissionais da educação. O estudo adotará uma abordagem qualitativa, incluindo revisão bibliográfica, análise documental e entrevistas com profissionais da educação. Será realizada uma revisão das leis e regulamentações relacionadas à educação antidiscriminatória, seguida pela análise de documentos institucionais das escolas para avaliar o alinhamento das práticas com as leis e com os projetos políticos pedagógicos em vigência. Entrevistas semiestruturadas permitirão a compreensão das perspectivas, desafios e lacunas no entendimento das leis antidiscriminatórias e sua aplicação na prática escolar. A revisão das leis e regulamentações destaca a importância do enquadramento jurídico para sustentar a educação antidiscriminatória e promover ações eficazes contra práticas discriminatórias sintonizadas com princípios éticos e morais recorrentemente alinhados com os padrões midiáticos hegemônicos e excludentes sobre a conformidade legal no ambiente escolar. A formação que integra aspectos legais pode ser uma abordagem crucial para fortalecer a aplicabilidade das leis antidiscriminatórias no contexto educacional. O estudo oferecerá subsídios para o desenvolvimento de programas de capacitação que visem a integração do conhecimento jurídico nas práticas educacionais, com o propósito de assegurar a efetiva educação antidiscriminatória em situações concretas nas escolas. Esse estudo integra pesquisa que conta com apoio da Fapergs e CNPq.

Palavras-chave: Escola. Antidiscriminatória. Regulamentações. Garantias.

OS DIREITOS HUMANOS E O DIREITO À MORTE DIGNA

Autor: Lucca Moro Costa

Orientador: André Luiz Olivier da Silva

Instituição de origem: Universidade do Vale do Rio dos Sinos - Unisinos

RESUMO: O século XXI é marcado por um enorme progresso científico-tecnológico que trouxe grandes avanços no campo da medicina. Em que pesa estas inovações tenham permitido a erradicação e minimização de doenças anteriormente mortais e prolongado a expectativa de vida pessoas acometidas por graves enfermidades, milhões de indivíduos ao redor do mundo ainda convivem com doenças incuráveis e degenerativas, causando enorme sofrimento físico e psíquico. A partir disso, e com a pressão por ativistas do direito à morte com dignidade, diversos países aprovaram legislações permitindo o suicídio assistido e/ou a eutanásia, especialmente para pacientes doentes em estado terminal e em grave sofrimento. O advento de diplomas legais consagradores do direito à morte com dignidade traz à tona a seguinte questão: Como garantir o direito de escolha da disposição da própria vida em um contexto em que o consenso internacional de direitos humanos consagra o direito à vida? A presente pesquisa objetiva apresentar uma fundamentação teórica dos direitos humanos com fundamento na autonomia e liberdade individuais, analisar o conceito do direito à vida à luz de uma perspectiva voltada à autonomia, bem como, a partir de uma ótica da bioética principialista, justificar a adequação do direito a morte com dignidade com o consenso internacional de direitos humanos. O método de procedimento é o normativo-descritivo e monográfico, fazendo uso, ainda, de uma técnica de pesquisa bibliográfica e documental. Os resultados esperados da pesquisa buscam apresentar uma racionalidade que justifique direitos de disposição da própria vida de graves enfermos como sendo direitos humanos fundados na autonomia privada, passíveis de proteção e de regulamentação jurídica, enquanto analisa-se o conceito de direito à vida e sua correlação com a autonomia, bem como discorrer sobre precedentes judiciais e marcos legais regulamentadores de direitos de disposição à própria vida. A partir de uma perspectiva que retome a fundamentação teórica ortodoxa dos direitos humanos, compreendendo o direito à vida, assim como os demais direitos humanos, como fundamentados na autonomia privada individual, poder-se-á justificar o direito à morte com dignidade em pacientes gravemente enfermos que assim o desejarem, fazendo uso de um procedimento que leva a um consentimento informado.

Palavras-chave: autonomia; vida; direitos humanos; eutanásia; consentimento.

A FAMÍLIA CONTEMPORÂNEA E OS DESAFIOS AO RECONHECIMENTO JURÍDICO DO POLIAMOR EM DECORRÊNCIA DA HETERONORMATIVIDADE E DA CULTURA MONOGÂMICA

Autora: Thaina Francielle dos Santos de Moura,
Orientadora: Valéria Koch Barbosa,
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Segundo a Constituição da República Federativa do Brasil, a família é a base da sociedade e tem especial proteção do Estado, contudo o que se constata é que a família efetivamente protegida é aquela que obedece aos padrões da sociedade conservadora. Embora, na atualidade, sejam variadas as formas de constituir família, a qual tem o afeto como seu elemento caracterizador, recente decisão do Supremo Tribunal Federal foi na contramão desse entendimento e enalteceu a monogamia, fato que justifica uma análise criteriosa acerca da eficácia da proteção jurídica concedida às entidades familiares, mormente levando em conta a realidade fática do poliamor. Nesse prisma, a presente pesquisa objetiva analisar as características da família poliamorosa e se o Direito brasileiro fornece fundamentos suficientes para lhe proporcionar tutela jurídica, bem como os desafios enfrentados no que tange a essa proteção. Em termos metodológicos, é um estudo exploratório, que objetiva aprofundar a temática da poliafetividade, utilizando-se do método dedutivo e do procedimento da pesquisa bibliográfica. Como resultados parciais, pode-se dizer que a família poliamorosa não dispõe de proteção jurídica no Brasil e uma das evidências disso é o fato de o Conselho Nacional de Justiça ter proibido a lavratura de escrituras públicas de reconhecimento de uniões poliafetivas, excluindo, portanto, essa modalidade de entidade familiar da proteção concedida pelo ordenamento jurídico brasileiro. Em consequência disso, considera-se que há um longo percurso, repleto de desafios impostos à ciência jurídica, até que a lacuna legislativa em torno da família poliamorosa seja suprida, em especial, levando em conta a heteronormatividade e a cultura monogâmica vigente no País.

Palavras-chave: Cultura Monogâmica. Família Brasileira Contemporânea. Heteronormatividade. Poliamor. Proteção Jurídica.

OS DILEMAS ÉTICOS DA MANIPULAÇÃO DO CÓDIGO DA VIDA: RUMO A UMA EUGENIA LIBERAL?

Autoras: Poliana Sandri
Orientadora: Valéria Koch Barbosa
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Desde os primórdios da humanidade, é comum ao ser humano sonhar com a perfeição, seja ela física, intelectual ou moral, para si ou para seus filhos. Por conta dessa busca incessante de aperfeiçoamento, no passar dos anos, houve um passo largo no que tange aos avanços da biotecnologia, principalmente na área da manipulação genética, justificando-se, desse modo, a discussão dos limites ético-jurídicos de tais avanços. Sob esse viés, a presente pesquisa objetiva evidenciar a vulnerabilidade da dignidade da pessoa humana e do direito à vida frente às novas tecnologias da ciência no que compete à manipulação genética do embrião, bem como almeja problematizar a possibilidade de uma vivência eugênica no futuro. Metodologicamente, trata-se de uma investigação descritiva e exploratória, com a utilização do método dedutivo, amparada na técnica da pesquisa bibliográfica, incluindo normativas nacionais e internacionais. Como resultado, constatou-se que, embora as pesquisas de manipulação genética devam ter um balizador comum, que é a dignidade da pessoa humana, valor supremo da Carta Magna de 1988, por meio da manipulação genética, é possível construir um ser humano em laboratório e não há indicativo de que, com o uso dessa técnica, o foco seja apenas eliminar do DNA genes patogênicos. Dessa forma, considera-se que, com a manipulação genética, a tendência é escolher os melhores genes, seja por características físicas ou mentais, conseqüentemente, por intermédio dessa prática, pode-se criar uma classe social: a dos geneticamente modificados. Essa possibilidade dá ensejo para que ocorra discriminação e preconceito em relação aos considerados naturais, inferindo-se que, em um futuro próximo, a dignidade humana poderá estar em segundo plano, condicionada à prévia aprovação genética.

Palavras-chave: Dignidade da pessoa humana. Direito à vida. Ética. Eugenia. Manipulação Genética.

A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO BRASIL: AS INICIATIVAS REGULATÓRIAS PARA DEFINIR PADRÕES ADEQUADOS DE USO E IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMAS DOTADOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO PAÍS

Autores(as): Rafael Cemin Petry
Orientadores(as): Haide Maria Hupffer
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A história da ciência firma-se, segundo o historiador e filósofo da ciência Thomas S. Kuhn, em momentos de vultosos esforços teóricos acerca de um problema central, qual alcunha de “paradigma”. Um dos paradigmas da sociedade contemporânea é a Inteligência Artificial (IA), considerada por muitos cientistas e teóricos uma tecnologia capaz de revolucionar o desenvolvimento de serviços e produtos, impactando, desde já, a vida de milhares de pessoas ao redor do mundo. Grandes empresas já investem no desenvolvimento de sistemas de Inteligência Artificial em dispositivos voltados ao reconhecimento facial, na confecção de *chatbots*, assistentes virtuais, sistemas inseridos em dispositivos móveis que vão de smartphones à aspiradores de pó inteligentes, bem como softwares inseridos em máquinas industriais para auxiliar no processo produtivo, sendo possível encontrar um varejo de sistemas e aplicabilidades desta nova tecnologia por onde quer que se vá. O presente trabalho objetiva analisar, neste sentido, quais são os movimentos regulatórios nacionais voltados à estipulação de diretrizes éticas para o desenvolvimento e aplicação desta tecnologia no Brasil. A pesquisa, para tanto, é descritiva e exploratória, fazendo-se uso do método dedutivo, baseando-se em pesquisa documental e bibliográfica. Em resultados parciais, observa-se que o arcabouço legal do Brasil ainda não dispõe de um marco regulatório em vigor definindo o uso e implementação de sistemas de Inteligência Artificial no país, entretanto, visualiza-se uma sucessiva apresentação de Projetos de Lei almejando a sedimentação de parâmetros seguros, princípios de utilização, critérios para difusão e aplicação dos sistemas no Brasil, como é o caso dos Projetos de Lei 5051/2019, 21/2020 e 872/2021, contando igualmente com a recente propositura do Projeto de Lei nº 2338/2023, que visa edificar um marco legal para o uso responsável desta nova tecnologia, objetivando não refrear o desenvolvimento tecnológico, mas definir um diretrizes para construção e difusão de sistemas dotados de IA confiáveis e seguros.

Palavras-chave: Direito digital. Inteligência artificial. Proteção de dados.

VISUAL LAW E LEGAL DESIGN: NOVAS PERSPECTIVAS DE PETICIONAMENTO JUDICIAL

Autores(as): Pedro Barcella Neto, Ádela Maria Gasparetto Barcella
Orientadores(as): Juliane Altmann Berwig
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Dentro de um panorama de cognição dos novos recursos visuais para peticionamento judicial e confecção de documentos jurídicos, o *Visual Law* e o *Legal Design* estabelecem um forte contraponto aos métodos tradicionais. O presente projeto se justifica segundo os subterfúgios realizados sob imagens, infográficos, áudios e vídeos, corroborando ao bom entendimento do direito pleiteado e a busca do tão estimado acesso à Justiça. Inseridos nessa perspectiva, este trabalho objetiva explorar estes novos conceitos contemporâneos nas ciências jurídicas, demonstrando suas características e aplicações, considerando assim uma análise qualitativa da inserção destes recursos visuais em documentos jurídicos, bem como, ratificar a utilização do *Visual Law* e *Legal Design* como instrumento de disfunção no sistema jurídico hodierno. No decorrer da investigação, serão consideradas metodologias de pesquisa bibliográfica com intuito de conceituar o objeto de pesquisa e suas vertentes, bem como de levantamento de dados pertinente a resolução da caracterização do objeto de pesquisa. E como resultado final parcial verifica-se que existem contribuições *Visual Law* e o *Legal Design*, especialmente sob o aspecto cognitivo, tanto ao Poder Judiciário, como também para os indivíduos de menor conhecimento técnico-jurídico. Deliberando, portanto, a justa composição entre o acesso à Justiça e a desobstrução do Poder Público no que tange a viabilidade de resoluções de conflitos judiciais de forma mais célere.

Palavras-chave: Visual law. Legal design. Direito digital.

DISCRICIONARIEDADE E SEGREGAÇÃO DE FUNÇÕES NAS LICITAÇÕES PÚBLICAS

Autores: Jean Jeison Führ, Denian Pereira
Orientador: Dailor dos Santos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A nova lei de licitações e contratos administrativos – Lei nº 14.133/2021 – elenca uma série de princípios aplicáveis às licitações públicas. Entre eles destaca-se, pela inovação, o princípio da segregação de funções que, em um sentido geral, postula ao gestor público a divisão de tarefas entre os diferentes agentes públicos durante o âmbito licitatório, a fim de coibir ou desencorajar atos de corrupção ligados às licitações. O referido princípio, apesar de parecer inteligível, acarreta por vezes, dificuldades às autoridades decisórias de órgãos e entidades abarcados pelo marco legal das licitações, particularmente quando se confrontam com escassos recursos humanos devidamente qualificados para o adequado andamento em complexos procedimentos licitatórios. Desse cenário emerge o problema de pesquisa: sob quais parâmetros é possível ao gestor público dar efetividade ao princípio da segregação de funções nas licitações públicas? A pesquisa objetiva compreender os limites da discricionariedade administrativa na delimitação do princípio da segregação de funções, e analisar os pressupostos necessários para a gestão por competências de agentes públicos, a fim de que possam participar de procedimentos licitatórios em conformidade com a nova lei de licitações. A hipótese central da pesquisa compreende que a discricionariedade na designação de servidores para a participação em certames licitatórios é ampla, seja na elaboração de projetos iniciais (anteprojeto, projeto básico e projeto executivo), de estudos técnicos preliminares, de termos de referência, de minutas contratuais, de editais vinculantes e dos demais atos administrativos ligados ao trâmite licitatório. Como conclusão parcial da pesquisa, verifica-se que: 1) A redação da lei de licitações não é taxativa quanto a gestão de competências dos agentes públicos implicados nas licitações; 2) Que os cargos de chefia, direção e assessoramento estariam, em princípio, incumbidos de promoverem a adequação orçamentária do ente licitante na fase pré-licitatória; e 3) Que as atribuições diretamente vinculadas aos procedimentos licitatórios (agentes de contratação, pregoeiros, equipe de apoio e outros) deveriam ser designadas aos servidores efetivamente concursados, o que garantiria não somente maior fiscalização das práticas licitatórias, como também a devida qualificação por competências de tais agentes públicos, através da especialização constante e da experiência frequente em práticas licitatórias.

Palavras-chave: Licitações Públicas. Discricionariedade. Segregação de funções.

O FIO CONDUTOR ALGORÍTMICO COMO INSTRUMENTO DE CONTROLE BIOPOLÍTICO: OS IMPACTOS DA ANÁLISE PREDITIVA ALGORÍTMICA NO COMPORTAMENTO HUMANO

Autores: Larissa da Silva Ubatuba, Rafael Cemin Petry
Orientadoras: Haide Maria Hupffer, Eliana Perez Gonçalves de Moura
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Diante do célere progresso tecnológico, visualiza-se na atualidade uma série de novas tecnologias de ponta com potencial para modificar profundamente as formas como vivemos e entendemos a sociedade moderna, advento que Schwab define como “Quarta Revolução Industrial”. Entre essas tecnologias está a Inteligência Artificial, que potencializada pelo uso massivo de dados, conectividade com rede de internet e poder de computação, tem a capacidade de apresentar rápidos resultados a problemas lançados, inclusive possuindo capacidade preditiva e prescritiva com base no tratamento de determinado banco de dados. Neste sentido, o trabalho objetiva analisar o fenômeno da Inteligência Artificial como possível ferramenta de controle biopolítico dos indivíduos na sociedade contemporânea. A pesquisa, para tanto, é descritiva e exploratória, com uso do método dedutivo, firmando-se em pesquisa documental e bibliográfica. Em resultados parciais, verifica-se que na era dos dados, o corpo do homem é ininterruptamente escaneado, tendo seus dados colhidos por meio de dispositivos móveis, domésticos, em diversos softwares, websites, aplicativos, bem como em equipamentos no meio público ou privado, tendo seus interesses e preferências pessoais, bem como atributos físicos transformados em dados, quais podem ser manuseados indevidamente para (re)direcionar o indivíduo a tomar determinadas ações, prever comportamentos e(ou) exercer plena vigilância através do desnudamento digital. Observa-se, conforme alude Han, uma nova forma de dominação dos corpos, não mais ligada exclusivamente ao corpo físico e ao antigo panóptico do regime disciplinar foucaultiano, sedimentada na coerção e punição do corpo. Agora incentivado à autoexposição pela cibercultura, o corpo é reduzido a fonte de informações e dados processados por algoritmos dotados de Inteligência Artificial, emergindo um sistema de controle denominado como “regime da informação”. O regime, por sua vez, habilitado a protocolar inteiramente os hábitos e tendências dos dominados e ocultar os dominadores, fornece espaço para uma nova forma de capitalismo dominada por Zuboff como “capitalismo de vigilância”, lógica ocultada na malha social, que utiliza, incentiva e tensiona o homem a fornecer suas experiências pessoais como “matéria-prima” gratuita para o mercado de comportamentos futuros, configurando-se numa inovadora ameaça a soberania dos indivíduos.

Palavras-chave: Biopolítica. Inteligência artificial. Novas tecnologias.

NANOTECNOLOGIAS: SEUS IMPACTOS NA ATIVIDADE LABORAL E A NECESSIDADE DE REGULAÇÃO

Autores(as): Andressa Danieli Testa Marinho
Orientadores(as): Prof. Pós-Doutor Wilson Engelmann
Instituição de origem: UNISINOS

RESUMO: A presente pesquisa tem como objetivo analisar o uso das nanotecnologias no meio ambiente do trabalho. As nanotecnologias representam um conjunto de pesquisas e aplicações em variados segmentos, operando na escala nano. Além disso, nessa escala de tamanho as partículas apresentam comportamento físico-químicos diferentes dos materiais similares em escala macro. Com isso, a delimitação do tema é abordar o papel de fonte do Direito em relação às Convenções Coletivas de Trabalho, a fim de se regular as nanotecnologias no meio ambiente do trabalho. Se utilizará da Convenção homologada pelo TRT de São Paulo para a categoria profissional da Indústria Química. O problema de pesquisa tem os seguintes elementos: Sob quais condições a Convenção Coletiva de Trabalho é considerada uma forma de regular as nanotecnologias no meio ambiente do trabalho? O objetivo geral da pesquisa é: estudar a Convenção Coletiva de Trabalho como uma forma de regular as nanotecnologias no meio ambiente do trabalho. Já os objetivos específicos são: a) conhecer as nanotecnologias e suas principais aplicações no Setor de Química no Brasil; b) examinar as Fontes do Direito do Trabalho; c) analisar a Convenção Coletiva de Trabalho da Indústria Química no Estado de São Paulo no tocante ao uso das nanotecnologias no meio ambiente do trabalho. Desta maneira, a pesquisa se desenvolve com as seguintes metodologias: qualitativo-exploratório a partir de pesquisa bibliográfica, com utilização principal das publicações no Portal de Periódicos da CAPES, e pesquisa documental, com a análise da Convenção Coletiva de Trabalho da Indústria Química do Estado de São Paulo. Outrossim, no que diz respeito às considerações finais, pode-se afirmar que se trata de uma pesquisa iniciada em 2023, da qual os resultados ainda são preliminares. Portanto, como as nanotecnologias estão crescendo de maneira rápida, é necessário avaliar os riscos de contágio em que os trabalhadores estão expostos, porque isso gera uma vulnerabilidade em relação aos trabalhadores que lidam com as nanopartículas. Além disso, não se tem certeza se a proteção que os Equipamentos de Proteção Individuais (EPI's) proporcionam é eficaz. Com isso, considerando-se que ainda não existe regulação específica sobre o uso das nanotecnologias no ambiente laboral, se considera as Convenções Coletivas de Trabalho uma fonte para regular o desenvolvimento das nanotecnologias com destaque às Convenções do Setor Químico de São Paulo do ano de 2021 a 2023.

Palavras-chave: Nanotecnologias. Regulação. Fontes do Direito do Trabalho. Convenção Coletiva de Trabalho. Meio Ambiente do Trabalho.

A POSITIVAÇÃO DO DIREITO HUMANO À ALIMENTAÇÃO ADEQUADA E A IMPLICAÇÃO FÁTICA NO CENÁRIO DA MISÉRIA, POBREZA E FOME

Autora: Laura Tomie Gnoatto Tresohlavy

Orientador: André Luiz Olivier da Silva

Instituição de origem: Universidade do Vale do Rio dos Sinos - UNISINOS

RESUMO: O Direito Humano à Alimentação Adequada (DHAA) é a resposta do Direito para a fome e para a insegurança alimentar, que se enquadram como violação dos direitos humanos e das garantias fundamentais asseguradas pela Constituição Federal de 1988. Garantir a alimentação adequada é essencial para promover a dignidade da pessoa humana. O trabalho ora apresentado, portanto, examina a correlação entre a positivação do DHAA e as políticas públicas com fulcro em erradicar a fome e a pobreza extrema, que assolam o Brasil. Desta forma, é imprescindível que a análise dos dados coletados seja feita com o reconhecimento das mais variadas causas para o problema, considerando os fatores associados: disparidades sociais, econômicas e demográficas. Por conseguinte, compete à pesquisa o levantamento cronológico da aparição do direito à alimentação adequada no Direito, mesmo anteriormente à sua nomeação. Ainda, diferenciar-se-á a fome, a pobreza e a miséria, para tanto, o referencial será a FAO (Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura, em português). Ademais, é fulcral entender e expor a importância da política social brasileira que contribui para a asseguarção do suprimento das necessidades básicas de cada indivíduo. A insegurança alimentar assolou o Brasil em 2020, em meio à pandemia de COVID-19, fator que indica a relevância da temática na atualidade. Quanto à metodologia da pesquisa, o estudo faz uso do método normativo-descritivo e monográfico, com a utilização da técnica de pesquisa bibliográfica. O resultado pretendido para a pesquisa é relacionar os mecanismos preexistentes e eficazes para a proteção do direito humano à alimentação adequada e à segurança alimentar e nutricional, que reiterem o princípio da igualdade e dignidade da pessoa humana. A pesquisa elenca planos possíveis para a mitigação da miséria. Destarte, será evidenciada a demanda tempestiva de proteger e regimentar direitos básicos, a fim de garantir, concretizar e efetivar os direitos humanos.

Palavras-chave: Direitos Humanos. Necessidades Básicas. Direito Humano à Alimentação Adequada.

ENTRE NANOPARTÍCULAS E REDES NEURAIIS: O PRINCÍPIO DA RESPONSABILIDADE NA QUARTA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL

Autores: Israel Ilustre de Souza, Rafael Cemin Petry, Rafael Pergher de Souza
Orientadora: Haide Maria Hupffer
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Os avanços da tecnociência provaram ser capazes de mudar as perspectivas sociais, econômicas e políticas das civilizações no curso da história através das revoluções industriais. A virada tecnológica denominada como “Quarta Revolução Industrial” está causando impactos profundos nas formas como concebemos o mundo, o trabalho, a educação e a vida. A convergência da nanotecnologia com a Inteligência Artificial, algoritmos e *Big Data* é uma realidade que cresce em progressão geométrica beneficiando inúmeros setores. Contudo, há riscos e questões éticas para as presentes e futuras gerações que precisam ser pesquisadas e avaliadas criticamente para não colocar em risco o futuro da humanidade. O presente trabalho tem como escopo investigar o surgimento e desdobramentos da Quarta Revolução Industrial, com foco na nanotecnologia e Inteligência Artificial, bem como examinar o “princípio de responsabilidade” de Hans Jonas como imperativo ético e jurídico de cuidado e prudência frente a questão de que a geração atual não está autorizada a arriscar com suas apostas técnicas a vida e o meio ambiente das futuras gerações. A pesquisa, para tanto, é descritiva e exploratória, fazendo-se uso do método dedutivo, baseando-se em pesquisa documental e bibliográfica. Em resultados parciais, verifica-se que a Quarta Revolução Industrial é marcada pela aparição de potentes tecnologias em eixos físicos e digitais, abrangendo a inteligência artificial, a nanotecnologia e a biotecnologia, revolucionando processos de manipulação em nível atômico, criando novos materiais com propriedades especiais e a manipulação genética. Os avanços, muito embora tragam promessas de inovação e conforto, apresentam riscos imprevisíveis e indetermináveis em espaço e tempo, oportunidade em que se faz necessário a definição de critérios seguros e éticos para as novas tecnologias. Assim, considerando os potenciais riscos das novas tecnologias para as presentes e futuras gerações, Hans Jonas propõe um imperativo que norteie o progresso de maneira compatível com a existência humana. O “princípio de responsabilidade” de Hans Jonas é um imperativo ético que exige um olhar atento aos possíveis prejuízos que serão causados às gerações futuras. Em Hans Jonas a responsabilidade adquire uma dimensão ética e transgeracional.

Palavras-chave: Inteligência Artificial. Nanotecnologias. Princípio Responsabilidade.

O (DES)CONTROLE DA REPRODUÇÃO DA REALIDADE PELA MANIPULAÇÃO ALGORÍTMICA: O PROBLEMA DOS CRIMES CIBERNÉTICOS COM USO DO DEEPPFAKE

Autores(as): Camila Prado, Rafael Cemin Petry
Orientadores(as): Haide Maria Hupffer
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A questão acerca do problema da verdade é temática amplamente discutida por toda a história da filosofia, como observa-se nas lições de Danilo Marcondes. Definir o que é de fato real, verossímil e desprendido da dúvida aparente foi primeiramente abordado pelos filósofos da *physis*, conforme ensina Reale, emergindo complexos debates ontológicos acerca da constituição do ser a partir da observação da natureza. A herança naturalista guiada especialmente pela filosofia eleata guiou interpretações da realidade sensível como eivadas de dúvida e erro, podendo-se encontrar reflexos na famosa “Alegoria da Caverna” platônica. Em um salto epistemológico, já na modernidade, a dúvida metódica cartesiana mune-se de um ceticismo metodológico, conforme alude Hessen, colocando toda a realidade sensível em xeque, como sendo passível de constituir-se em ilusão. Na era contemporânea, com o advento da inteligência artificial, é possível, com uso do *deeplearning*, efetuar a reprodução da imagem de indivíduos, bem como simular movimento e reproduzir fidedignamente a voz de pessoas com base em dados pessoais destes indivíduos, tecnologia que também pode ser utilizada para fins delitivos, promovendo insegurança e disseminando desinformação, tornando-se ainda mais complexa a tarefa de discernir o que é real do ilusório. O presente trabalho busca examinar, neste sentido o que é a técnica denominada *deepfake*, inspecionando-se quais os respaldos regulatórios nacionais existentes para coibir a prática e garantir a segurança dos indivíduos no ciberespaço. A pesquisa, para tanto, é descritiva e exploratória, fazendo-se uso do método dedutivo, baseando-se em pesquisa documental e bibliográfica. Em resultados parciais, verifica-se que o *deepfake* emerge do uso potencializado das redes neurais, criando softwares que reproduzem com excelência a imagem e voz humana, técnica que vem sendo utilizada indevidamente para fins criminais em estelionatos e fraudes nas redes sociais. Diante do problema, observa-se que a legislação brasileira vem paulatinamente avançando na promulgação de leis voltadas aos atos realizados no meio virtual, como se observa na Lei 12.737/12, tipificando delitos informáticos, Lei nº 12.965/14 (Marco Civil da Internet), definindo princípios, direitos e deveres do uso da internet, Lei 13.709/18 (Lei Geral de Proteção de Dados) e recentemente a Lei 14.155/21 que apresenta penas mais rigorosas aos delitos de furto e estelionato cometidos na internet.

Palavras-chave: Deepfake. Inteligência artificial. Novas tecnologias. Proteção de dados.

CASO FORTUITO? A (IM)PREVISIBILIDADE ATAQUES CIBERNÉTICOS E O PRINCÍPIO DA SEGURANÇA NA LGPD

Autores(as): Gabriel Cemin Petry, Gustavo Grasselli Ramos.
Orientadores(as): Haide Maria Hupffer,
Instituição de origem: Universidade Feevale.

RESUMO: O caso fortuito trata-se de evento cujo efeito não era possível evitar ou impedir, portanto, inevitável e imprevisível, exonerando a responsabilidade por eventual dano causado, distinguindo-se o fortuito externo do interno: o primeiro diz respeito a evento estranho à atividade do negócio; enquanto o segundo, está relacionado às atividades da organização. Ciente disso, procura o trabalho explorar respostas ao seguinte questionamento: poderia um ataque cibernético configurar-se como caso fortuito? Qual o papel da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) neste contexto? A fim de buscar responder às provocações, adota-se o método dedutivo, através de ampla revisão bibliográfica, documental e legislativa. Ataques cibernéticos podem decorrer dos mais variados motivos, bem como por meio de *malwares* (*ransomware*, *spyware*, *DDoS*) e técnicas de engenharia social (como *phishing*). O ferramental do atacante (hacker) é variado e constantemente atualizado, sempre buscando explorar novas vulnerabilidades. Relatórios internacionais apontam o Brasil como um líder global no quesito de número de ciberataques, inclusive em número de ataques *phishing*, revelando que o problema é sério e recorrente - tendo como vítimas várias empresas, organizações e inclusive órgãos governamentais. A LGPD estabelece como princípio basilar o dever de segurança, exigindo a adoção de medidas de técnicas e administrativas (art. 46 a 49), diligências de boas práticas e governança de dados (art. 50 a 51), desde a concepção do produto ou serviço até a sua execução, independentemente da natureza do negócio, de modo que tais cautelas passam a relacionar-se com as atividades e a segurança que se espera do negócio (art. 44, parágrafo único). O ataque é inesperado, mas, por vezes pode ser evitado, razão pela qual pode enquadrar-se como fortuito interno, mormente diante da recorrência de crimes cibernéticos. Deve-se investigar como ocorreu o acesso indevido e, por decorrência, o dano: a culpa pelo vazamento ou incidente de segurança, por vezes, pode decorrer de ato imprudente ou negligente do próprio usuário.

Palavras-chave: Segurança da Informação; Incidentes de Segurança; Proteção de Dados; Direito Civil.

MUDANÇAS CLIMÁTICAS E DESCARBONIZAÇÃO DA ECONOMIA

Autor: Pedro Henrique Pointevin Ximenes da Luz
Orientadora: Prof.^a Dr.^a Haide Maria Huppfer
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O último relatório do Painel Intergovernamental sobre Mudança do Clima (IPCC) não deixou margem a dúvidas sobre as consequências climáticas se não forem realizados esforços coletivos e mundiais para a contenção global das emissões de carbono. Governos, empresas, bancos e gestoras de investimentos de diferentes países estão anunciando recursos para investir em tecnologia para captura de carbono como uma alternativa para mitigar os efeitos das mudanças climáticas. Não basta apenas reduzir as emissões de carbono, mas é necessário remover o CO₂ para alcançar o plano de zero emissões líquidas de gases propostos até o ano de 2050. No presente estudo, objetiva-se apresentar as principais iniciativas internacionais e nacionais voltadas para a descarbonização da economia e redução da pegada de carbono. A pesquisa é descritiva e exploratória com adoção do método dedutivo apoiado na pesquisa bibliográfica e documental. Como resultados parciais, indica-se que a União Europeia é o primeiro bloco mundial a criar regras do mercado regulado de carbono do continente (ETS) para setores específicos (cimento, alumínio, fertilizantes, ferro e aço, alumínio, fertilizantes, eletricidade e hidrogênio e todos os produtos que incluam essas matérias-primas) instituindo mecanismo de ajuste de fronteira para o carbono e o imposto sobre importação. Os Estados Unidos anunciaram a destinação de US\$ 1,2 bilhões para dois projetos para desenvolver plantas em escala comercial que permitam remover CO₂ da atmosfera. Startups direcionadas para a remoção, captura e estoque de carbono e para o desenvolvimento de novas tecnologias para indústrias intensivas em emissões e créditos de carbono estão em alta e atraem milhões de fundos.

Palavras-chave: Descarbonização. Carbono. Mudanças Climáticas.

OS VIESES NA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E AS PRINCIPAIS CONSEQUÊNCIAS DA DISCRIMINAÇÃO ALGORÍTMICA

Autor: Alison Felipe de Brites Weber,
Orientadores(as): Haide Maria Hupffer,
Instituição de origem: Universidade Feevale.

RESUMO: A Inteligência Artificial é uma realidade na maior parte dos âmbitos da sociedade e vem modificando todas as áreas do conhecimento com suas revoluções. Assim como toda nova tecnologia, as vantagens são grandes, mas também existem os perigos e efeitos não desejados, que não podem ser minimizados. De modo geral, a tomada de medidas pelos algoritmos pode significar um meio de amenizar os vieses cognitivos do ser humano e, por decorrência, de impedir eventuais equívocos ou erros na realização de uma escolha. Neste sentido, é importante considerar que os sistemas de Inteligência Artificial (IA) são municiados por dados e programações pelo ser humano, que podem trazer vieses discriminatórios capazes de gerar decisões racistas, sexistas, tendenciosas, discriminatórias e com grave ofensa aos direitos humanos. Frente ao exposto, objetiva-se examinar os principais vieses na Inteligência Artificial e apontar as principais consequências da discriminação algorítmica, bem como analisar se o Projeto de Lei 2.338/2023 aborda a discriminação algorítmica e se aprovado pode representar uma resposta regulatória aos vieses algorítmicos. A pesquisa é descritiva e exploratória com utilização do método dedutivo e com apoio na análise bibliográfica e documental. Em conclusão parcial, observa-se que os vieses estão muitas vezes embutidos nas bases de dados utilizadas no treinamento da IA, que aprende a reproduzir esses vieses em sua atuação automatizada para concessão de crédito, vagas de emprego, risco de reincidência a crimes, acesso a plano de saúde, seguro de vida, entre outros. O Projeto de Lei n. 2.338/2023, se aprovado, enfrenta a questão ao propor um modelo regulatório para preservar os direitos fundamentais. A não discriminação é um princípio previsto na PL para o desenvolvimento, implantação e o uso de sistemas de IA.

Palavras-chave: Inteligência Artificial; Proteção de dados; Direitos Fundamentais; Algoritmos, Ética.

O RECONHECIMENTO BIOMÉTRICO FACIAL COMO POLÍTICA DE SEGURANÇA PÚBLICA: UMA FERRAMENTA EFICAZ OU UMA AMEAÇA À LIBERDADE INDIVIDUAL?

Autor: Luan Tomaz Ferreira

Orientador: Diogo Machado de Carvalho

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A divulgação de uma série de iniciativas de emprego da tecnologia de reconhecimento facial biométrico no Brasil e no mundo despertou uma série de debates referentes as restrições a direitos fundamentais decorrentes da aplicação dessa tecnologia e, ao mesmo tempo, a reflexão a respeito das contribuições de sua utilização no âmbito da segurança pública. A importância da discussão sobre o tema decorre do fato de que a utilização dessas tecnologias no âmbito da investigação criminal antecede a sua regulamentação. Nesse sentido, em que pese a LGPD esteja em vigor desde 2020, os seus dispositivos não abarcam a utilização de dados pelo Estado na seara criminal, ensejando diversas preocupações relacionadas à privacidade e à proteção de dados dos cidadãos, tornando-se imprescindível uma ampla discussão frente a utilização de dados sensíveis dos cidadãos pelo Estado sem a vigência de uma norma que regule a atuação estatal neste setor, uma vez que tal tecnologia pode contribuir para um cenário de vigilância constante, restringindo uma série de direitos fundamentais. Dessa forma, considerando a atuação arbitrária do Estado na utilização de dados pessoais sensíveis no âmbito das investigações criminais sem Lei regulamentadora, o objetivo da presente pesquisa é tecer um panorama entre outros países que utilizam tecnologias de reconhecimento facial voltadas à segurança pública e, a partir disso, refletir até que ponto é legítima a supressão de direitos fundamentais em nome de uma suposta “maior efetividade da segurança pública”. A pesquisa é descritiva com utilização do método dedutivo e apoio em pesquisa bibliográfica e documental. Como resultados parciais, pode-se dizer que o reconhecimento biométrico facial representa uma grave ameaça às liberdades individuais e ao Estado Democrático de Direito, resultando em maiores injustiças no âmbito do Direito Penal brasileiro, tendo em vista que a tecnologia reflete o racismo estrutural, a estigmatização de classes mais pobres e o viés punitivista enraizado em um sistema acusatório ainda incipiente. Além do exposto, a disponibilização de dados sensíveis dos cidadãos ao Estado por meio do reconhecimento facial significa restringir as liberdades individuais e outorgar ao Estado um poder ainda maior de intervenção e vigilância, sem que esta medida represente, necessariamente, avanços no que tange aos índices relacionados à segurança pública.

Palavras-chave: Direitos Fundamentais. Legitimidade Estatal. Liberdades Individuais. Reconhecimento facial biométrico. Segurança Pública.

ATUAÇÃO POLICIAL EM PERIFERIAS: A VIDA NUA E O ESTADO DE EXCEÇÃO

Autores: Rickson Conceição dos Santos, Rafael Pergher de Souza
Orientador: Dr. Dailor dos Santos
Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: As atuações policiais, de modo particular na cidade do Rio de Janeiro, questionam os limites do Estado Democrático de Direito: ao mesmo tempo em que a segurança pública se revela como um valor constitucional, detectam-se ações policiais que atingem grupos específicos, usualmente associados a parâmetros étnicos, econômicos ou sociais designativos de cidadãos que residem em favelas ou bairros periféricos. Verifica-se, a partir disso, que embora a democracia seja um Direito Humano, também ela está continuamente sob ameaça e igualmente pode, quando compreendida em sua faceta excludente, legitimar a barbárie. Desse cenário emerge o problema de pesquisa: a atuação policial, particularmente em favelas, periferias e diante de grupos vulneráveis, atende às diretivas de Direitos Humanos que orientam a atuação de Estados Democráticos de Direito ou, ao contrário, indicam um cenário de violação de Direitos Humanos e, por via reflexa, apontam que o espaço democrático também podem normalizar o Estado de Exceção? Busca-se analisar, diante disso, notadamente no estado do Rio de Janeiro, o modo como as ações policiais respondem ao ideário do Estado Democrático de Direito. A hipótese central, fundada no 4º relatório sobre casos de tortura da Defensoria Pública do Estado do Rio de Janeiro, de 24.06.2023, identificando 1.506 casos de torturas, aponta um quadro de amplas violações de Direitos Humanos, sob pretexto de manutenção da ordem social e preservação da segurança pública. Valendo-se do método fenomenológico, e utilizando-se de pesquisas bibliográficas e documentais, a pesquisa concluiu inicialmente, que (a) há atos comissivos do governo juridicamente vazios, porquanto a biopolítica expressa na atuação policial admite a captura da vida humana, desumanizando-a e reduzindo-a a nada, pois suspende direitos básicos da pessoa, bem como o Estado se coloca na posição de Soberano intimidador, isso tudo a pretexto do restabelecimento da ordem e progresso. Além disso, o que também indica o campo de considerações finais da pesquisa, (b) há uma repetição de atos violentos admitidos pelo Estado que menosprezam o passado ditatorial brasileiro, reprisando cenários de tortura e desumanização, em flagrante afronta ao Direito à Memória e à Verdade o que aponta, (c) para a necessidade de aprofundamento da educação em Direitos Humanos nas corporações policiais como forma de atenuar a problemática da violência institucionalizada, definidora da exceção no espaço democrático.

Palavras-chave: Estado de exceção. Atuação Policial. Rio de Janeiro. Direitos Humanos.

O USO DA INTELIGÊNCIA DIGITAL COM O SISTEMA CELLEBRITE E OS PROBLEMAS ATRELADOS À PERSECUÇÃO PENAL

Autores: Tauane da Silva Brito, Rafael Cemin Petry
Orientadores: Daniel Sica da Cunha, Haide Maria Hupffer
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O Cellebrite, software israelense desenvolvido como mecanismo de solução para diagnósticos forense chegou a América Latina no início de 2019 com o intuito de auxiliar investigações preliminares fazendo a extração de dados telemáticos e telefônicos. A empresa, promete não só o acesso rápido as principais evidências digitais, como também proteger a comunidade. O sistema que promove o combate aos mais diversos tipos de crime, sob assessoria de uma inteligência digital capaz de processar uma gama de dados, parece uma melhoria para a investigação criminal e um grande avanço tecnológico para o poder estatal, mas será que esse movimento operacional assegura uma extração de dados lícita e legítima? É o que se busca responder ao longo da pesquisa descritiva e exploratória, fazendo-se uso do método dedutivo, com base na análise doutrinária e jurisprudencial. Nesse sentido, o Universal Forensic Extraction Device (UFED), um serviço para desbloquear telefones e extrair informações, também captam todos os dados apagados, compondo uma possibilidade de acesso de dados de forma massiva e indisciplinada. Inobstante, sob um discurso securitário sobre o punitivismo, é que interceptações telemáticas e telefônicas estão sendo autorizadas no Brasil. A preocupação com as autorizações judiciais para uso do Cellebrite em investigações criminais é legítima, ainda mais dada a inexistência de uma Lei Geral de Proteção de Dados Penal, a incapacidade do Marco Civil da Internet ser Lei regulamentadora anterior apta a autorizar interceptações com essa magnitude, a inviolabilidade das comunicações resguardada constitucionalmente e pela Lei nº 9.296/1996 e a empresa propiciadora do uso do UFED ser privada e sediada em outro país, possuindo seus interesses particulares. Assim, buscando apresentar o atual cenário brasileiro sobre as novas tecnologias, contextualizando os Direitos Fundamentais, a cadeia de custódia da prova e a legislação atual é que se desenvolveu o trabalho, concluindo-se que a atividade probatória dentro do processo penal prescinde de lei regulamentadora específica congruente com o mais novo Sistema Israelense. A legislação brasileira, em verdade, se absteve de tal moderação jurídica, mesmo assim autorizações no Poder Judiciário estão sendo exaradas nos mais vastos julgamentos viabilizando a aplicação do UFED sem preocupação com a admissibilidade da prova digital e com as garantias fundamentais.

Palavras-chave: 1. Cellebrite. 2. Software. 3. Telemáticos e Telefônicos. 4. Garantias fundamentais.

A RELEVÂNCIA DA CONSULTA PÚBLICA PARA O DESENVOLVIMENTO DA GOVERNANÇA DE AGÊNCIAS REGULADORAS.

Autora: Jamille Ebner Nejar
Orientadora: Daniela Regina Pellin,
Instituição de origem: Universidade do Vale do Rio dos Sinos - UNISINOS

RESUMO Atualmente, em virtude de exigências internacionais, principalmente, dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU), o Brasil precisa estar em conformidade com os padrões de governança, tanto no setor privado, quanto público. O presente estudo tem como objeto a governança pública das agências reguladoras. A pesquisa tem como problema a ausência de observância às normas de direitos trabalhistas de trabalhadores terceirizados por empresas contratadas em projetos de infraestrutura licitados. A hipótese inicial é a de que a Lei nº. 13.848/19, ao prever a participação social em consulta pública pode contribuir com a implementação de governança e boas práticas na implementação de direitos, obrigações e fiscalizações em direitos trabalhistas, a fim de que as empresas contratadas e a própria administração pública possam vincular-se às questões protetivas de trabalhadores. A metodologia de pesquisa tem como método o processo epistemológico dedutivo e como técnicas de pesquisa, a revisão bibliográfica, nacional e estrangeira, bem como, o estudo de caso do Edital de Leilão de nº. 002/2023 da ANEEL e a consulta pública de nº. 008/2023, respectivamente. O Decreto-Lei nº. 5.452/1943 (Consolidação das Leis Trabalhistas); a Constituição Federal; a lei nº. 8.666/1995; nº.13.429/2017; nº. 13.848/19; nº. 14.133/2021 fazem parte principal do material de estudo. Os achados de pesquisa apontam no sentido de haver falha na atuação da ANEEL na implementação da governança pública que poderia compelir às empresas setoriais à melhoria de desempenho na proteção de direitos trabalhistas de trabalhadores terceirizados. Os resultados de pesquisa apontam no sentido de que os processos de parceria público-privada encampados pelas Agências Reguladoras, seja pela concessão comum ou especial, são instrumentos eficientes de participação da sociedade na tomada de decisão sobre os projetos de infraestrutura para o desenvolvimento.

Palavras-chave: Direitos trabalhistas. Consulta pública. Governança.

PRECEITOS DA LGPD: COMO A CULTURA DE COMPLIANCE NAS ORGANIZAÇÕES PODE AUXILIAR NA IMPLEMENTAÇÃO DE PROGRAMAS DE GOVERNANÇA EM PRIVACIDADE.

Autores(as): Andréa Kirst Schneider
Daniela Muck

Orientadores(as): Haide Maria Hupffer
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A vigência da Lei 13.709/2018 trouxe consigo desafios para grandes, médias e pequenas empresas para a implementação das políticas de privacidade adequadas no tratamento de dados pessoais. Atualmente, muitas empresas ficaram para trás no assunto, principalmente pela falta de conhecimento acerca das vantagens de programas de governança em privacidade. Em razão disto, o presente estudo tem como objetivo geral analisar como a cultura do compliance exerce importante auxílio na implementação operacional de programas de governança em privacidade, com base na doutrina e, principalmente, na Lei 13.709/2018. O nível de pesquisa deste estudo é descritivo, sendo utilizado o método de abordagem dedutivo, iniciando com a análise dos aspectos gerais da LGPD, a fim de observar sua importância para a internalização de uma cultura do compliance com a implementação de programas de governança em privacidade. Para análise do tema proposto, será utilizada a pesquisa bibliográfica e documental. Diante da análise, pode-se averiguar que a adoção do compliance na implantação de programas de governança em privacidade corroboram na adesão de operações que respeitem os regulamentos de privacidade de dados, além de conquistar uma maior confiança dos titulares dos dados compartilhados, tendo em vista a demonstração do cuidado perante a privacidade de terceiros.

Palavras-chave: LGPD. Dados Pessoais. Compliance. Privacidade.

ANÁLISE COMPARATIVA DO REGRAMENTO DA DEPORTAÇÃO NO ESTATUTO DO ESTRANGEIRO (LEI N° 6.815/80) E NA LEI DE MIGRAÇÃO (LEI N° 13.445/2017)

Autores(as): Mitiele Cris De Moraes
Orientadores(as): Daniel Sica da Cunha
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A deportação, enquanto medida restritiva da liberdade que implica na retirada compulsória do estrangeiro do território nacional, possui forte impacto na vida dos indivíduos, o que exige uma análise cautelosa da sua aplicação e dos limites impostos pela legislação e pela Constituição da República Federativa do Brasil. Nesse sentido, a presente pesquisa objetiva realizar uma análise comparativa entre o Estatuto do Estrangeiro (Lei n° 6.815 de 1980) e a Lei de Migração (Lei n° 13.445 de 2017), de modo a constatar as modificações implementadas no regramento jurídico do instituto da deportação. Pretende-se verificar se a atual legislação é mais ou menos protetiva às garantias constitucionais dos direitos humanos dos migrantes. Em vista disso, serão abordados os aspectos históricos, conceituais e legais da deportação, bem como as principais alterações introduzidas pela nova legislação e, sobretudo, se a legislação brasileira é suficiente para dar um atendimento humanitário aos migrantes. A metodologia aplicada é dedutiva e de estudo de casos. Como resultados provisórios, constatou-se que a Lei de Migração brasileira é de suma importância para a proteção do direito dos migrantes, e que a previsão das garantias de ampla defesa e contraditório no procedimento de deportação já caracterizam uma ampliação da proteção dos direitos humanos dos migrantes.

Palavras-chave: 1. Deportação. 2. Lei de Migração. 3. Direitos humanos.

DIREITOS HUMANOS PARA ALÉM DO POSITIVISMO JURÍDICO: REIVINDICAÇÕES POR DIGNIDADE E JUSTIÇA EM MEIO AO RELATIVISMO CULTURAL.

Autores(as): Maria Eduarda Zucchetti Vieira

Orientadores(as): André Luiz Olivier da Silva

Instituição de origem: Universidade do Vale dos Sinos - UNISINOS

RESUMO: Este trabalho aborda a reivindicação por direitos contra lei através da linguagem dos direitos humanos a partir da definição dos direitos naturais ou morais a luz da dignidade da pessoa humana. São delineadas, neste contexto, reivindicações destituídas de legalidade, como manifestações contra leis injustas ou como meio de exercício da desobediência civil. Assim sendo, a presente pesquisa busca estabelecer em que medida é possível discorrer sobre a desobediência civil e quais as características que compreendem este ato político, público, não violento e legitimador da desobediência legal como reafirmação dos princípios do Estado Democrático de Direito e, portanto, dos direitos humanos e sociais. Para tal, utiliza-se o método normativo-descritivo e monográfico, à medida em que a técnica empregada no presente trabalho se resume à pesquisa bibliográfica e documental, apoiando-se na análise de livros, artigos científicos e instrumentos normativos. Observam-se reivindicações por direitos personalíssimos — que se referem à liberdade e à autonomia como elementos intrínsecos à dignidade da pessoa humana —, que, embora não reconhecidos juridicamente, evidenciam seu apelo moral e político. Para elucidar, evoca-se a polêmica relacionada a utilização da burca em países que a proíbem — burca, palavra de origem árabe empregada para se referir a um pedaço de tecido retangular hodiernamente utilizado por mulheres islâmicas para encobrir seus rostos —, pois seu uso dificulta o reconhecimento facial da pessoa em questão. Esse cenário tem gerado diversas discussões, dadas as potenciais possibilidades de tais vestimentas serem exploradas em atos ilícitos. Neste segmento, faz-se alusão a ordenamentos jurídicos que possuem legislações que proíbem o uso do véu, a fim de analisar a influência da teoria cultural relativista no que tange a importância das especificidades culturais na formação axiológica dos direitos humanos e conseqüentemente na formação de uma sociedade mais tolerante. Portanto, torna-se imperativo evocar o dever moral de se rebelar contra leis injustas como mecanismo de avanço democrático, uma vez que tais regulamentações atingem o âmago das expressões culturais das comunidades envolvidas. O resultado pretendido constitui-se ao passo que explora a compreensão da linguagem dos direitos humanos, por meio do entendimento de suas práticas norteadoras: a luta, a reivindicação e a exigência, que atuam como combate a indignidade e discriminações.

Palavras-chave: Direitos Humanos. Dignidade. Reivindicações.

CONDIÇÕES SISTÊMICAS DO CONSTITUCIONALISMO ABUSIVO

Autores(as): Renato Vieira Ohlweiler

Orientadores(as): Leonel Severo Rocha

Instituição de origem: Unisinos – Universidade Vale do Rio dos Sinos

RESUMO: O constitucionalismo democrático ocasionou uma transformação do autoritarismo, não mais estruturado nos moldes tradicionais de ataques inconstitucionais, mas no excesso de formalismo constitucional. O uso de mecanismos formais da Constituição para violar a democracia é caracterizado como prática de constitucionalismo abusivo. O estudo desse fenômeno, por meio da sociologia jurídica, torna-se essencial para entender seus riscos. Questionam-se, assim, quais as condições sistêmicas de observação do constitucionalismo abusivo; e objetiva-se entendê-lo pela ótica da Teoria dos Sistemas Sociais, analisando o seu reflexo nos Sistemas do Direito e da Política. A metodologia utilizada é a pragmático-sistêmica (ROCHA, 1998) aliada à técnica de pesquisa bibliográfica, partindo dos autores Luhmann, Lefort e Landau. Inicialmente, precisa-se caracterizar a Constituição como um acoplamento estrutural, uma diferenciação constante entre a comunicação produzida pelos Sistemas do Direito e da Política. Esse vínculo possibilitou a legitimação de decisões coletivamente vinculantes a partir de fundamentações jurídico-positivas. Considerando que essa correlação se dá em uma forma de sociedade democrática, aspectos voltados ao pluralismo político e à descentralização do poder ambientam ambos os sistemas. No entanto, um uso distorcido das formalidades constitucionais tem sobreposto sua materialidade democrática. O constitucionalismo abusivo utiliza, amparado em pretextos autocratas ocultos, emendas constitucionais, substituições constitucionais, medidas provisórias para uma centralização do poder em determinados grupos sociais ou políticos, reduzindo a complexidade das democracias pelo rompimento da indeterminação social e criação de polo(s) condicionado(s) do poder. Democracias funcionais apenas conseguem prosperar quando há manutenção da indeterminação, pois é ela que atribui a condição de sociedades históricas por excelência, ou seja, uma emersão pura do social. Impedindo esse desenvolvimento, haverá uma tentativa de rejeição dos desapontamentos pelas expectativas normativas estabilizadas pela abusividade constitucional. As frustrações ganham um sentido de negação da complexidade social, ao invés de serem percebidas como um problema (não negativo) de experimentação eventual. Repele-se, portanto, a aceitação de riscos e, contrário à abertura da mutabilidade sistêmica, o Direito e a Política estruturariam uma dinâmica de redução do ambiente e fechamento cognitivo do sistema.

Palavras-chave: Constitucionalismo abusivo. Teoria do Direito. Teoria dos Sistemas. Democracia. Política.

A LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS E O PROJETO DE LEI N. 2338/2023 COMO LIMITADORES AO CAPITALISMO DE VIGILÂNCIA NO BRASIL

Autora: Andressa Kerschner
Orientadora: Haide Maria Hupffer
Instituição de origem: Universidade Feevale
Órgão financiador: FAPERGS

RESUMO: A informação, por si só, sempre foi um ponto fundamental em qualquer revolução anteriormente havida. Contudo, o advento de um novo paradigma tecnológico acaba por colocar a informação como o produto do processo produtivo. Isso porque, a expansão das novas tecnologias proporciona aos indivíduos interações inimagináveis e em escala mundial, assim promovendo o chamado “capitalismo de vigilância”, em que sistemas de Inteligência Artificial, algoritmos, Big Data e tecnologias de geolocalização são programados para captar o máximo de informações e dados com alto poder de influência e de modulação comportamental do indivíduo. Zygmunt Bauman dispôs sobre a sociedade da informação, colocando-a como um período pós-panóptico, em que o indivíduo, diante do processo modernizador, acaba por “consentir” com a vigilância, em alusão ao Panoptismo anteriormente abordado por Michel Foucault e desenvolvido por Jeremy Bentham. Assim, busca-se examinar se a Lei Geral de Proteção de Dados e o Projeto de Lei n. 2338/2023 se posicionam como limitadores ao *cybercontrole*. A pesquisa é exploratória e descritiva, com a utilização do método dedutivo e amparada em técnicas de pesquisa bibliográfica e documental. Como resultados parciais, tem-se que, em que pese o processo modernizador exponencial das novas tecnologias, a Lei Geral de Proteção de Dados e Projeto de Lei nº 2338/2023 surgem como uma forma de limitar o exercício do capitalismo de vigilância no Brasil, dispendo sobre direitos, deveres e proteção frente às fontes de *cybercontrole* em sociedade.

Palavras-chave: Capitalismo de vigilância. Informação. Tecnologia.

DELINQUÊNCIA JUVENIL: PERFIL SOCIOLÓGICO DO ADOLESCENTE INFRATOR BRASILEIRO E A (IN)EFICÁCIA DA APLICAÇÃO DA MEDIDA SOCIOEDUCATIVA DE INTERNAÇÃO

Autora: Nicole Gabriela Schirmann Montana
Orientador: Prof. Mestre Diogo Machado de Carvalho
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O presente trabalho aborda um tema corriqueiramente presente na realidade brasileira: a delinquência juvenil. Tal fenômeno acomete uma quantidade significativa dos adolescentes do país e se não tratado com a devida seriedade, pode acarretar no infortúnio de numerosas vidas jovens brasileiras. O estudo tem por objetivo principal analisar o fenômeno da delinquência juvenil no Brasil, notadamente no que se refere ao perfil sociológico do adolescente infrator, bem como constatar a real (in)eficácia da aplicação da Medida Socioeducativa de internação. Para tanto, é utilizado o método dedutivo, através de uma pesquisa descritiva, em que buscou-se analisar a delinquência juvenil mediante o mapeamento do perfil sociológico do adolescente em conflito com a Lei e a efetividade da aplicação da Medida Socioeducativa de internação. Através da análise do último levantamento de dados do Governo Federal foi possível observar que adolescentes do sexo masculino, na faixa etária dos dezesseis aos dezessete anos de idade, pardos e negros e moradores de periferias são os mais internados em Centros de Atendimento Socioeducativos - CASES, acusados de praticar, em regra, atos infracionais contra o patrimônio. Por conseguinte, em relação à (in)eficácia da medida de internação, o estudo demonstrou que ainda há muito progresso a ser desenvolvido nessa seara, iniciando pela valorização e capacitação dos profissionais que atuam na ponta do Sistema de Socioeducação, além da superação do paradigma de cruzada salvacionista dos jovens que ingressam no Sistema Socioeducativo, mediante o respeito e à valorização das histórias e subjetividades de cada indivíduo.

Palavras-chave: Delinquência Juvenil. Ato Infracional. Medidas Socioeducativas. Socioeducação.

A LEI DE BIOSSEGURANÇA COMO REFERENCIAL PARA REGULAMENTAÇÃO DA NANOTECNOLOGIA NO BRASIL: SEMELHANÇAS E DISCREPÂNCIAS ENTRE OS CAMPOS DA BIOTECNOLOGIA E DA NANOTECNOLOGIA

Autores(as): Juliana Lopes dos Reis do Nascimento
Orientadores(as): Prof. Dr. Wilson Engelmann
Instituição de origem: Unisinos

RESUMO: As nanotecnologias se destacam como uma das inovações tecnológicas impulsionadoras da 4ª Revolução Industrial. Além disso, as nanotecnologias são uma ciência interdisciplinar que manipula materiais em escala nanométrica que é equivalente à bilionésima parte de um metro. Logo, se dividirmos um metro em um bilhão de vezes, teremos a bilionésima parte de um metro, ou seja, 1 nanômetro (1 nm). As nanotecnologias são diversas áreas que manipulam os átomos e moléculas nessa escala de medida e, em decorrência disso, já existem muitos produtos desenvolvidos na nano escala em áreas como a medicina e a eletrônica. Devido ao caráter multidisciplinar das nanotecnologias, elas estão em convergência com a biotecnologia, que é uma área que utiliza organismos vivos e/ou seus derivados para produzir e/ou modificar produtos. Ambas as áreas apresentam benefícios e riscos para a saúde humana e o meio ambiente. No entanto, a biotecnologia conta com uma legislação específica no Brasil, a Lei de Biossegurança (Lei nº 11.105/2005), que estabelece normas de segurança, mecanismos de fiscalização e punição para as atividades envolvendo organismos geneticamente modificados (OGM); já as nanotecnologias ainda não possuem regulamentação própria, o que gera uma lacuna jurídica nas atividades envolvendo produtos nanotecnológicos. Nesse ponto, se encontra o problema da pesquisa. O objetivo desta pesquisa, iniciada em fevereiro de 2023, é a análise da viabilidade da aplicação da Lei de Biossegurança sobre os produtos e processos oriundos da nanotecnologia, a partir uma abordagem comparativa com a sua implementação regulamentar no âmbito da biotecnologia. O estudo é exploratório - bibliográfica e documental - e descritivo, empregando o método sistêmico-constutivo. O processo comparativo com a aplicação regulatória na esfera da biotecnologia servirá como referencial, destacando semelhanças e discrepâncias entre os dois campos. Esse aspecto comparativo permitirá identificar lacunas na regulamentação existente e formular recomendações para uma regulamentação adequada que atenda às peculiaridades da nanotecnologia. Logo, através deste projeto, busca-se não apenas avaliar a pertinência da Lei de Biossegurança para os domínios nanotecnológicos, mas também fornecer um embasamento substancial para, a partir dela, realizar uma regulamentação adequada para a nanotecnologia no Brasil.

Palavras-chave: Nanotecnologia. Biotecnologia. Lei de Biossegurança. Regulamentação.

MINIMIZANDO IMPACTOS AMBIENTAIS: NANOTECNOLOGIA E A COMPATIBILIDADE COM A LEI DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

Autores(as): Verônica Vidal Fernandes Fornari Ramos

Orientadores(as): Prof. Dr. Wilson Engelmann

Instituição de origem: Universidade do Vale do Rio dos Sinos – Campus São Leopoldo

RESUMO: O tema da pesquisa: nanomateriais e a sustentabilidade ambiental sob a perspectiva da Lei 12.305/2010, chamada “Lei dos Resíduos Sólidos. As nanotecnologias se referem ao estudo e manipulação de materiais em escala nanométrica, ou seja, entre 1 e 100 nanômetros. Essa área da ciência permite a criação de novos materiais e dispositivos com propriedades únicas e potencialmente revolucionárias em diversas áreas, como aplicações na agricultura. Com o aumento de produção e utilização de nanomateriais no setor agrícola, surge a preocupação quanto à sua toxicidade e impactos ambientais, em especial quando descartados inadequadamente. Esse tema delimita: se estudará uma forma de nanomateriais utilizados no setor agrícola – fertilizantes; da referida lei, se analisará o art. 3º, XVI - que estabelece as características dos resíduos sólidos. O problema: Como as características dos resíduos sólidos, de acordo com o art. 3º, XVI, da Lei 12.305/2010, se aplicam aos nanomateriais utilizados nos nano fertilizantes agrícolas, a fim de se assegurar que essa inovação científico-tecnológica seja sustentável? O objetivo geral é: estudar se as características dos resíduos sólidos, definidos no art. 3º, XVI, da Lei 12.305/2010, tem aplicação aos nanomateriais utilizados nos fertilizantes agrícolas. Objetivos específicos: a) conhecer a categoria dos nanomateriais existentes no setor agrícola; b) estudar o conceito de “resíduos sólidos”, a partir da Lei n. 12.305/2010 e sua aplicação aos nanomateriais. A metodologia que sustenta a pesquisa envolve a pesquisa exploratória de tipo “bibliográfica”, especialmente junto ao Portal de Periódicos da CAPES, e a “documental”, legislativa. Para o estudo dos materiais se utilizará a “análise de conteúdo”, trabalhando com as categorias apresentadas no livro de mesmo título, de autoria: Laurence Bardin. Resultados parciais: se trata de uma pesquisa iniciada em janeiro de 2023, quando a aluna ingressou na Iniciação Científica. Ainda se tem resultados preliminares e não conclusivos, que apontam a possibilidade jurídica da aplicação do conceito de “resíduos sólidos”, que se encontram na Lei n. 12.305/2010, às nanopartículas e os resíduos na escala nanométrica. Os cuidados que se encontram nessa lei devem ser aplicados às aplicações nanotecnológicas, como os nano fertilizantes. Se terá condições técnicas de trabalhar o conceito de sustentabilidade nas chamadas inovações produzidas na escala nano.

Palavras-chave: *nanomateriais; nanofertilizantes; resíduos sólidos; Lei n. 12.305/2010; meio ambiente*

ESTADO LAICO E PROTEÇÃO À LIBERDADE RELIGIOSA

Autor: Anderson Alex Martens
Orientadore: Dailor dos Santos
Instituição de origem: Feevale

RESUMO: O presente trabalho apresentará a questão do princípio da Laicidade, o Estado Laico e a proteção à Liberdade Religiosa. Como início será analisado as questões sobre as liberdades de pensamento, de crença e da liberdade religiosa, como elas se constroem dentro do pensamento jurídico de religião. Também será estudado como a liberdade religiosa foi construído durante as Constituições brasileiras ao longo do tempo, avançando para a Constituição de 1988. Compreender o que é o estado laico, bem como entender a laicidade como um princípio do estado brasileiro, analisando como se dá a proteção ao direito a religião. Os métodos de abordagem do trabalho são três. O primeiro método de abordagem será o dedutivo, pois começará trazendo o tema laicidade de forma geral para particular. O segundo método será de forma dialético, onde o texto contextualizará o objeto de estudo na dinâmica histórica, cultural e social do Estado Brasileiro. E o terceiro e último método de abordagem será o histórico.

Palavras-chave: Estado Laico. Liberdade Religiosa. Princípio da Laicidade.

LITIGÂNCIA CLIMÁTICA: UMA ANÁLISE DOS PRINCIPAIS INSTRUMENTOS PROCESSUAIS

Autores(as): Gabriela Jordana Petry,
Orientadores(as): Haide Maria Hupffer,
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Os litígios climáticos são ferramentas capazes de acionar o Poder Judiciário com o propósito de identificar, restaurar, mitigar e supervisionar as ações humanas no ambiente, visando soluções que transitam por direitos humanos, políticas de proteção ao meio ambiente e acesso à justiça. Sendo assim, a presente pesquisa possui a finalidade de analisar os instrumentos processuais cabíveis em tais ações, assim como quais instrumentos são mais utilizados e quais possuem mais eficácia jurídica e prática, bem como demonstrar por meio de análises de litígios climáticos nacionais e internacionais os impactos de tais ações e qual o posicionamento do judiciário frente ao tema. Foi utilizado o método dedutivo e comparativo com a finalidade de detalhar, por meio de análises bibliográficas, jurisprudenciais, subsidiadas por leis, livros, teses, decisões judiciais, estudos de casos, análise de litígios nacionais e internacionais, bem como verificação de legislações que tratam do assunto em comento. Dessa forma, concluiu-se que os litígios climáticos são utilizados para se alcançar a efetividade da norma jurídica com a imposição de medidas de sustentabilidade e mitigação de danos e riscos, bem como para responsabilizar agentes infratores. Tem-se que estes litígios estão se aperfeiçoando de forma gradativa, que a Ação Civil Pública ganha destaque na defesa dos direitos metaindividuais, mas que o tema ainda possui mais força em tribunais internacionais.

Palavras-chave: Litígios climáticos. Instrumentos Processuais. Ambiente. Desenvolvimento sustentável. Direito Ambiental.

A FALÊNCIA DA PRISÃO VIRTUAL: O MONITORAMENTO ELETRÔNICO DE APENADOS DO INSTITUTO PENAL DE NOVO HAMBURGO EM XEQUE

Autora: Gabriela Trasel

Orientador: Diogo Machado de Carvalho

Instituição de Origem: Universidade Feevale

RESUMO: Com o advento da Lei nº 12.258/201050, o monitoramento eletrônico restou introduzido no sistema penal pátrio como uma possibilidade redutora dos danos decorrentes do massivo encarceramento, bem como uma nova (e eficaz?) forma de fiscalização e vigilância do apenado durante o cumprimento da sanção penal. Ocorre que, perpassado mais de uma década da adoção das cognominadas “tornozeleiras eletrônicas”, o cenário atual nada condiz com aquela ideia originária. Veja-se que, similar à situação vivenciada pelo próprio cárcere, a “prisão virtual” também passa por uma inequívoca falência, mormente pela escassez de dispositivos, inegáveis problemas de conexão e de geolocalização, péssimas condições técnicas, isso sem falar na própria estigmatização decorrente do uso diário dos “modernos grilhões”. Destarte, o presente trabalho objetiva analisar criticamente o monitoramento eletrônico empregado nos apenados do Instituto Penal de Novo Hamburgo-RS. Assim, a pesquisa é exploratória e descritiva, tendo como método a abordagem indutiva, a qual privilegia entrevistas com os apenados participantes do Projeto CEDUCA-DH da Feevale junto ao estabelecimento prisional. Em resultados parciais, torna-se notável a desconfiança dos presos em relação à eficácia do dispositivo, uma vez que, em face da precariedade da conexão e do próprio dispositivo, eventuais falhas na geolocalização são consideradas como falta grave (fuga) e conduzem a uma série de prejuízos no âmbito da execução da pena. Portanto, a presente pesquisa almeja superar a crise atual da “prisão virtual” e garantir ao monitoramento eletrônico o seu idealizado status de medida mais benéfica e humana de execução penal, verdadeira ferramenta democrática contra a política criminal de hiperencarceramento.

Palavras-chave: Monitoramento eletrônico. Tornozeleira. Falência. Sistema prisional.

POR UMA APARÊNCIA ACUSATÓRIA: A REMODELAGEM DA DISPOSIÇÃO CÊNICA DA SALA DE AUDIÊNCIAS NO ESPETÁCULO PENAL

Autoras: Queren Jeane Leite Martins, Quezia Jeane Leite Martins
Orientador: Diogo Machado de Carvalho
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Com o advento da Lei nº 13.694/2019, o processo penal passa a ter uma estrutura reconhecidamente acusatória. Conquanto o art. 3º-A do CPP ainda esteja suspenso por determinação do Supremo Tribunal Federal, resta inequívoco o afã legislativo de delimitar democraticamente os papéis estatais a serem desempenhados no espetáculo punitivo, mormente a desvinculação da acusação e da jurisdição em personas diferentes. Assim sendo, o intento do presente trabalho é analisar, sob o prisma do caleidoscópico constitucional, a disposição cênica da sala de audiências no processo penal frente aos princípios da ampla defesa, da igualdade de partes e da imparcialidade jurisdicional. Veja-se que a presente investigação é exploratória e descritiva, tendo como método a abordagem dedutiva de observação da estética reproduzida pela inconsonância do posicionamento do Ministério Público dentro do palco penal, o qual ocupa posição de superioridade diante da defesa, sentando-se bem ao lado direito do julgador. Para além da aparência de promiscuidade inquisitória (no qual ambos estão lado a lado “contra” o acusado), tal colocação cênica de destaque reforça a disparidade de armas e denota a superioridade da acusação frente à defesa técnica. Portanto, para além da crítica à ética e à estética da disposição cênica da sala de audiências, em resultados parciais, sustenta-se que o Ministério Público – por ser parte e não mero fiscal da lei – deve ocupar espaço idêntico à defesa, posicionando-se em pé de igualdade ao acusado e equidistante do magistrado, sob pena de vulnerar por completo a ideologia acusatória proposta pelas reformas processuais penais contemporâneas.

Palavras-chave: Paridade de armas. Igualdade processual. Disposição cênica. Sistema acusatório.

WORLD OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE: O SURGIMENTO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, DESDOBRAMENTOS E MOVIMENTOS REGULATÓRIOS NA EUROPA

Autores: Rafael Cemin Petry, Rafael Pergher de Souza, Tauane da Silva Brito
Orientadores(as): André Rafael Weyermüller, Haide Maria Hupffer
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Segundo as lições do filósofo da informação Pierre Lévy, a Inteligência Artificial (IA) é um ramo da ciência da computação preocupado com a modelagem e simulação artificial do intelecto humano, emergido com movimentos acadêmicos e científicos desde meados de 1950. Setenta e três anos depois, a aplicabilidade da Inteligência Artificial é vislumbrada como tema em voga numa pluralidade de áreas e setores da sociedade, com promessas de gerar, segundo Taulli, grande impacto nas antigas formas de se viver, trabalhar e estar no meio social, fato que gera preocupação nas implicações éticas e sociais do uso e implementação desmedida desta nova tecnologia. Neste diapasão, o presente trabalho objetiva analisar o surgimento da Inteligência Artificial e seu progressivo desenvolvimento para a tecnologia que se conhece atualmente, conjuntamente, inspecionar quais são os reflexos regulatórios internacionais, centralizados no eixo europeu, para definir padrões seguros do uso e difusão de sistemas dotados de Inteligência Artificial. A pesquisa, para tanto, é descritiva e exploratória, fazendo-se uso do método dedutivo, tendo como base de pesquisa o arcabouço de dados da Organização de Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE), documental e bibliográfica. Em resultados parciais, constata-se que a problematização realizada por Alan Turing deu impulso para subseqüentes movimentos científicos sobre a possibilidade de uma máquina simular a inteligência humana, tendo como frutos o aprendizado computacional em regras e em redes neurais, posteriormente potencializadas por Geoffrey Hinton possibilitando o aprendizado profundo, que revolucionou o uso e aplicabilidade da Inteligência Artificial. Os reflexos da possibilidade de um sistema ser capaz de prever comportamentos, traduzir documentos, decifrar a fala e reconhecer dados biométricos despertou preocupação em uma série de países na Europa, observando-se iniciativas públicas de definir diretrizes de desenvolvimento ético, seguro e confiável em países membros da OCDE, como é o caso da Alemanha, com a *Artificial Intelligence Strategy of the German Federal Government*, Conselho Austríaco de Robótica e IA e Bélgica com a iniciativa *AI4Belgium*.

Palavras-chave: Inteligência artificial. Regulações internacionais. Sociedade de algoritmos.

ÁREA TEMÁTICA:
EDUCAÇÃO

A EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS COMO MEDIADORA DO PROCESSO DE (RE)SOCIALIZAÇÃO DE PESSOAS PRIVADAS DE LIBERDADE

Autores(as): Djenifer Caroline Luz
Orientadores(as): Dinora Tereza Zucchetti
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O estudo trata sobre a Educação de Jovens e Adultos (EJA) como mediadora na ressocialização de pessoas que estão privadas de liberdade. Resultado de investigação de TCC do Curso de Pedagogia, empenha-se em discutir: a garantia de acesso à educação, conforme rege a Constituição da República Federativa do Brasil e as principais referências que conduzem a educação brasileira, entre elas, a Lei de Diretrizes e Bases da Educação, Plano Nacional de Educação, Diretrizes Curriculares Nacionais da Educação Básica; o trabalho desenvolvido por docentes que atuam na EJA com restrição de liberdade; e a educação como uma potencial forma de ressocialização. Objetiva-se compreender como ocorre a Educação de Jovens e Adultos de estudantes em regime semiaberto, visando a (re) inclusão de sujeitos na sociedade. A coleta de dados ocorreu a partir do vínculo da pesquisadora com o Projeto de Extensão da Universidade Feevale - Centro de Educação em Direitos Humanos (CEDUCA DH), no qual foram realizadas as entrevistas com docentes de uma escola estadual de ensino fundamental do município de Novo Hamburgo, com a psicóloga do Instituto Penal de Novo Hamburgo, além da observação das aulas em que os estudantes estão participantes. A pesquisa caracteriza-se como qualitativa, por meio de um estudo de caso, com caráter exploratório e a análise de dados, a partir da Análise de Conteúdo (BARDIN, 2004). Entre os resultados: a prática docente como determinante na Educação de Jovens e Adultos e o alinhamento do que está previsto nos documentos norteadores do Brasil, pelo Instituto Penal de Novo Hamburgo. Além disso, dados apontam que apenas 4,36% da população carcerária presente no estabelecimento prisional da pesquisa, está matriculada na educação escolar. Por fim, a sensibilidade dos profissionais que atuam no espaço educativo e a socialização promovida na Educação de Jovens e Adultos.

Palavras-chave: Ressocialização; Educação de Jovens e Adultos; Pessoas em Situação de Privação de Liberdade.

REFLEXÕES SOBRE A LUDICIDADE NO ESPAÇO ESCOLAR

Autores(as): Juliana Vargas Silva

Orientadores(as): Lucia Hugo Uczak, Lovani Volmer

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Ao longo dos séculos, a história a humanidade foi se transformando e construindo um novo olhar sobre a infância, no qual a criança, antes vista como um miniadulto, passa a ser considerada um sujeito de direitos. A Declaração Universal dos Direitos das Crianças e o Estatuto da Criança e do Adolescente asseguram que o brincar é um direito da infância, compreendida como a etapa da vida que tem início no nascimento e segue até os doze anos de idade incompletos. O brincar, entendido como a linguagem essencial das crianças, contribui para o desenvolvimento dos aspectos físico, intelectual, social, emocional e cultural, corroborando para o desenvolvimento integral dos indivíduos. Refletir sobre a criança como sujeito de direitos e na escola como espaço que visa ao desenvolvimento integral dos estudantes, remete ao entendimento de que na escola, lugar onde as crianças passam uma parte significativa do tempo, o direito ao brincar seja garantido. Com base nesse entendimento, este estudo, de natureza qualitativa, busca analisar a importância da ludicidade no processo de ensinoaprendizagem e sua relevância na perspectiva de professores e alunos. Para a coleta de dados no campo empírico, foram realizadas observações da prática pedagógica em duas turmas de 5º ano do ensino fundamental de duas escolas públicas de uma cidade do Vale do Sinos - RS, entrevistas semiestruturadas com as docentes titulares das respectivas turmas e grupo focal com estudantes, sendo os dados analisados através da análise de conteúdo de Bardin (2010). Os resultados sinalizam a importância do brincar para os estudantes do 5º ano do ensino fundamental e revelam a necessidade de romper com o paradigma de que a ludicidade não pode estar presente nas diversas situações de aprendizagem no cotidiano escolar.

Palavras-chave: Aprendizagem. Brincar. Escola. Infância.

METODOLOGIA PARA OS TREINAMENTOS NA EMPRESA TK ELEVATOR

Autores(as): Eva Fabbiana Bez Galarza, Vitória Maria de Senna Morisso, Fernanda Maria Miorelli, Gilbeli Ughini, Isadora Cardozo Dias
Orientadores(as): Marta Rosecler Bez
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O objetivo de este artigo é apresentar a metodologia desenvolvida para os cursos técnicos autoinstrucionais da empresa TK Elevator. O estudo tem como problema: quais elementos são necessários para estruturar os cursos técnicos de forma a padronizar os treinamentos autoinstrucionais para uma empresa de mobilidade. Optou-se por um método bibliográfico e exploratório, utilizando-se a literatura sobre métodos ativos de aprendizagem e aprendizagem ao longo da vida. Durante o desenvolvimento percebeu-se que metodologias utilizadas no processo de aprendizagem têm evoluído, sendo compostas de diversas estratégias pedagógicas que devem ser mescladas e utilizadas de acordo com o conteúdo e a temática abordada. Além disso, o ideal é utilizar distintas estratégias e recursos, como textos, vídeos, áudio, sons, esquemas, mapas mentais, entre outros. A proposta de metodologia desenvolvida neste trabalho evidencia o respeito às diferenças e às particularidades de cada indivíduo. Neste sentido, é importante permitir que todos possam desenvolver-se com liberdade para realizar suas próprias escolhas dentro de cada curso, ou seja, encontrem seu próprio caminho no desenvolvimento de suas capacidades, incentivando a autonomia para o aprendizado. O uso destas estratégias personalizadas pode contribuir para que a educação e formação estejam alinhadas com a dinâmica de tempo de cada aprendiz. É preciso considerar a organização e representação das unidades de conhecimento, esquemas de navegação, as restrições, padrões estabelecidos e grau de autonomia desejado. Quanto mais autonomia, mais próximo estará do modelo de comunidades de aprendizagem. Foi padronizado um modelo que permitirá que os alunos se localizem facilmente nos conteúdos e o aprendizado seja do conteúdo e não de como usar os recursos educacionais. Trabalhando-se com recursos educacionais reutilizáveis, é possível criar pequenos materiais sobre uma temática e replicá-los em outros cursos, não sendo necessária a sua criação do zero. Na metodologia, a qualquer momento o estudante poderá acessar os botões (conteúdo, esquema, wiki, glossário, exercício e resumo), bem como se deslocar pela migalha para qualquer parte do curso. Por exemplo, revisar o conteúdo antes de responder a alguma pergunta. Como resultado, tem-se a metodologia desenvolvida e dois cursos elaborados e em fase de testes. Para o ano de 2024 os cursos deverão ser validados em larga escala com os técnicos das filiais do Brasil e da América Latina.

Palavras-chave: TK Elevator, Treinamentos Técnicos, Metodologia.

UTILIZAÇÃO DE ESTRATÉGIAS PEDAGÓGICAS DA FINLÂNDIA EM UMA ESCOLA PÚBLICA

Autores(as): Débora Reginatti, Tjeimi Kiewel da Cruz, Samuel Santos Soares, Juliana de Oliveira Alves

Orientadores(as): Diego Pinheiro da Silva, Marta Rosecler Bez
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A Finlândia, além dos ótimos índices na educação, é considerada um dos países com os menores índices de depressão e de suicídio na população adulta, seus alunos desenvolvem o interesse em aprender, continuando os estudos após o término do ensino básico e do médio. O objetivo deste trabalho é aprofundar os conhecimentos nas estratégias de ensino do país com os melhores índices educacionais do mundo. O estudo tem como problema as deficiências de aprendizagem no Brasil, observando como podemos melhorar as estratégias de ensino que é aplicado nas escolas da comunidade do Vale dos Sinos – RS. Desse modo, buscando a melhor compreensão referente ao ensino finlandês, optou-se pela metodologia bibliográfica, com a leitura de artigos de diferentes autores sobre o tema; também a capacitação de professores na escola municipal de ensino fundamental Castro Alves, localizada no município de São Leopoldo. Essa ocorreu em março de 2023, com temas como métodos ativos de aprendizagem e a aprendizagem criativa. Ademais, em agosto do mesmo ano, outra capacitação de docentes foi realizada, dessa vez sobre criatividade na educação. Sendo assim, para o desenvolvimento, realizou-se o aprofundamento na temática Educação na Finlândia, contando com leituras em grupo sobre o assunto, debates e discussões de como aplicar as estratégias na prática. Dessa forma, os bolsistas do grupo de pesquisa em Computação Aplicada construíram jogos educativos com o intuito de exemplificar aos professores da EMEF Castro Alves atividades em que os alunos possam aprender brincando, assim como acontece nas escolas da Finlândia. O resultado desse trabalho está sendo a compreensão dos docentes da escola sobre a realização das atividades, de que quando o aluno desperta o interesse em aprender, os índices educacionais melhoram. Como conclusão parcial, pois o trabalho está em andamento, tem-se a teoria compreendida, aliada à prática com os professores de estratégias de ensino e aprendizado diferenciadas. Percebe-se, no decorrer deste trabalho, que a educação transforma vidas.

Palavras-chave: Educação, Finlândia, aprendizagem-criativa.

OS 4P'S DA APRENDIZAGEM CRIATIVA

Autores(as): Juliana de Oliveira Alves, Debora Reginatti, Fernanda Mioreli
Orientadores(as): Blanda Helena Melo, Marta Rosecler Bez
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este artigo tem como tema o projeto modelo replicável de ensino baseada no uso dos 4P's da aprendizagem criativa. O objetivo é desenvolver um modelo replicável de aprendizagem baseada em projetos e uso dos 4P's da Aprendizagem Criativa (Mrep-4P). O estudo tem como problema os níveis baixos de aprendizado dos alunos em grande parte das escolas brasileiras, em que com a metodologia atual de ensino não se tem o resultado almejado. Visando melhorar esse cenário, optou-se por uma metodologia experimental, selecionando uma escola modelo, localizada em São Leopoldo, a EMEF Castro Alves, para ser aplicado esse projeto. Foram selecionadas as séries de 1º ao 5º ano, totalizando cerca de 480 alunos e 18 professores. Sendo assim, para o desenvolvimento desse projeto, dividiu-se atividades relacionadas a temática de cada série presente na grade curricular Municipal e foi aplicadas as estratégias pedagógicas Finlândesas, país que é referencia mundial em qualidade de ensino. O projeto conta com diversas tarefas que estimulam a criatividade, o trabalho em equipe, a motivação e as conexões interdisciplinares. Uma das atividades propostas é um bazar na escola, reunindo alunos e familiares, em um dia específico, a realizar compras de roupas com uma moeda fictícia feita de tampinhas de garrafa pet, incentivando a educação financeira, além de estimular a reciclagem no meio ambiente e a interação comunidade-escola, criação de oficinas e cursos para os estudantes e seus familiares. Logo, o modelo replicável de ensino baseado em projetos e uso dos 4P's da Aprendizagem Criativa (Mrep-4P) surge como uma alternativa promissora para enfrentar os desafios dos baixos níveis de aprendizado nas escolas brasileiras. Tem tido os resultados esperados de modo que os alunos mostraram interesse em participar das atividades propostas, criando materiais a partir de objetos recicláveis, estimulou o vínculo com a família, fazendo os pais auxiliarem na confecção desses materiais e, a participar das atividades propostas pela escola, estão desenvolvendo autonomia e autoconfiança ao trabalharem em projetos que lhes permitem tomar decisões e assumir responsabilidades, também estão aprendendo a gerir seu próprio dinheiro a partir da dinâmica com as tampinhas recicláveis. Infere-se, portanto, que tem-se um programa propicio para evoluir as habilidades intelectuais dos estudantes, favorecendo assim o conhecimento e que no futuro será possível ter o resultado esperado nos ambientes de ensino.

Palavras-chave: Educação Brasileira, Finlândia, 4P's da aprendizagem criativa.

A DIVERSIDADE EM LIVROS DIDÁTICOS

Autoras: Caroline De Oliveira
Jéssica Immich

Orientadora: Lovani Volmer
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este estudo insere-se no campo da Inclusão Social e das Políticas Públicas e busca contribuir para estudos referentes às diversidades, em especial no contexto escolar. Para tanto, apresenta uma revisão integrativa de literatura sobre a diversidade presente em livros didáticos direcionados aos anos iniciais do Ensino Fundamental disponibilizados pelo Ministério de Educação- MEC- às escolas públicas brasileiras, por meio do Programa Nacional do Livro e do Material Didático- PNLD. Após uma análise inicial, foram selecionadas 21 pesquisas, entre dissertações, teses e artigos, publicadas entre os anos de 2018 e 2023, a partir dos termos “diversidade” AND “livros didáticos”. A leitura e análise desses textos demonstrou que a diversidade em livros didáticos dos anos iniciais é temática pouco pesquisada, uma vez que não foram registrados estudos que contemplassem ambos os termos e, ainda, anos iniciais. Assim sendo, evidencia-se a necessidade de estudos nessa área, na busca por uma sociedade mais equânime.

Palavras-chave: PNLD; livro didático; diversidade; anos iniciais.

EDUCAÇÃO FINANCEIRA: ESTUDO DE CASO EM UMA ESCOLA MUNICIPAL

Autores(as): Larissa Kirsch, Bruna Luana dos Reis, Kelly Kleinschmitt da Silva, Cesar Felipe de Oliveira

Orientadores(as): Prof.a Dra. Marta Rosecler Bez
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este artigo tem como objetivo o estudo de caso acerca da implementação de um ensino baseado em educação financeira na Escola Municipal Castro Alves, de São Leopoldo – RS. O estudo se justifica pela necessidade de desenvolver os estudantes de forma ativa, a fim de enfrentarem os desafios diários da sociedade. Em vista disso, o projeto se baseia na exposição das crianças a estímulos que interligam os componentes curriculares a tarefas financeiras que condizem a cada faixa etária. Visando alcançar os objetivos, optou-se por uma metodologia de estudo de caso único com base na aplicação e observação de um projeto de educação financeira em uma escola municipal do Rio Grande do Sul. Portanto, para o desenvolver o trabalho, integrantes do grupo de Computação Aplicada da Universidade Feevale trabalharam em etapas para elaborar o tema. Em primeira etapa, foram pesquisados e estudados materiais referentes a educação financeira para crianças e adolescentes, a fim de maximizar o conhecimento sobre a temática. Na segunda etapa, realizou-se o planejamento da moeda que serviria de aprendizagem no ambiente escolar, sendo essa definida como tampinhas de garrafa pet, visto que é de fácil aquisição e manejo pelos alunos. Já na próxima etapa foram criadas mini atividades que englobavam a aplicação financeira da moeda escolar aos conteúdos curriculares de cada ano. Entre as atividades propostas está a “feirinha”, em que os alunos, com a coordenação dos professores, produzem objetos com materiais recicláveis, baseados no conteúdo estudado no momento, e vendem para colegas e pais nos eventos escolares, utilizando como moeda as tampinhas de garrafa pet, promovendo também o empreendedorismo. Na etapa final, todas as ideias e estudos foram repassados ao corpo docente para aplicação da proposta. Toda essa implantação na escola refletiu ótimo desenvolvimento individual e financeiro de cada criança, auxiliando no processo de aprendizagem de forma criativa e lúdica. O resultado deste esforço e o uso destes fatores teórico-práticos, levaram a uma escola pública onde os estudantes desenvolvem habilidades financeiras concomitantemente com a aprendizagem das disciplinas convencionadas pela BNCC. Como conclusão parcial, tem-se uma educação pública de qualidade, com alunos interessados em desenvolver novas habilidades financeiras, sem se abster do conteúdo programático necessário a cada ano escolar.

Palavras chave: Educação Financeira, Empreendedorismo, Projetos, Tampinha de garrafa PET.

DESENVOLVIMENTO DE JOGOS ANALÓGICOS PARA PROMOVER A APRENDIZAGEM

Autores(as): Larissa Kirsch, Jeferson André Kleinkauf, Gabriel Eninger Oliveira,
Talia Daiane Müller

Orientadores(as): William da Rosa Fröhlich, Marta Rosecler Bez
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este trabalho tem como tema o desenvolvimento de jogos analógicos para promover a aprendizagem de alunos em uma Escola Municipal do Vale do Rio do Sinos. O estudo se justifica por uma necessidade, e na verdade um desafio: o comprometimento de crianças e jovens com a aprendizagem no meio escolar, por meio da aprendizagem ativa. Contudo, é de suma importância, não só o engajamento dos alunos, como também dos professores e de todo corpo docente envolvido. Visando extrair o máximo de compreensão dos alunos nas aulas baseadas nos conteúdos programáticos pela BNCC, optou-se por uma metodologia experimental, com a seleção de uma escola municipal de São Leopoldo – RS como modelo para o projeto. Dessa forma, para o desenvolvimento do trabalho, integrantes do grupo de Computação Aplicada da Universidade Feevale, baseando-se nas diretrizes da BNCC, do 1º ao 5º ano do Ensino Fundamental, construíram jogos analógicos que fundamentassem conteúdos ensinados teoricamente nas escolas. Ademais, todos os jogos foram criados a partir de materiais recicláveis e de fácil acesso, como tampinhas plásticas, papelão, palito de picolé, garrafa PET, entre outros. Em vista disso, alguns exemplos dos jogos produzidos são: xadrez, dama, trilha e dominó. Utilizando-se como referência o jogo de xadrez, é possível que os alunos aprendam raciocínio lógico, tomada de decisões, aquisição de autonomia, interação social, além da coordenação motora e desenvolvimento artístico, visto que o projeto engloba não só o ato de jogar, mas também de produzir o próprio jogo. Já, ponderando sobre a produção desse jogo de tabuleiro, pode-se analisar os materiais aplicados ao projeto, relacionando-os às suas matérias-primas, sua decomposição na natureza e analisando a classificação de cada componente conforme a sua composição. O resultado deste esforço e o uso dos jogos analógicos a favor da aprendizagem foram fundamentais para mudar a dinâmica estereotipada da escola modelo, bem como melhorar o interesse de alunos e professores ao processo de aprendizagem ativa. Como conclusão, tem-se uma escola municipal pragmática, com processo de aprendizagem dinâmico, e formadora de cidadãos pró-ativos, com habilidades nas mais diversas áreas do conhecimento, já que se desenvolveram em um ambiente oportuno e transformador de futuros.

Palavras chave: Jogos analógicos, Método ativo de aprendizado, Material reciclado.

ABORDAGEM PIKLER E SUAS CONTRIBUIÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO INFANTIL

Autora: Paula Vitória Staudt Brandolt,
Orientadora: Prof^a. Me. Simone Moreira dos Santos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O presente estudo tem origem no Trabalho de Conclusão do Curso de Pedagogia da Universidade Feevale e tem como objetivo geral analisar, em publicações científicas no campo da educação, as principais contribuições da abordagem Pikler, na visão dos teóricos/pesquisadores da educação, para o desenvolvimento infantil. No Brasil, a abordagem Pikler vem sendo discutida há pouco tempo, sendo um tema muito importante para se falar mais, considerando que essa abordagem prima pelo respeito à individualidade de cada criança, pelo brincar livre, pelos espaços escolares, bem como pelos cuidados com as crianças dessa faixa etária, uma vez que os bebês e crianças pequenas historicamente não são priorizadas nos debates políticos e na criação de propostas político-pedagógicas. Com isso, optou-se por uma pesquisa bibliográfica de cunho qualitativo e de caráter descritivo, tendo como problema de pesquisa: Quais as contribuições da abordagem Pikler para o desenvolvimento infantil, a partir da visão dos teóricos/pesquisadores da educação? A coleta dos dados ocorreu através de duas bases de dados digital, a saber: o Catálogo de Teses e Dissertações da CAPES e banco de dados da Universidade Feevale - Biblioteca Virtual Feevale. A análise dos dados foi feita com base na análise de conteúdo de Bardin (2011). O referencial teórico fundamentou-se nos autores: Fochi (2013), Falk (2016), Kálló e Balog (2017), Soares (2017), Tardos (2016) e Tardos e Szanto-Feder (2021). A partir da revisão bibliográfica realizada, foi possível destacar três principais contribuições dessa abordagem para a vida da criança, sendo elas: 1) Autonomia, iniciativa e respeito ao desenvolvimento de cada criança; 2) Papel do adulto referência na construção da segurança/confiança e socialização; e, 3) Liberdade de movimentos e brincar livre no desenvolvimento motor da criança. Diante do exposto, foi possível concluir que a abordagem Pikler traz contribuições importantes para o desenvolvimento infantil, uma vez que através dela a criança é protagonista de seu desenvolvimento, se conhece como pessoa, com necessidades e desejos em um mundo de padrões e regras, cria maturidade intelectual, motora e afetiva, tornando-se segura, confiante e com autoestima.

Palavras-chave: Abordagem Pikler. Desenvolvimento Infantil. Bebês.

PRODUÇÃO TEXTUAL MULTIMODAL NA ALFABETIZAÇÃO: A PRESENÇA DA LIBRAS NAS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS

Autores: Isabella Notarjagamos Lamb, Bruno Krüger Neumann, Ana Paula Emmert Machado,
Enzo Savian Binato

Orientador: Isaías dos Santos Ildebrand

Instituição de origem: Universidade Feevale / Escola de Aplicação Feevale

RESUMO: Este trabalho investiga a presença da Língua Brasileira de Sinais (Libras) nas práticas pedagógicas de alfabetização, considerando suas implicações linguísticas e inclusivas. Baseando-se em Ildebrand (2021), que destaca a importância da Libras como um elemento de aprendizagem escolar, este estudo tem o propósito de explorar essa abordagem dentro de um contexto educacional estruturado em ciclos. Para tanto, nossa proposta é apresentar e descrever uma prática de produção textual multimodal desenvolvida na alfabetização, focalizando a Libras como um meio de ampliar as habilidades linguísticas dos estudantes. Mediante essas premissas, busca-se envolver uma reflexão crítica através de um relato de experiência, além da análise de uma produção textual multimodal que foi desenvolvida por um grupo de alfabetização em uma escola comunitária localizada no sul do Brasil. As produções analisadas até o momento indicam que a introdução da Libras nas práticas de escrita neste contexto de alfabetização se mostrou um recurso capaz de provocar habilidades linguísticas, colocando os estudantes em contato com diferentes modalidades de língua(gem), bem como possibilitando e ampliando ações inclusivas. A utilização de dispositivos móveis para gravação de vídeos, ferramentas de edição como o Canva e a combinação de práticas de escrita foram características do processo da produção textual multimodal. A colaboração entre os professores e a análise conjunta com os estudantes sobre a produção textual multimodal sugerem que feedbacks e análise de registros podem fomentar reflexões sobre as produções e as aprendizagens. Dessa forma, ressalta-se a importância de disseminar esses registros em diferentes contextos educacionais, visando a identificação de oportunidades para inovações e diversificação das práticas de escrita no processo de alfabetização. A análise dessa experiência no contexto da alfabetização com o uso da Libras pode oferecer insights para outros educadores e contribuir para a ampliação de estratégias inclusivas no ambiente escolar.

Palavras-chave: Libras. Alfabetização. Prática Pedagógica.

PROMOVER O DIÁLOGO CONSTANTE ENTRE AS FAMÍLIAS E AS EDUCADORAS, ESTREITANDO OS LAÇOS AFETIVOS E DE CONFIANÇA PARA UM MELHOR ATENDIMENTO AOS BEBÊS.

Autores(as): Carla Daniela Borges, Claudia Tapia Sikilero
Orientadores(as): Lovani Volmer
Instituição de origem: Feevale

RESUMO: O olhar sobre a Educação Infantil, ao longo dos tempos, tem sofrido transformações significativas, o que traz implicações ao fazer pedagógico. Para além de concepções pedagógicas, durante o período pandêmico, considerando as necessidades e possibilidades de cada criança e suas famílias, foi necessário repensar o fazer pedagógico e envolver as famílias ainda mais no cotidiano escolar. Nesse contexto, este estudo tem como objetivo discutir a importância do diálogo constante entre famílias e educadores para o estreitamento de laços afetivos e de confiança e, assim, um melhor atendimento aos bebês na Educação Infantil. Para tanto, realiza-se uma pesquisa básica, de cunho bibliográfico e relato de experiência, a partir das vivências de familiares e professores de uma Escola Municipal de Educação Infantil localizada na região metropolitana de Porto Alegre durante o período pandêmico. Dados preliminares indicam que, a partir da manutenção de vínculos que se sustentaram no período remoto, foi possível promover diálogos profícuos com as famílias e seus bebês, permitindo uma relação de confiança e contentamento, em que os pais puderam contar com a parceria da escola na rede de proteção do bebê.

Palavras-chave: Atendimento aos bebês. Constituição de sujeito. Relação de confiança. Berçário. Encontro

ESPECIFICIDADES DAS DOCÊNCIAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL: O OLHAR DOCENTE COMPROMETIDO COM A CRIANÇA/ALUNO.

Autores(as): Ana Laura Becker da Silva, Caroline Hausmann, Bárbara Hugentobler Gimenis
Orientadores(as): Eli Terezinha Henn Fabris
Instituição de origem: Universidade do Vale do Rio dos Sinos

RESUMO: O presente trabalho é um recorte da pesquisa mais abrangente, intitulada “A produção de docências contemporâneas: a experiência conformativa entre professores e futuros professores em tempos de Covid-19” tem objetivo analisar as docências contemporâneas produzidas entre os professores e futuros professores por meio de “experiências conformativas”, a partir da crise pandêmica. Defendemos a necessidade de os professores perceber especificidades em suas docências. Analisamos algumas especificidades das docências de professoras participantes da segunda fase do LABDOC/Educação Infantil. Considerando o material empírico e os referenciais utilizados, questionamos: que especificidades são evidenciadas nas docências desse grupo de professoras? O movimento sobre o material se deu com a organização em grupos de sentidos, buscando responder à pergunta investigativa. Para as análises dos grupos, foram utilizados estudos sobre as docências com autores como Bernadete Gatti, Gert Biesta, Eli Fabris, Maria Carmen Barbosa... A análise do material possibilitou identificar algumas especificidades das docências desse grupo de professoras, agrupadas em três grupos de sentidos: 1)O olhar sensível docente: o acolhimento da criança; 2)A intencionalidade pedagógica na Educação Infantil, 3)O cuidar e o ensinar na Educação Infantil. Isso nos possibilitou perceber que; a)as docentes da Educação Infantil precisam acolher a criança/aluno em sua singularidade; b)é preciso que cada professor defina suas intencionalidades a partir do que as crianças expressam, considerando as suas experiências e o que ainda precisam experienciar para esta etapa de ensino; c)a BNCC indica os conceitos de educar e cuidar, mas a partir de estudos entendemos o ensino em seus três domínios(socialização, subjetivação, qualificação). Diante das análises, é possível considerar que esse grupo de professoras dão às suas docências marcas constitutivas de acolhimento às crianças, ensinando não apenas a conhecer o mundo, mas a viver nesse mundo, para entenderem suas emoções, aprendam atividades de higiene, alimentação, entre outras. As docências dessas professoras são marcadas por intencionalidades. O cuidar e o educar são inseparáveis na educação infantil, mas problematizamos o uso apenas do educar, pois ao devolvermos o ensino para a educação o ensino perde a sua característica de autoritarismo e de simples transmissão.

Palavras-chave: Docências; Criança/aluno; Cuidado-educação/ensino.

CIDADANIA PLANETÁRIA E O POTENCIAL DA ECOPEdagogIA PARA AÇÕES INTERDISCIPLINARES

Autores(as): Andrieli Souza Boeira, Maria Eduarda Ribeiro Oliveira
Orientadores(as): Suelen Bomfim Nobre
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A partir da necessidade de um movimento alternativo à educação ambiental tradicional, a Ecopedagogia se apresenta ao mundo como perspectiva fundamental à construção de uma cidadania planetária, buscando na interdisciplinaridade, caminhos para repensar as relações entre ser humano e natureza. Nesta perspectiva, esta pesquisa busca contemplar não somente os conceitos centrais que destacam a Ecopedagogia enquanto metodologia da educação ambiental crítica, como também apresentar suas contribuições ao caráter interdisciplinar necessário à formação integral, no âmbito escolar. A metodologia desenvolvida parte da revisão teórica dos principais autores atribuídos às discussões da temática, sendo estes, Moacir Gadotti (2000), Izabel Petraglia (2008), Francisco Gutiérrez e Cruz Prado (2013) e Ivo Dickmann (2023), bem como apresenta pesquisa de caráter qualitativo acerca dos conceitos derivados destas discussões. Com base nas ideias analisadas até o momento, os resultados parciais indicam para as possíveis estratégias de conexão e imersão dos processos de ensino e aprendizagem na perspectiva ecopedagógica.

Palavras-chave: Ecopedagogia; Pedagogia da Terra; Cidadania Planetária; Planetariedade.

"HEITOR, O DINOSSAURO": O DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO DE APOIO AO LETRAMENTO DE CRIANÇAS AUTISTAS

Autores(as): Matheus Herrmann Pacheco, Morgana Nericke, Roberta Vitória da Costa
Orientadores(as): Rosemari Lorenz Martins
Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: O presente trabalho busca expor a metodologia de desenvolvimento do ALEA, aplicativo que tem como intuito auxiliar mediadores do processo de letramento emergente de crianças com autismo de acordo com as considerações necessárias sobre o Transtorno do Espectro Autista (TEA). Nesse contexto, cita-se a Universidade Feevale, que, promotora da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão, possibilita projetos como este que se apresenta, intitulado "Desenvolvimento do letramento emergente de crianças com transtorno do espectro autista - TEA - por meio de um aplicativo educacional", financiado pelo CNPq. O produto a ser analisado neste contexto é o aplicativo "Heitor, o dinossauro" que, em formato de game, foi pensado para mediar o processo de letramento de crianças com autismo e, para tanto, foi construído com base em instruções do GAIA, o Guia de Acessibilidade de Interfaces para Autismo, disponível on-line, e no RECALL (Reading to Engage Children with Autism in Language and Learning), método orientador de leituras mediadas que consiste em intervenções por parte do contador de histórias a fim da compreensão plena por parte do receptor. O software conta com uma história ilustrada sobre um dinossauro voador que sonhava em conhecer crianças. A maneira lúdica e tecnológica como o animal é apresentado desperta a atenção das crianças. Além disso, foram levados em conta na construção do aplicativo itens considerados relevantes para a promoção do letramento de crianças com TEA, como: i) a ausência de som, considerando a possível hipersensibilidade auditiva, ii) a fonte em letra de imprensa, considerando que o usuário pode estar em qualquer nível de alfabetização e teria mais contato com este alfabeto, iii) a divisão de níveis de 1 a 3, em que o primeiro faz perguntas objetivas e a dificuldade amplia as questões subjetivas, em que se deve compreender os sentimentos e intenções das personagens — dificuldade reconhecida no TEA. O aplicativo está passando pelas primeiras aplicações.

Palavras-chave: Transtorno do Espectro Autista; Tecnologia assistiva; Leitura mediada.

ÁREA TEMÁTICA:
EDUCAÇÃO FÍSICA

AVALIAÇÃO DA ESTIMULAÇÃO MOTORA DE ESCOLARES DE ACORDO COM SUCESSO NO EXERGAME GAMESMOVE MOTOR SKIL

Autores(as): Arthur Henrique Klein, Miqueias da Silva, Guilherme Theisen Schneider
Orientadores(as): Denise Bolzan Berlese, Débora Nice Ferrari Barbosa
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Os exergames tem se tornado uma ferramenta potente no combate ao sedentarismo na infância e na adolescência uma vez que eleva o gasto energético, a frequência cardíaca, o consumo máximo de oxigênio, reduz a circunferência da cintura, e interfere na composição corporal. Nesse sentido, o presente estudo teve por objetivo avaliar a estimulação motora de escolares de acordo o sucesso no exergame Gamesmove Motor Skill (MS). O jogo foi projetado para oferecer igualdade de oportunidades e acesso a todos, garantindo desafios e recompensas equilibrados e distribuídos de maneira justa. Além disso, o Gamesmove MS explora temas, mecânicas e elementos do interesse comum das crianças, criando um ambiente estimulante e envolvente que desperta motivação e interesse contribuindo para o sucesso nas fases do jogo. Foram avaliados 99 escolares (46 meninos e 53 meninas) na faixa de idade de 06 a 11 anos, matriculados em 3 escolas, sendo 2 escolas (uma pública e outra privada) na cidade de Novo Hamburgo (RS) e 1 escola Pública na Bahia. O Gamesmove MS foi aplicado por professores de Educação. Antes de iniciar o jogo foi realizado o cadastro com o nome da criança, idade e sexo, no menu de identificação do jogo. Após, foi realizada a calibração que consistiu em visualizar a mimetização do corpo do jogador. Os escolares foram estimulados nas habilidades motoras de equilíbrio, saltitar, rebater e chutar. No momento que a criança concluiu os modos do jogo, os dados foram armazenados em um banco de dados online e foram estabelecidas médias da performance que variou de 0 a 10 e a distribuição dos investigados quanto ao sucesso no jogo. Para análise dos dados testou-se a normalidade por meio do teste Shapiro-Wilk. A análise dos dados foi realizada por meio da estatística descritiva, verificando-se frequência e percentual, com tabulação dos dados primários em planilha do software SPSS 28.0.1. Os resultados obtidos evidenciam que a integração de elementos abrangentes do jogo possibilitou o estímulo das habilidades motoras, uma vez que 71 (71,8%) dos investigados, independentemente do sexo e ano escolar, obtiveram sucesso no jogo. Isso indica que a inclusão desses elementos propiciou a identificação de desafios e atividades que despertaram genuíno interesse e foram consideradas adequadas. O trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa sob número do CAAE: 44157021.3.0000.5348.

Palavras-chave: Jogos Eletrônicos de Movimento. Crianças. Habilidades Motoras.

**PERFORMANÇAS MOTORAS DE ESCOLARES ATRAVÉS DO JOGO
DIGITAL ATIVO GAMEDOVE MOTOR SKIL**

Autores(as): Jorge Santos Carrilho, Guilherme Theisen Schneider,
Orientadores(as): Denise Bolzan Berlese, Débora Nice Ferrari Barbosa
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Nas últimas décadas evidencia-se que as possibilidades motoras na infância apresentam mudanças expressivas devido aos avanços tecnológicos. Os jogos digitais e videogames fazem parte da rotina infantil. O presente estudo teve por objetivo avaliar a performance motora de escolares através do jogo digital ativo GameMove Motor Skill (MS). Foram avaliados 99 escolares na faixa de idade de 06 a 11 anos, matriculados em 3 escolas, sendo 2 escolas (uma pública e outra privada) na cidade de Novo Hamburgo (RS) e 1 escola Pública na Bahia. O Gamemove MS foi aplicado por professores de Educação Física com formação para compreender o desenvolvimento de cada habilidade motora proposta nos modos do jogo. O universo ficcional escolhido para o jogo é de ficção científica. O jogador navega em uma nave espacial e deve se proteger dos obstáculos que vem em direção a nave, exigido uma performance nas habilidades motoras de equilíbrio, saltitar, rebater e chutar. Antes de iniciar o jogo foi realizado o cadastro com o nome da criança, idade e sexo, no menu de identificação do jogo. Após, foi realizada a calibração que consistiu em visualizar a mimetização do corpo do jogador. No momento que a criança concluiu os modos do jogo, os dados foram armazenados em um banco de dados online e foram estabelecidas médias da performance que variou de 0 a 10 e a distribuição dos investigados quanto ao sucesso no jogo. Para análise dos dados testou-se a normalidade por meio do teste *Shapiro-Wilk*. A análise dos dados foi realizada por meio da estatística descritiva, verificando-se medias e desvio padrão, com tabulação dos dados primários em planilha do software *SPSS 28.0.1*. Como resultado evidenciou-se que as crianças avaliadas na escola pública da Bahia apresentaram médias de acertos (performance) no Jogo inferiores (4,9) as crianças investigadas na cidade de Novo Hamburgo (7,6 e 7,7). Esse fato pode estar relacionado a instrução utilizada durante o jogo nas duas escolas de Novo Hamburgo. É possível que os escolares da cidade de Novo Hamburgo tenham sido expostos a um feedback aumentado mais propício para o desenvolvimento de habilidades motoras, o que potencializou a interação com o jogo. Com isso, pode-se destacar a importância da instrução e do feedback durante o jogo para estimular as habilidades motoras dos escolares. O trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa sob número do CAAE: 44157021.3.0000.5348.

Palavras-chave: Jogos Eletrônicos de Movimento. Crianças. Estimulação Física.

ANÁLISE DA PRÉ-COBERTURA DA PARALIMPIÁDA TÓQUIO (2021) DO JORNAL FOLHA DE SÃO PAULO*

Autores(as): Bruno Kruger Neumann, Natália Elias Ferreira, Eduardo Gabriel Sebastiany,
Janaina Andretta Dieder
Orientadores(as): Gustavo Roese Sanfelice, Alessandra Fernandes Feltes
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A fim de compreender como a mídia aborda o esporte paralímpico, escolheu-se a Folha de São Paulo como objeto de análise, devido à sua importância e abrangência como veículo de comunicação, permitindo uma análise das estratégias e abordagens adotadas no pré-cobertura do evento. O estudo teve como objetivo analisar a pré-cobertura das Paraolimpíadas (2020/2021) pela Folha de São Paulo, com a intenção de investigar como a mídia trata o esporte paralímpico em termos de abordagens e categorias temáticas. Para isso, utilizou-se a metodologia da Análise de Conteúdo proposta por Bardin (2016). Na primeira fase, foram selecionadas 11 páginas do jornal Folha de São Paulo no período de 24 de julho a 23 de agosto de 2021. Na segunda fase, esse material foi explorado e catalogado, resultando em inferências que foram subdivididas nas seguintes categorias: **Atletas(19)**; **Pandemia(6)**; **Modalidades(25)**, **Abertura(42)** e **Equipe Folha(3)**. A primeira inferência do jornal ocorreu em 18 de agosto de 2021, apenas alguns dias antes do início do evento, sendo catalogada na categoria **Pandemia**, pois tratava de descasos que estavam acontecendo, não se referindo à abertura do evento. No que diz respeito à categoria **Atletas**, foram identificadas 19 inferências, onde foram observadas as diferenças físicas dos atletas e os obstáculos físicos superados para alcançar o sucesso em outras competições. Na categoria **Modalidades**, foram coletadas 25 inferências, sendo a segunda categoria com maior quantidade de inferências, ficando atrás apenas da **Abertura**, que teve 42 inferências, abordando as medalhas e possíveis conquistas no evento, bem como o espetáculo de abertura e os recados de inclusão presentes nesse momento. Na categoria **Equipe Folha**, foram encontradas 3 inferências que mencionavam as contratações realizadas para garantir a melhor cobertura do evento. Conclui-se que a cobertura pré-evento das Paraolimpíadas de 2021 no jornal Folha de São Paulo foi limitada e tardia. Além disso, foi possível identificar um enfoque direcionado para as diferenças físicas dos atletas, ressaltando suas histórias de superação. Embora a cobertura tenha contribuído para a visibilidade do esporte paralímpico, é importante considerar que a mídia desempenha um papel fundamental na promoção de uma cultura esportiva inclusiva. Recomenda-se, portanto, que a cobertura midiática seja mais abrangente e ampla, com foco na trajetória esportiva dos atletas, destacando suas conquistas e desempenho esportivo.

Palavras-chave: Mídia. Paralimpíada. Inclusão.

A GESTÃO DO ESPORTE E O EMPREENDEDORISMO COMO ELEMENTO NA FORMAÇÃO DO PROFISSIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA: UMA ANÁLISE DAS UNIVERSIDADES DO SUL DO BRASIL

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

RESUMO: A formação acadêmica em Educação Física é a base para o desenvolvimento do aspirante a gestor do esporte. A desvalorização da gestão do esporte começa na graduação, quando poucas instituições de ensino oferecem uma unidade curricular da área. Além da gestão, o empreendedorismo assume papel importante na formação acadêmica. O presente estudo tem como objetivo analisar a grade curricular das universidades Públicas e Privadas do Sul do Brasil, a fim de identificar a existência de componentes curriculares voltados para a Gestão ou Empreendedorismo. Foi realizada uma pesquisa quantitativa-descritiva, através de sites do Conselho Regional de Educação Física (CREF) dos estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná, considerando as instituições de ensino superior com cursos de Educação Física. Após, foi analisado a matriz curricular de cada curso para verificar a existência ou não de unidades curriculares relacionadas à gestão esportiva e empreendedorismo. A busca foi realizada manualmente pelos autores no mês de abril de 2023. Resultando em um total de 44 universidades no estado do Rio Grande do Sul, onde 57% possuem, 36% não possuem e em 7% não foi encontrada a matriz curricular. Em Santa Catarina foram encontradas 37 universidades e, dentre elas, 32% possuem unidades curriculares relacionadas, 49% não possuem e em 19% das universidades não foi encontrada a grade ou matriz curricular. No Paraná foram encontradas 23 universidades, sendo que 52% possuem, 39% não possuem, e em 9% não foi encontrada grade ou matriz curricular. Entre as instituições públicas e privadas, no Rio Grande do Sul 58% das universidades privadas possuíam uma unidade curricular relacionada ao tema e 54% das universidades públicas também possuíam. Já no estado de Santa Catarina, nenhuma das universidades públicas possuía unidade curricular relacionada e entre as privadas, apenas 38% possuíam. No estado do Paraná, entre as universidades privadas, 43% possuíam unidades curriculares relacionadas, e entre as universidades públicas, o número representava 67%. É de suma importância que, na formação acadêmica do profissional de Educação Física, existam unidades curriculares que tratem de Gestão Esportiva e Empreendedorismo, para que sejam formados profissionais amplamente qualificados e líderes com as competências necessárias, visto que a formação acadêmica é a base para o desenvolvimento de bons profissionais e incentiva o estudante na busca de conhecimentos e experiências.

Palavras-chave: Formação; Educação Física; Empreendedorismo; Gestão Esportiva

ANÁLISE DA PRÉ-COBERTURA DA PARALIMPIÁDA TÓQUIO (2021) DO JORNAL ZERO HORA*

Autores(as): Natália Elias Ferreira, Bruno Krüger Neumann, Eduardo Gabriel Sebastiany,
Janaina Andretta Dieder

Orientadores(as): Alessandra Fernandes Feltes, Gustavo Roesse Sanfelice
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O presente trabalho se justifica com base no atual cenário midiático, no qual a mídia ainda oferece pouca cobertura em relação às Paraolimpíadas, sendo pouco divulgada. Este trabalho tem como objetivo analisar a pré-cobertura do jornal Zero Hora (ZH) no que tange às Paraolimpíadas (2020/2021). O presente estudo utiliza a proposta metodológica da Análise de Conteúdo de Bardin (2016). O material selecionado na primeira fase foi obtido por meio da leitura do jornal Zero Hora no período de 24 de julho a 23 de agosto de 2021, analisando títulos, subtítulos, imagens, textos, painéis, recursos visuais, capas e palavras-chaves. Na segunda fase, esse material foi mais bem explorado e catalogado, de modo que os elementos pudessem ser classificados em inferências. A partir desse registro, emergiram as seguintes categorias de análise: **Atletas** (com 46 inferências) e **Pandemia** (com 16 inferências). O jornal ZH teve sua primeira inferência relacionada às Paraolimpíadas no dia 12 de agosto de 2021, com um aumento significativo após o dia 21 de agosto, data da estreia das primeiras modalidades. Na categoria **Atletas**, foi identificado que o ZH focou principalmente em atletas gaúchos, pois é um jornal ligado ao estado do Rio Grande do Sul, dando grande ênfase na aparência e habilidades dos atletas. Nessa categoria, o jornal trouxe relatos sobre as dificuldades que os atletas estavam enfrentando após a pandemia/COVID-19, além de outros que mencionaram a dificuldade que os atletas brasileiros teriam para manter o Brasil no ranking dos 10 melhores do mundo. Contudo, vale ressaltar que somente os atletas paralímpicos Carol Santiago da natação e Ricardo Steinmetz Alves, mais conhecido como Ricardinho do futsal, tiveram uma citação de destaque no jornal. Na categoria **Pandemia**, o jornal trouxe relatos sobre problemas financeiros, atrasos e desistências de atletas em relação aos jogos devido à pandemia/COVID-19. Diante do trabalho, conclui-se que o esporte paralímpico, além de ter evoluído, continua em busca do seu valor simbólico aos olhos da mídia e dos leitores. O papel da mídia é fundamental para que os atletas possam mostrar suas capacidades atléticas e esclarecer a percepção negativa que está relacionada a eles. Seu desempenho seria capaz de criar uma cultura esportiva mais inclusiva e competente.

Palavras-chave: Zero Hora. Mídia. Paraolimpíada.

EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E FORMAÇÃO PROFISSIONAL NA EDUCAÇÃO FÍSICA: O OLHAR A PARTIR DO PROJETO ESPORTIVO SOCIAL JOGA AURORA

Autores(as): André Geminiano dos Santos
Orientadores(as): Prof^ª Dr^ª Magale Konrath
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A extensão universitária é uma atividade acadêmica que busca estabelecer uma relação entre a universidade e a sociedade, promovendo ações que contribuam para a melhoria da qualidade de vida das pessoas e para o desenvolvimento social e cultural do país. O presente estudo qualitativo com abordagem descritiva e interpretativa teve por objetivo identificar e analisar os possíveis impactos da extensão universitária na formação do profissional de Educação Física, participante do projeto esportivo social Joga Aurora. Para a coleta de dados foram realizadas entrevistas semiestruturadas com 04 professores de Educação Física, que participaram do projeto como bolsistas de extensão, além do bolsista atual. As entrevistas ocorreram através de chamadas de vídeo ou de maneira presencial, sendo elas gravadas. A análise dos dados foi a análise de conteúdo, do tipo temática como proposto por Bardin (2011). Com base nos resultados obtidos, foram caracterizadas e agrupadas 04 categorias, a saber: *A Extensão Universitária na perspectiva dos participantes, Dificuldades encontradas e experiências e Contribuições na formação profissional*. Como resultados, os participantes concordaram que a passagem pelo projeto foi de vital importância, pois contribuiu para os acadêmicos desde a 1^a inserção na área, o vivenciar de uma nova realidade, o conhecimento nos planejamentos e aulas ou na produção científica. A perspectiva de extensão universitária mudou para os participantes, pois as experiências vivenciadas na área de formação e que transcendem a sala de aula fazem este confronto dos aprendizados na sala de aula com a realidade profissional. Dificuldades e desafios estiveram presentes nas suas vivências, mas se converteram em experiências na sua trajetória acadêmica e profissional. Exemplo disto é saber lidar com o público, saber a hora certa de agir e o que fazer, a inexperiência inicial e a realidade social muito distinta. A experiência com a extensão contribuiu para se perceber professor e para a reafirmação da escolha pela profissão. Além disso, o apoio de um docente do ensino superior, a participação em eventos científicos e o carinho das crianças impactam no processo de formação profissional. Este estudo oportunizou enxergar novas possibilidades de entendimento sobre a formação profissional, no qual este olhar mais voltado ao projeto social Joga Aurora contribuiu para a qualificação ímpar dos acadêmicos que ali experienciaram a teoria além da sala de aula.

Palavras-chave: Extensão Universitária. Projeto Social. Formação Profissional.

ÁREA TEMÁTICA:
ENFERMAGEM

CONVULSÕES EM PEDIATRIA: UMA REVISÃO NARRATIVA DE LITERATURA SOBRE O PAPEL DO ENFERMEIRO

Autores(as): Bruna Letícia Kley
Orientadores(as): Lisara Carneiro Schacker
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A convulsão é uma atividade elétrica anormal no cérebro, causando uma contratura involuntária na musculatura e muitas vezes acompanhada pela perda de consciência. Em crianças, as causas podem ser febre alta, principalmente por infecções, epilepsia, traumas cranianos, tumores cerebrais, hipóxia/isquemia, acidente vascular encefálico, hemorragia, doença metabólica e falta de oxigenação no cérebro. Como o sistema fisiológico infantil ainda é imaturo, se não houver intervenção efetiva, as convulsões podem gerar sequelas graves. O objetivo do estudo é conhecer o papel do enfermeiro nos casos de convulsão na infância, através de uma revisão da literatura nacional. 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: convulsões, crianças, pediatria, infância e enfermeiro. Os critérios de inclusão foram artigos que atendessem aos objetivos do estudo, na língua portuguesa, 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, artigos em outros idiomas e artigos pagos. Foram encontrados 07 artigos científicos que atenderam aos critérios, publicados entre os anos de 2018 e 2023, indexados na base de dados dos Sistemas Online de Busca e Análise de Literatura Médica (MEDLINE) e Literatura Latino Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS). Foram respeitados os aspectos éticos dos direitos autorais conforme estabelecido na norma reguladora nº 6023/2002. Os estudos selecionados foram detalhadamente classificados e analisados de forma crítica, após organizados em 3 agrupamentos temáticos, sendo: primeiro agrupamento- Identificação de Sinais, Sintomas e Origem da Convulsão para o Planejamento da Assistência; Segundo agrupamento- Capacitação da Equipe de Enfermagem para Atuar nos Casos de Convulsão e Terceiro agrupamento- Atuação como educador em saúde junto à comunidade e família. Todos estes pontos foram citados como imprescindíveis na atuação do enfermeiro para a prevenção e redução nos danos causados pelas crises convulsivas. É necessário multiplicar o conhecimento para a promoção da segurança e saúde das crianças.

Palavras-chave: Convulsões. Infância. Pediatria. Enfermeiro.

PERFIL DE SAÚDE DE IDOSOS ACOLHIDOS PELO PET-SAÚDE EM UMA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO - RS

Autoras: Évelyn Alves da Silva, Natália Dias de Souza
Orientadores(as): Caroline D’Azevedo Sica; Cátia Aguiar Lenz
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Devido ao aumento a nível mundial da população idosa, é de suma importância entendermos o perfil de saúde destes indivíduos, sendo que a Estratégia de Saúde da Família (ESF) possui um papel importante para os indicadores de saúde, no intuito de prevenção de doenças, promoção da saúde e melhora na qualidade de vida desta população. Na ESF, entre as atividades diárias, ocorrem o acolhimento dos usuários, em que em alguns dias da semana foi realizado pelo PET-Saúde. Entre os objetivos do PET- Saúde destacam-se desenvolver ações e atividades educacionais em saúde para o rastreamento e prevenção de doenças crônicas não-transmissíveis (DCNT). No acolhimento ocorre escuta qualificada, verificação dos sinais vitais, registro de queixa, medidas antropométricas e breve entrevista contemplando os fatores de risco de DCNT. O objetivo foi analisar os fatores de risco e as DCNT em idosos acolhidos no período de fevereiro a maio de 2023, em uma ESF do município de Novo Hamburgo-RS. Esta pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética e Pesquisa da Universidade Feevale conforme número do Parecer: 5.848.871. Pesquisa de abordagem quantitativa de delineamento descritivo e exploratório. No acolhimento ocorreu a verificação de sinais vitais, registro de queixa, medidas antropométricas, Índice de Massa Corporal (IMC) considerando os valores e a classificação da Organização PanAmericana da Saúde (OPAS) de 2002 e abordados fatores de riscos e DCNT. Do acolhimento de 68 pacientes idosos registrados, a idade era entre 60 e 86 anos, com média de $69,91 \pm 6,80$ anos, sendo 57,4% (n=39) do sexo feminino e 42,6% (n=29) do masculino, classificados 20,9% (n=14) com baixo peso, 41,8% (n=28) peso adequado, 11,9% (n=8) sobrepeso e 25,4% (n=17) com obesidade. Como DCNT, identificou-se a Diabetes Mellitus (DM) em 14,7% (n=10) e em 48,5% (n=33) Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS). Quanto a associação entre HAS e DM, observou-se em 17,6% (n=12) dos pacientes. Destaca-se entre os resultados que 19,1% (n=13) não possuem estas patologias, entretanto podem apresentar outras doenças que não foram investigadas. Foi possível identificar que a incidência de idosos com baixo peso, sobrepeso ou obesidade é baixa, prevalecendo indivíduos com IMC adequado, porém há um alto índice de indivíduos com HAS sendo ela associada ou não a DM. Por meio dos dados adquiridos, poderá ser desenvolvidas estratégias de intervenção direcionadas ao estilo de vida, promovendo o envelhecimento saudável dos idosos da ESF estudada.

Palavras-chave: Acolhimento. Atenção Primária à Saúde. Doenças Crônicas Não Transmissíveis. Idoso.

CONSULTAS MULTIDISCIPLINARES COM IDOSOS EM UMA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA: VIVÊNCIA DAS BOLSISTAS DE ENFERMAGEM E NUTRIÇÃO DO PET-SAÚDE

Autores: Fernanda Carazzai, Vitória Henkel de Oliveira, Larissa Vitória Reis, Vanessa Linke Medeiros e Evelyn Alves
Orientador: Cátia Aguiar Lenz, Caroline D’Azevedo Sica

RESUMO: As consultas multidisciplinares abrangem profissionais de diferentes áreas da saúde e oferecem um atendimento integrado, unindo as áreas da nutrição e enfermagem, que juntas têm a capacidade de proporcionar um cuidado abrangente e de alta qualidade. As consultas ocorreram em uma Estratégia da Saúde da Família (ESF), na cidade de Novo Hamburgo-RS, em parceria com o PET-Saúde (Programa Educação pelo Trabalho para a Saúde), cujo objetivo é fortalecer o processo de integração ensino-serviço-comunidade de forma articulada entre a Secretaria Municipal da Saúde do município de Novo Hamburgo - RS, no Sistema Único de Saúde (SUS) e a Universidade Feevale, através de ações de educação pelo trabalho para a saúde, qualificando os profissionais da saúde para atuação colaborativa em eixos vinculados à gestão e assistência à saúde. Esta pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética e Pesquisa da Universidade Feevale conforme número do Parecer: 5.848.871. **Objetivo:** descrever a vivência das acadêmicas de enfermagem e nutrição nas consultas aos idosos com fatores de risco para as doenças crônicas não-transmissíveis (DCNT). **Metodologia:** trata-se de um relato de experiência vivenciado pelas acadêmicas, tutoras, equipe e comunidade. Durante as consultas foram abordadas as queixas principais, abordando escuta qualificada e obtenção de dados para orientação da linha de cuidado. Realizou-se a análise de prontuário, histórico dos pacientes, avaliação e solicitação de exames bioquímicos, recordatório alimentar habitual e aferição antropométrica, conforme protocolos municipais e conselhos regionais. **Resultados:** a vivência durante a realização das consultas multidisciplinares contribuiu de forma positiva para a formação das acadêmicas, pois oportunizou a melhoria na visão do todo e no cuidado integral e individual do paciente, facilitando o planejamento de ações mais assertivas para a promoção da saúde e prevenção de patologias. **Considerações finais:** nesse sentido, o serviço de nutrição colabora para a avaliação da rotina alimentar que pode estar relacionada aos fatores do desenvolvimento de DCNT e a enfermagem analisa a história pregressa e familiar, hábitos de saúde, queixas, além de orientações e esclarecimentos. As consultas multidisciplinares agregam conhecimentos e condutas em prol a saúde do usuário na atenção primária contribuindo e garantindo o cuidado integral.

Palavras-chave: Equipe Multiprofissional. Idosos. Estratégia de Saúde da Família. Doenças crônicas não-transmissíveis.

PREVENÇÃO DA GASTROENTERITE NO PRIMEIRO ANO DE VIDA: UMA REVISÃO NARRATIVA

Autores(as): Eduarda Bernardino, Bruna Letícia Stenger, Marina da Rosa
Orientadores(as): Lisara Carneiro Schacker
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O primeiro ano, especialmente o período neonatal, é um momento de grande vulnerabilidade na vida da criança, o sistema imunológico e aparelho digestivo do bebê ainda estão muito imaturos. As doenças diarreicas agudas são um importante causa de mortalidade infantil neste período, pois o desequilíbrio hidroeletrolítico pode levar a quadros graves. Assim, este estudo objetivou conhecer as formas de prevenção da gastroenterite no primeiro ano de vida, através de uma revisão narrativa da literatura nacional. Os critérios de inclusão foram artigos que estivessem alinhados com o objetivo do estudo, na língua portuguesa, de acesso livre e que estivessem disponíveis em meio *online*. Foram excluídos os artigos que, após a leitura, constatou-se que não estavam devidamente alinhados com o objetivo do estudo ou incompletos. Foram localizados sete estudos publicados entre os anos de 2018 a 2023, sendo realizada uma busca na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e base de dados do Sistema Online de Busca e Análise de Literatura Médica (MEDLINE), utilizando os seguintes descritores em saúde de forma combinada: gastroenterite, diarreia, desidratação e criança. A coleta de dados ocorreu no mês de julho de 2023. Foram respeitados os aspectos éticos dos direitos autorais conforme estabelecido na norma reguladora nº 6023/2002. Os resultados foram agrupados e apresentados em 4 grupos temáticos, sendo: Educação em Saúde; Importância dos Hábitos de Higiene; Amamentação e Vacinação. É fundamental a educação em saúde para que os pais e/ou cuidadores sejam orientados sobre a importância de manter hábitos de higiene, com atenção a higienização das mãos e utensílios como bicos e mamadeiras, bem como a amamentação e vacinação. A amamentação é considerada a ação mais importante para a prevenção da mortalidade infantil por diarreia, melhorando a condição imunológica e de saúde geral da criança. A vacinação deve ser incentivada para a prevenção do Rotavírus que se constitui em uma infecção gastrointestinal que pode ser grave. Estas são ações simples e que contribuem significativamente para a promoção da qualidade de vida da criança e para a diminuição dos índices de mortalidade infantil no primeiro ano de vida, sendo crucial um trabalho interdisciplinar, destacando a importância da equipe de enfermagem com ações de educação em saúde junto à comunidade.

Palavras-chave: Gastroenterite. Diarreia. Criança.

PERSPECTIVA QUANTO AS VARIÁVEIS DE ADOECIMENTO DO PROFISSIONAL DE ENFERMAGEM DO CENTRO CIRÚRGICO EXPOSTO A FUMAÇA CIRÚRGICA NA SALA OPERATÓRIA

Autora: Liliane Rodrigues Garcia Pasa
Orientadora: Prof^ª. Me Karine da Silva
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A fumaça cirúrgica (FC) produzida pelo aparelho de eletrocautério, contém componentes químicos potencialmente causadores de desconforto e com variáveis do adoecimento dos profissionais expostos no centro cirúrgico (CC). O objetivo da pesquisa foi analisar as variáveis de adoecimento do profissional de enfermagem do CC exposto à FC na sala operatória. A metodologia foi descritiva, exploratória e quantitativa com uma amostra de 72 profissionais da equipe de enfermagem, atuantes em CC de instituições hospitalares públicas e privadas da Região do Vale dos Sinos/RS. Respeitou-se a Resolução n° 466/2012, e utilização do TCLE. A coleta de dados foi através de formulário eletrônico do “Google Forms” e seguindo o modelo bola de neve “Snowball”. A análise de dados foi através de percentual, média e desvio padrão. Nos resultados da categoria profissional, 59 (81,9%) são técnicos em enfermagem, 48 (66,7%) trabalham 6hs/dia na jornada laboral, 32 (44,4%) se expõe a fumaça entre 03 e 05hs/dia, 48 (66,7%) predominam a exposição na especialidade cirúrgica ginecológica e 61 (84,7%) de maneira convencional. Sobre o conhecimento dos agentes químicos da FC, 34 (47,2%) conhecem, mas não em detalhes sobre o assunto; quanto a capacitação, 58 (80,4%) não receberam nenhum tipo de treinamento, 53 (73,6%) relataram não ter aparelhos para prevenir a inalação da FC, 44 (61,1%) usam somente máscara cirúrgica como EPI e 32 (44,4%) associaram algum desconforto ou sintomas a inalação da FC, 36 (50%) com mais frequência em cirurgias de maior tempo e sendo a mais citada cefaleia onde 24 (33,3%) profissionais apresentaram este sintoma. Conclui-se a necessidade de ocorrências regulares de treinamentos e capacitações dos profissionais de enfermagem do CC, sobre os malefícios dos agentes químicos produzidos pela FC, e o estímulo ao uso de EPIs apropriados para que não haja a inalação das micropartículas dispersadas pelo uso do aparelho de eletrocautério.

Palavras-chave: Sala operatória. Sinais e sintomas. Fumaça. Eletrocirurgia.

ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NA PRÁTICA DA GESTÃO DAS ÓRTESES, PRÓTESES E MATERIAIS ESPECIAIS (OPME)

Autora: Dinara Perin Steffen

Orientadora: Karine Silva

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: As órteses, próteses e materiais especiais (OPME) são produtos hospitalares utilizados na assistência à saúde e relacionados a uma intervenção médica. O objetivo do estudo é analisar as variáveis na prática da gestão dos enfermeiros no fluxo de OPME. A metodologia foi descritiva, exploratória e quantitativa com uma amostra de 38 enfermeiros(as), que atuam no Centro de Materiais e Esterilização e no Bloco Cirúrgico, de instituições hospitalares públicas e privadas da Região do Vale dos Sinos e Região Metropolitana. Respeitou-se a Resolução nº 466/2012 e utilização do TCLE. A coleta de dados foi por meio de formulário eletrônico construído no “Google Forms”. A análise de dados foi realizada por meio de dados de percentual média e desvio padrão. Nos resultados, identificou-se a predominância do sexo feminino (89,5%) nos profissionais; 26 (70,3%) trabalham em hospital público e 28 (73,75%) no Bloco Cirúrgico. A maior fragilidade na rotina é na comunicação de uso do OPME, realizada pelos instrumentadores conforme 25 (65,8%) profissionais. Referente ao registro do prontuário, 15 (39,5%) respondem ser realizado em folha padrão pela enfermagem e assinado pelo médico. E quanto ao desperdício e retrabalho, 25 (65,8%) descrevem que está relacionado a abertura antecipada e não sendo usado. Em relação à qualidade do reprocessamento 37 (97,4%) afirmam ser pelos indicadores químicos de classe I, classe V e biológico. Conclui-se que para gerenciar o fluxo de OPME de forma eficaz, é essencial ter um profissional especializado. É possível verificar que são diversas as dificuldades que interferem na prática, dentre elas, conflitos de interesse entre os profissionais e fornecedores, ausência de controle de estoque, não padronização dos processos, desperdícios e má utilização desses materiais, baixa qualificação dos profissionais e o ineficiente planejamento logístico nas organizações de saúde.

Palavras-chave: Enfermagem. Centro de material e esterilização. Gestão.

PROJETO CUIDANDO DO CUIDADOR COM PROFISSIONAIS DE SAÚDE DE UMA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA: INTERPROFISSIONALIDADE, EDUCAÇÃO E SAÚDE!

Autoras: Bianca Bergold da Silva, Anna Cláudia Santos, Caroline da Rosa, Natália Dias de Souza, Mabilda Maria Dalmazo Dotto, Raquel Cristina Baum Pedroso
Orientadoras: Caroline D’Azevedo Sica, Cátia Aguiar Lenz
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O cuidador enfrenta diversas situações e fatores no ambiente de trabalho que afetam a sua integridade física, psíquica e emocional. A realização de ações que incentivem o autocuidado no ambiente de trabalho para os profissionais, certamente propicia o bem-estar e a melhoria da qualidade dos serviços prestados. O PET-Saúde que tem como objetivo promover e qualificar a integração ensino-serviço-comunidade está vinculado aos serviços de saúde e pode contribuir para o bem-estar dos cuidadores. Este trabalho tem como objetivo apresentar o projeto “Cuidando do Cuidador” que ocorreu no segundo semestre de 2022 com a equipe de trabalhadores de uma USF, contemplando temáticas como autocuidado e motivação de forma que os mesmos consigam dialogar, interagir, compartilhar e multiplicar o conhecimento adquirido com a comunidade. Foi aplicado aos profissionais da unidade um questionário durante a reunião de equipe com perguntas abertas e fechadas referente a maneira como desenvolvem seus cuidados de saúde, se possuem alguma doença crônica ou utilizam medicações de forma contínua, suas motivações e percepções sobre o trabalho, como eles enxergam a saúde pública no seu território e quais os assuntos relacionados à saúde gostariam que fossem abordados. Participaram da atividade 14 profissionais da saúde, envolvendo médicos, enfermeiros, técnicos de enfermagem e agentes comunitários de saúde. Quanto a motivação e percepção sobre o trabalho destacaram a *“vontade de ajudar a comunidade”*, *“Conhecimento técnico”*, *“Reconhecimento”* e *“Realização pessoal e financeira”*. Quanto às preocupações relacionadas à sua própria saúde mencionaram *“envelhecimento, estresse e perda da função cognitiva”*. Com relação ao autocuidado a maioria relatou *“Consultas periódicas, exames e seguimento de prescrições” seguido do “não se cuida”*. Na amostra analisada, a maioria não possui doenças crônicas. Esta ação pode contribuir para formação dos bolsistas do PET-Saúde, onde conseguiram vivenciar o processo de educação em saúde focadas no autocuidado e motivação dos profissionais de saúde. Este momento foi de extrema importância para equipe, pois reforça a importância do cuidado, reflexão e diálogo. Percebe-se a falta de ações e espaços para o autocuidado destes profissionais de saúde, além de momentos para acolhimento, escuta ativa e humanização, pois além de serem profissionais que cuidam de vidas humanas são pessoas que precisam ser ouvidas e cuidadas com todo carinho e admiração.

Palavras-chave: Autocuidado. Motivação. PET Saúde da Família. Profissionais de saúde.

EXTUBAÇÃO NÃO PLANEJADA EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA: UMA REVISÃO NARRATIVA

Autores(as): Maiby Cardoso Flores
Orientadores(as): Christian Negeliskii
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: As Unidades de terapia Intensiva (UTIs) exigem cuidados especializados pois lidam com pacientes críticos e materiais tecnológicos. Dessa forma, este ambiente é mais vulnerável a situações de eventos adversos (EA). Um destes eventos é a extubação não planejada (ENP), onde ocorre a remoção inesperada do dispositivo de via aérea avançada. Quando uma ENP acontece, pode causar danos ao paciente ou submetê-lo a um novo procedimento de intubação. Considerando a relevância desta temática, o presente estudo visa estimular uma reflexão sobre a ENP em pacientes de terapia intensiva e como EA podem comprometer a segurança dos pacientes. A pesquisa foi motivada pela percepção da autora em relação aos obstáculos que afetam diretamente a segurança em ambientes críticos. Este estudo optou pela revisão narrativa da literatura com o objetivo de identificar as causas e fatores de risco para extubação não planejada em UTIs descritas na literatura. Foi realizado uma busca, selecionando publicações entre 2013 e 2023, utilizando três descritores diretamente nas bases de dados online Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MEDLINE), Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Base de dados de Enfermagem (BDENF) e também foi efetuado busca na plataforma Scientific Electronic Library Online Brasil (SciELO). Inicialmente, foram encontrados 74 artigos, posteriormente foram selecionados 31 artigos pelo título e após leitura foi obtida a amostra final de 8 artigos. Após a seleção, os principais dados foram apresentados, incluindo informações sobre as revistas, anos de publicação e casos de ENP identificados. A análise revelou que a ENP está relacionada à agitação psicomotora, falta de sedação e analgesia adequadas, ausência de intervenções não medicamentosas e manejo inadequado pela equipe de enfermagem durante os procedimentos. Com base nesses achados, sugere-se a implementação de intervenções terapêuticas não medicamentosas, como orientações ao paciente, redução de ruídos e envolvimento da família e o estabelecimento de protocolos para sedação, analgesia e restrição do paciente em casos extremos. A assistência de enfermagem qualificada e consciente sobre os danos é crucial para identificar fatores de risco e aderir aos protocolos institucionais. É recomendável capacitar as equipes no manejo desses pacientes e promover estudos mais aprofundados para aprimorar os cuidados de enfermagem e a segurança na terapia intensiva.

Palavras-chave: Eventos adversos; Gestão de riscos; Unidade de Terapia Intensiva

ANÁLISE DE ACESSO VASCULAR DOS DOENTES RENAIIS CRÔNICOS SUBMETIDOS A HEMODIÁLISE AMBULATORIAL

Autor: Fernando Josue De Mello

Orientador: prof. Ms. Gissele Nardini Artigas de Oliveira

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Em virtude da grande quantidade de doentes renais crônicos em tratamento dialítico no país, percebe-se, que, além de um problema de saúde pública, essa população requer cuidados especiais, os quais incluem o acesso vascular, imprescindível para a realização da terapia de substituição renal. O objetivo deste estudo foi avaliar o perfil de acesso vascular dos doentes renais crônicos que são submetidos a hemodiálise. Trata-se de um estudo documental, exploratório, transversal com abordagem quantitativa. A amostra foram 49 pacientes de um serviço de Nefrologia, que realizavam, ao menos há três meses, hemodiálise ambulatorial. A coleta de dados ocorreu nos meses de janeiro a março de 2023, respeitando a resolução 466/12/2012 e não necessitou avaliação do Conselho de ética e pesquisa (CEP), conforme a resolução nº 22/2019 da Universidade Feevale. Apresentou-se o Termo de Compromisso para Utilização de Dados (TCUD), o qual foi devidamente assinado pelo responsável técnico. A coleta de dados foi feita através de uma ferramenta digital exclusiva de unidades de diálise chamada NephroSys versão 2.952. As amostras foram analisadas através de frequência e o teste Qui-Quadrado de Pearson, caracterizando-se como estudo descritivo, exploratório, documental e quantitativo. Identificou-se a prevalência do sexo masculino com 33 pacientes (63,3%), seguido pelo sexo feminino com 18 pacientes (36,7%). A escolaridade predominante foi o ensino médio com 5 pacientes (10,2%), seguido pelo ensino fundamental com 4 pacientes (8,2%) e ensino superior com 2 (4,1%). A fístula autógena foi a mais usada, com 36 pacientes (73,46%) e faixa de idade de 61 anos ou mais anos (44,4%). A fístula autógena prevaleceu no sexo masculino, com 22 pacientes, dentre 36 deles (61,1%). Na associação do acesso vascular atual, com o tempo de tratamento, predominou a fístula autógena com 24 pacientes (48,97%). Deste modo, torna-se importante o uso de estratégias de educação em saúde de acordo com o perfil singular de cada paciente pelo enfermeiro, em auxílio a qualidade de vida e de saúde destes.

Palavras-chave: Diálise. Dispositivos de Acesso Vascular. Enfermagem em Nefrologia.

ANÁLISE DOS ESTUDOS PUBLICADOS NA SOBECC NOS ANOS DE 2022 E 2023 CONTEMPLANDO O CENTRO DE MATERIAL E ESTERILIZAÇÃO: UMA REVISÃO NARRATIVA DA LITERATURA

Autores (as): Luana Klauck de Avila
Orientadores (as): Karine da Silva
Instituição de origem: Universidade Feevale

Introdução: O Centro de Material de Esterilização (CME) é uma unidade funcional, composta por várias áreas e tem como objetivo suprir clínicas e hospitais com a descontaminação de materiais, procedimentos de esterilização, desinfecção e rastreabilidade. Cabe ao enfermeiro do setor, além de gerenciar sua equipe, garantir que os processos de materiais sejam executados com excelência, impactando de forma positiva na vida do paciente, consequentemente, evitando eventos adversos. **Objetivo:** Analisar os estudos publicados pela revista SOBECC nos anos de 2022 e 2023 contemplando a temática Centro de Material e Esterilização. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão narrativa da literatura, contemplando os artigos publicados pela revista SOBECC nos anos de 2022 e 2023 com temática CME. **Resultados:** Os resultados contemplam cinco artigos publicados no período, que na temática Centro de Material e Esterilização abordaram o desenvolvimento de um sistema de rastreabilidade automatizada de baixo custo que atendesse as necessidades, automatização do processo e rastreabilidade do Centro de Materiais de Esterilização. Etapas de construção e avaliação dos fluxogramas onde se evidenciou a importância de elaborar os fluxos para facilidade e prática da educação continuada nesta área. Atividades de enfermagem e educação, relacionadas aos fatores de risco que estão adequadas e foram validadas, promovendo cuidado de forma direta, indireta e de qualidade, baseando-se nos princípios de segurança do paciente. Análises e notificações das quais os resultados mostraram que as variáveis de matérias prima e método foram as que mais geraram incidentes durante certo período no CME. Conclui-se que as publicações evidenciaram a importância da eficácia do atendimento e o desenvolvimento de implementações tecnológicas que demonstraram processos de qualidade no reprocessamento de produtos visando a qualidade de serviço promovendo segurança do paciente. Identificando que os profissionais desta área vêm prestando serviços de qualidade, com sustentação de conhecimento.

Palavras-chave: Centro de Esterilização. Cuidados de enfermagem. Segurança do paciente.

COLETA E INTERPRETAÇÃO DA GASOMETRIA ARTERIAL: UM OLHAR PARA ENFERMAGEM

Autores(as): Willian Jaiel dos Santos Barcelos
Orientadores(as): Prof. Dr. André Luis Machado Bueno
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A punção arterial para a realização de gasometria é um procedimento invasivo bastante utilizado em pacientes gravemente enfermos. É ela que avalia os possíveis distúrbios acidobásicos, o estado metabólico e respiratório do paciente. O objetivo do estudo é analisar o conteúdo de uma amostra intencional de artigos nacionais a respeito da coleta e interpretação da gasometria arterial. Trata-se, portanto, de uma revisão narrativa da literatura. A pesquisa utilizou a base de dados Google Acadêmico e ocorreu no mês de março deste ano, utilizando os termos: gasometria e enfermagem. Foram selecionados 11 artigos após aplicação dos critérios de inclusão e exclusão. Na análise foram detectados dois agrupamentos temáticos: punção arterial e os cuidados de enfermagem; e os parâmetros gasométricos e a interpretação dos resultados. Os artigos mostram o papel do enfermeiro na punção arterial, abordando as técnicas que devem ser utilizadas e os cuidados pré, durante e pós-coleta, bem como os parâmetros do exame de gasometria, explicando os distúrbios acidobásicos e a importância do enfermeiro em interpretar os resultados.

Palavras-chave: Enfermagem. Gasometria. Equilíbrio ácido-base.

SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

Autores(as): Géssica Geiger

Orientadores(as): Prof. Dra. Maristela Peixoto

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Na atenção primária à saúde (APS), considerada a porta de entrada do sistema único de saúde (SUS), a diversidade de demandas trabalhadas pelos enfermeiros justifica a importância da utilização de instrumentos para gestão do cuidado. Nesse contexto a aplicação da sistematização da assistência de enfermagem (SAE), a partir da operacionalização do processo de enfermagem e da utilização de protocolos, proporciona ao enfermeiro base científica para estruturar o cuidado quanto ao método, pessoas e instrumentos. Assim a SAE pode beneficiar tanto a população quanto a equipe de trabalho proporcionando mais segurança, qualidade e resolubilidade nos atendimentos. Objetivo: Elucidar o que é SAE a partir da percepção de enfermeiros da APS. Metodologia: Trata-se de um estudo de delineamento descritivo exploratório, com abordagem qualitativa. Respeitou os preceitos éticos descritos na resolução 466/2012 do Conselho Nacional de Saúde. Participaram deste estudo enfermeiros que atuam na Atenção Primária à Saúde. Como critério de inclusão, a presente pesquisa teve: enfermeiro, que atuem em APS (pelo menos seis meses de atuação); que aceitaram participar da pesquisa e assinaram a Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). A amostragem intencional divide-se em três critérios: amostragem por julgamento, amostragem por quotas e amostragem bola de neve. Resultados: Foram entrevistadas um total de 11 enfermeiras com idades entre 26 e 59 anos, com tempo de atuação em Unidade de Saúde da Família (USF) entre 6 meses e 24 anos. Todas residiam na Região do Vale do Sinos. Sete das participantes relataram ter pós-graduação. Considerações finais: Com o estudo, relacionando as entrevistas com o referencial teórico, é possível identificar que a SAE é utilizada pelos enfermeiros na rotina da APS nos acolhimentos, no planejamento do cuidado e das demandas trazidas pela comunidade. O estudo também apresenta a utilização do prontuário eletrônico e dos protocolos como ferramentas de trabalho. Apesar da grande demanda de atendimentos nas unidades as enfermeiras relatam aplicar a sistematização reconhecendo sua importância para a qualidade do serviço prestado e para autonomia profissional.

Palavras-chave: Atenção primária à saúde. E Processo de enfermagem. Sistematização da assistência de enfermagem.

VULNERABILIDADE SOCIAL, PESSOAS EM SITUAÇÃO DE RUA, VIOLÊNCIA E O REFLEXO NOS ESPAÇOS PÚBLICOS.

Autores(as): Paloma Soares Noronha
Orientadores(as): Janifer Prestes
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A vulnerabilidade social está presente em todos os âmbitos na vida de uma pessoa em situação de rua, e por conseguinte a violência. O objetivo deste estudo é relatar a percepção acadêmica perante a vulnerabilidade social e a violência que permeia a situação de rua e os espaços públicos de referência. O presente estudo trata-se de um relato de experiência realizado por acadêmica do curso de enfermagem, vinculada como voluntária no projeto de extensão “Da Rua Para Nóia”, uma parceria entre a Universidade Feevale e as Secretarias de Saúde e Desenvolvimento Social do município de Novo Hamburgo. Durante o primeiro semestre de 2023, enquanto aluna voluntária do projeto de extensão foi possível acompanhar, as dificuldades enfrentadas pelos trabalhadores do Centro de Referência para População em situação de rua do município de Novo Hamburgo, que foram vítimas de diversos atos de violência, sendo autores os usuários do serviço. Evidenciou-se uma disputa de território entre os moradores em situação de rua, que problematizaram o princípio de acolhimento “portas abertas” prevalente no Centro POP, sendo tal cobrado junto aos demais órgãos quanto a uma posição de escolha perante os demais grupos. A represália foi “sentida na pele” pelos funcionários, sendo os mesmos alvos de violência verbal e psicológica, seus automóveis depredados (vidros quebrados, pneus furados), e no fim do semestre um dos trabalhadores foi agredido fisicamente e furtado pelos usuários dentro do espaço físico do Centro POP. Segundo os trabalhadores, “o peso emocional agregado é muito grande, pois a instituição preza em proteger e promover a garantia de direitos dos usuários, e ao ser violentado por quem você defende traz um sentimento de impotência inenarrável”. Reabilitar psicologicamente esses trabalhadores para que consigam retornar ao trabalho exercendo sua função com a mesma empatia e excelência é essencial. É fundamental que os servidores tenham capacitação para realizar abordagens para com este público específico presando pelo cuidado e zelo tanto com os usuários como para com os trabalhadores. Eventos traumáticos podem ocorrer em qualquer ambiente, mas de fato estão mais suscetíveis as esferas que trabalham com pessoas em grande vulnerabilidade social. A acompanhamento da saúde mental deve ser realizado para com os funcionários do serviço, e não apenas com os usuários, evitando assim progressivamente distúrbios associados ao trabalho como transtornos de ansiedade, depressão e burnout.

Palavras-chave: Situação de rua. Saúde mental. Violência. Usuários. Trabalhadores.

PERFIL DE PACIENTES PORTADORES DE DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA PARTICIPANTES DE UM PROJETO DE REABILITAÇÃO PULMONAR

Autores(as): Bárbara Juliana Dapper, Tainá Walter Dias, Vanessa Mayara Vieira
Orientadora: Kelly Furlanetto
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC), ocupa no Brasil a 3^o posição em causa de morte, tornando a doença um problema de saúde pública. Compromete as atividades básicas dos pacientes, atingindo a sua qualidade de vida (QV). A QV compreende um conjunto de condições que contribuem para o bem-estar do indivíduo. Os fatores relacionados com a condição física, psicológica, relacionamentos sociais e saúde, promovem uma QV adequada. O objetivo deste estudo foi analisar o perfil, e a melhora dos pacientes cadastrados em um banco de dados do Programa de Reabilitação Pulmonar (PRP) da Universidade Feevale/RS. O PRP é uma terapia não farmacológica, podendo atuar, simultaneamente, com a terapia medicamentosa, onde em curto prazo alivia a dispneia e a ansiedade, e a longo prazo melhora a QV do paciente. Além disso, com o treinamento físico, demonstra a importância do combate ao sedentarismo e de permanecer fisicamente ativo. No PRP os pacientes são apresentados a diferentes tipos de exercícios, onde atuam uma equipe multiprofissional. A amostra do estudo foram 128 pacientes cadastrados no referido PRP, no período de janeiro de 2011 a dezembro de 2019. Foi utilizado o Questionário de Saint George — SGRQ, que avalia os aspectos relacionados a sintomas, à atividade e aos efeitos psicossociais da DPOC no paciente. Foi assinado e entregue o Termo de Utilização de Dados a líder do PRP. Foi respeitado a Resolução nº 466/2012 do Conselho Nacional de Saúde e o PRP já possui aprovação do Comitê de Ética e Pesquisa da Universidade Feevale. Os dados foram processados no programa SPSS 23,0 para análise estatística descritiva. Os resultados apontam predominância do gênero masculino 70(54,7%) a idade média foi de 65,71 anos (DP= 8,30), tinham mais de 60 anos 105(82%). A comorbidade mais prevalente foi a hipertensão 126(98,4%) seguida pela diabetes mellitus 125(97,7%), sendo que 91(71,1%) deles tinham duas ou três delas. Referente aos domínios do SGRQ, sintoma, atividade e impacto, todos eles, assim como o total, após a intervenção do PRP, apresentaram melhora na sua QV com valores de $p=0,01$. Por fim, apesar da idade, gênero e do número de comorbidades dos pacientes, nota-se a importância da adesão ao tratamento e avaliação integral do PRP, olhando para além da doença em si, mas para o paciente como um todo, uma vez que este conta com o suporte de uma equipe multidisciplinar que visa a melhora da sua QV através de ações que reduzam os riscos de agravos e exacerbação da DPOC.

Palavras-chave: Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica. Qualidade de Vida. Programa de Reabilitação Pulmonar.

PERFIL CLÍNICO DE PACIENTES COM SÍNDROME PÓS-COVID-19 EM UM PROGRAMA DE REABILITAÇÃO PULMONAR

Autora: Francine Leila Dotta, Vanessa Mayara Vieira
Orientadora: Kelly Furlanetto
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A doença Covid-19 causada pelo coronavírus SARS-CoV-2 (Síndrome Respiratória Aguda Grave 2) é de alta transmissibilidade, com agravos na saúde das pessoas ao nível mundial. Esses agravos provocados pela doença trazem sequelas aos indivíduos ainda de médio a longo prazo. O objetivo geral deste estudo foi identificar o perfil clínico de pacientes com síndrome pós-Covid-19 cadastrados em um Programa de Reabilitação Pulmonar (PRP) da Universidade Feevale/RS. Participaram do estudo 43 pacientes cadastrados no referido PRP, no período de junho de 2021 a dezembro 2022. As informações referentes à Covid-19 foram extraídas do banco de dados do PRP. O estudo respeitou a Resolução nº 466/2012 do Conselho Nacional de Saúde, e o referido PRP já possui aprovação do Comitê de Ética e Pesquisa da Universidade Feevale/RS. Neste estudo, foi utilizado o Termo de Compromisso de Utilização de Dados. Os resultados foram participantes com idade média de 51,21 anos com desvio padrão de 18,18 anos, variando de 18 à 82 anos. A maioria 33 (76,7%) eram de etnia branca, 15 (34,9%) tinham ensino médio completo e 26 (60,5%) exerciam atividades profissionais diversas. Em relação à renda, 17 (39,5%) ganhavam entre 2 a 4 salários mínimos. 28 participantes (65,1%) tinham comorbidade, enquanto 19 (44,2%) eram hipertensos, ao passo que 27 utilizavam medicamento (62,8%). Por sua vez, 34 (79,1%) tiveram sintomas mais prevalentes, como dor no corpo, seguidos de fraqueza muscular, com 33 (76,7%). Além disso, 41 (95,3%) procuraram atendimento na Unidade de Pronto Atendimento 20 (46,5%). O diagnóstico foi constatado por RT-PCR em 22 (51,2%). Não houve agravamento da doença em 18 (41,9%) pacientes; porém, 38 (88,4%) tiveram dificuldade nas atividades da vida diária. 26 (60,5%) destes não internaram e não utilizaram equipamento de suporte de vida. Por sua vez, os que apresentaram agravamento dos sintomas necessitaram de suporte à vida e receberam tratamento após a Covid-19, com $p=0,01$ estatisticamente. Os resultados obtidos indicaram alta prevalência de dificuldades na realização de AVD durante o período da Covid-19, e o agravamento dos sintomas pode estar associado a uma maior chance de internação. A enfermagem torna-se um profissional essencial no cuidado desse tipo de paciente, fazendo-se presente na reabilitação pulmonar, por monitorar, orientar, encaminhar e auxiliar os indivíduos.

Palavras-chave: Pandemia. Covid-19. Programa de Reabilitação Pulmonar. Síndrome pós-covid-19 aguda.

PERCEPÇÃO ACADÊMICA E PROFISSIONAL DA ENFERMAGEM NA IMPLANTAÇÃO DA CIRURGIA ROBÓTICA EM UMA INSTITUIÇÃO PRIVADA DO VALE DO RIO DOS SINOS: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Autores (as): Bruna Vieira dos Reis da Silva, Tainara Paloschi, Marzane Coelho Muniz
Orientadora: Karine da Silva
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A cirurgia robótica é uma tecnologia desenvolvida para Centro Cirúrgico (CC) de alta complexidade que apresenta uma alta precisão e proporciona um intraoperatório minimamente invasivo necessitando de uma equipe qualificada para prestar um atendimento com qualidade e segurança. O conceito dessa plataforma oferece melhor conforto ergonômico, reduzindo a fadiga da equipe cirúrgica, possuindo visão tridimensional, ampliando assim a qualidade do procedimento; no entanto, a maior vantagem é o benefício do resultado que ela oferece ao paciente. Descrever a percepção como acadêmica e profissional de enfermagem na implantação da cirurgia robótica em uma instituição privada do Vale do Rio dos Sinos. Pesquisa de delineamento descritivo, através do relato de experiência como profissional de enfermagem e acadêmica do sexto semestre do Curso de Enfermagem; realizada durante implantação da cirurgia robótica em um Centro Cirúrgico da região do Vale dos Sinos no primeiro semestre de 2023. Identificou-se que para implantação desta prática cirúrgica, foram realizados treinamentos e simulações entre as equipes de enfermagem, cirurgiões e anestesistas. Percebeu-se que a atuação da enfermagem na cirurgia robótica é muito dinâmica, incluindo muitas responsabilidades, dentre elas o posicionamento cirúrgico do paciente, assim como o planejamento do material a ser utilizado atrelado aos cuidados com o paciente na promoção de segurança, contemplando todas as necessidades durante o perioperatório. Compreendeu-se que para melhor desempenho da equipe de enfermagem é de suma importância que o enfermeiro que lidera necessita de uma qualificação específica, pois dentre as habilidades, deve saber atuar com conhecimento e competência promovendo melhor assistência nos procedimentos. Ficou evidente que a implantação da cirurgia robótica ainda é uma tecnologia recente e apesar do seu alto custo para aquisição e manutenção, é um investimento das instituições hospitalares, pois promove inúmeras vantagens ao paciente no perioperatório. No entanto devido a tecnologia e especificidade necessita de uma equipe treinada para promover qualidade na assistência, na busca de aprimoramento e oportunidade das equipes cirúrgicas.

Palavras-chave: Cirurgia Robótica. Enfermagem. Centro Cirúrgico.

PERCEPÇÃO DOS ACADÊMICOS DE ENFERMAGEM ACERCA DO ENSINO REMOTO DA DISCIPLINA DE SEMIOLOGIA

Autor: Mateus Padilha Soares

Orientadora: Kelly Furlanetto

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Os impactos do Ensino Remoto Emergencial (ERE), na aprendizagem da disciplina semiologia, ainda são obscuros, pois não se sabe como será o profissional formado oriundo deste período, o da pandemia. O objetivo deste estudo foi identificar a percepção dos acadêmicos de enfermagem acerca do ensino remoto da disciplina de semiologia, durante o período da pandemia, em uma Universidade do Vale do Rio dos Sinos/RS. Trata-se de um estudo descritivo, exploratório com abordagem qualitativa. Participaram do estudo 9 acadêmicos, que preencheram os critérios de inclusão, sendo eles ter mais de 18 anos, ambos os gêneros, estar matriculado na instituição, ter cursado a disciplina de semiologia remotamente e ter assinado o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). Esse estudo respeitou a Resolução nº 466/2012 do Conselho Nacional de Saúde, não havendo a necessidade de ser submetido ao Comitê de Ética e Pesquisa. Foi utilizado o TCLE. As entrevistas ocorreram entre novembro e dezembro de 2022. Foi utilizada a técnica Snowball (bola de neve) para captação dos acadêmicos, sendo o primeiro acadêmico captado a partir do registro de alunos que realizaram monitorias durante a pandemia, onde o autor entrou em contato com o acadêmico selecionado, convidando-o para participar do estudo. A análise das informações foi realizada por saturação de dados surgindo três categorias. A Categoria 1: Dificuldades dos acadêmicos relacionadas à aprendizagem no período do ensino remoto eles relataram não conseguir praticar as semiotécnicas, esclarecer dúvidas junto ao professor, assistir aulas a partir do domicílio e afirmaram que as atividades avaliativas da disciplina eram difíceis. Na Categoria 2: Atuação do professor durante o ensino remoto, ficou evidente, na percepção dos acadêmicos participantes, que ele teve que improvisar a didática e manteve canais de comunicação abertos para os alunos. Nessa categoria os acadêmicos ainda expressaram a importância da aula presencial, pois facilita a aprendizagem deles, não havendo êxito em prepará-los para os estágios através do ERE. A última categoria, ou seja, a terceira intitulada: A falta das práticas e o reflexo nos estágios, os acadêmicos relataram que não houve atividades que desenvolvessem habilidades na execução de semiotécnicas e isso refletiu nos estágios. O presente estudo identificou lacunas, devido ao ERE, em função disso houve redução da qualidade do ensino durante o período que vigorou essa metodologia.

Palavras-chave: Semiologia Médica. Enfermagem. Ensino Remoto Emergencial.

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA DOS PACIENTES COM DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA CADASTRADOS EM UM PROGRAMA DE REABILITAÇÃO PULMONAR

Autora: Vanessa Mayara Vieira, Francine Leila Dotta
Orientadora: Kelly Furlanetto
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A Reabilitação Pulmonar (RP) é considerada uma terapia que possibilita ao paciente com Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) entre outras doenças pulmonares, um treinamento físico e mudanças de atitudes que visam uma melhor qualidade de vida (QV), pois a doença crônica restringe os indivíduos nas suas atividades da vida diária (AVD) tornando-se um problema de saúde pública. A DPOC é geralmente causada pela exposição prolongada a toxinas, como a fumaça do cigarro, e pode levar a complicações graves, como insuficiência respiratória, geralmente em indivíduos com mais de sessenta anos. O questionário Saint George (SGRQ) é utilizado para avaliar a QV em pacientes com DPOC. O objetivo geral deste estudo foi comparar as médias dos escores dos domínios do SGRQ aplicados em pacientes com DPOC e avaliar a associação entre a melhora destes pacientes antes e após frequentarem o Programa de Reabilitação Pulmonar (PRP) da Universidade Feevale/RS. Trata-se de um estudo descritivo exploratório, retrospectivo e documental, com abordagem quantitativa. Participaram do estudo 128 pacientes cadastrados no banco de dados do referido PRP, no período de janeiro de 2011 a dezembro 2019. Para a utilização destes dados foi assinado e entregue o Termo de Utilização de Dados a líder do PRP. A pesquisa respeitou a Resolução nº 466/2012 do Conselho Nacional de Saúde e o PRP já possui aprovação do Comitê de Ética e Pesquisa da Universidade Feevale. Os resultados mostram que todos domínios do SGRQ avaliados nestes pacientes, apresentaram melhora significativa após a intervenção do PRP da Universidade Feevale, com reduções na média dos escores nos domínios, Sintoma (de 47,34 para 34,83), Atividade (de 67,90 para 56,38), Impacto (de 37,55 para 26,83) e no escore Total (de 47,99 para 35,70), apresentando valores de $p = 0,01$; indicando significância estatística, ou seja, houve melhora nestes pacientes em relação a sua QV após frequentar o PRP. A atuação eficaz e detalhada dos profissionais e acadêmicos do referido PRP proporciona bem-estar físico e social, associando exercícios a medidas informativas e educativas trazendo então, resultados positivos na melhora do paciente portador DPOC. Para que os pacientes tenham sua QV restabelecida, é necessária uma visão ampla sendo direcionado um olhar para o indivíduo como totalidade e não apenas para a sua doença. Construindo planos e ações mais favoráveis para reduzir o aparecimento e agravos de problemas.

Palavras-chave: Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica. Questionário Saint George. Programa de Reabilitação Pulmonar.

PAPEL DO ENFERMEIRO NA SEGURANÇA DO TRABALHO NO ÂMBITO HOSPITALAR: UMA REVISÃO NARRATIVA

Autores(as): Paulo Giovani Fernandes Azevedo, Matheus Vieira da Silva,
Orientadores(as): Lisara Carneiro Schacker
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A segurança do trabalho é uma preocupação no ambiente, especialmente em âmbito hospitalar. Enfermeiro desempenha um papel fundamental na promoção de um ambiente seguro. Este trabalho tem por objetivo conhecer a atuação do enfermeiro na segurança do trabalho no âmbito hospitalar. Trata-se de uma revisão narrativa de literatura. Para a busca das publicações foram utilizados os Descritores em Ciências da Saúde usados de forma isolada ou combinada, sendo eles: enfermeiro, segurança do trabalho, hospital. Os critérios de inclusão foram artigos que atendessem aos objetivos do estudo, na língua portuguesa e inglesa, com a metodologia bem definida e acesso livre e online. Foram excluídos artigos incompletos ou repetidos, que não abordassem o objetivo do estudo, literatura cinzenta e artigos pagos. Encontrados 8 artigos científicos de 2012 a 2022, que atenderam aos critérios, publicados nos últimos 10 anos nas bases de dados PubMed sistema de pesquisa bibliográfica desenvolvido pelo National Center for Biotechnology Information e Scopus é um banco de dados de resumos e citações de artigos. Foram respeitados os aspectos éticos dos direitos autorais conforme norma reguladora nº 6023/2002. Estudos, selecionados, foram, classificados, analisados, organizados, agrupamentos, temáticos: 4: Identificação, avaliação, riscos; Educação, treinamento; Gerenciamento de incidentes; Participação na elaboração de políticas e protocolos. O enfermeiro identifica, avalia riscos no trabalho, garantindo a implementação de medidas controle. Educa, capacita, informa sobre segurança, uso de equipamentos de proteção individual, procedimentos em casos de emergência. Enfermeiro controla atos inseguros e incidentes, exposição a agentes infectocontagiosos, tomando medidas imediatas. Participa da elaboração de políticas e protocolos relacionados à segurança do trabalho, contribuindo para a prevenção de acidentes. Atuação do enfermeiro na segurança do trabalho requer conhecimentos sobre saúde ocupacional e legislação, além de habilidades de liderança e comunicação. Estar atualizado, implementando práticas baseadas em evidências. Concluindo, enfermeiro desempenha um papel fundamental na promoção da segurança do trabalho.

Palavras-chave: Segurança no trabalho. Enfermagem. Hospital.

PERFIL CLÍNICO DOS PACIENTES COM OBESIDADE ACOMPANHADOS NO PROJETO TIMES

Autores(as): Rafael Steffen, Renata Lopes Durand, Paloma Noronha Soares, Leticia Teresinha da Silveira, Tiago Dapper
Orientadores: Naira Helena Ebert, Eliane Fátima Manfio
Instituição de origem: Universidade Feevale.

RESUMO: O sobrepeso e obesidade são problemas de saúde pública que estão cada vez mais evidentes na sociedade moderna, assim são os indicadores importantes dados na avaliação clínica, levando a uma proposta diagnóstica mais assertiva. A obesidade é uma doença crônica, de etiologia multifatorial sendo um dos maiores desafios da saúde pública na atualidade. Tratando-se de tais patologias, vê-se necessário um cuidado multidisciplinar, sendo assim, o projeto TIMES conta com as áreas: Educação Física, Enfermagem, Fisioterapia, Nutrição e Medicina. O projeto tem como objetivo geral desenvolver e promover ações educativas, reabilitar e fazer o acompanhamento de saúde dos pacientes em obesidade, buscando melhora da saúde, qualidade de vida e inclusão social, minimizando o surgimento de novas patologias. O estudo visou verificar o perfil clínico dos pacientes integrantes do projeto de extensão TIMES, atendidos no ano de 2022. Realizou-se a revisão intencional de prontuários do referido projeto. Foram selecionados os pacientes com IMC acima de $30\text{kg}/\text{m}^2$. A amostra contou com 50 pacientes atendidos, sendo 40 do gênero feminino e 10 masculinos. A idade variou entre 30 e 69 anos. O IMC variou entre 30,11 e $58,45\text{kg}/\text{m}^2$. Quanto a escolaridade verifica-se que 30% têm ensino médio completo, 12% têm ensino superior completo, 18% ensino fundamental incompleto, 2% ensino médio incompleto e 6% fundamental completo, a maioria de cor branca (84%). Quanto ao estado civil, 58% têm união estável ou é casado, 32% são solteiros. Em relação as comorbidades verificou-se que 40% são hipertensos com doenças cardiovasculares, 14% têm DM tipo II, 20% depressão, 10% têm asma, 6,0% referem artrose e 8,0% refluxo gastroesofágico, 4,0% têm hipotireoidismo e fibromialgia. Importante ressaltar que 10% se percebem ansiosos. Concluímos que o perfil dos pacientes é de mulheres, brancas, casadas, com ensino superior completo, sedentárias tendo como comorbidade principal a hipertensão arterial. Conhecer o perfil dos pacientes inseridos no projeto ajuda a direcionar o tratamento tornando-o atrativo e efetivo, traz elementos de estudo ao universo acadêmico, os quais poderão reverter em benefícios à comunidade, bem como aproximando a Universidade da população em geral.

Palavras-chave: Obesidade; Doenças crônicas; Sedentarismo; Projeto de extensão.

AVALIAÇÃO DE RISCO DO PACIENTE SUBMETIDOS A VIDEOCIRURGIA ATRAVÉS DA APLICABILIDADE DA ESCALA DE ELPO EM UM HOSPITAL DO VALE DO SINOS

Autores(as): Rosenei Ines Klein
Orientadores(as): Karine da Silva
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Escala ELPO é válida como instrumento na assistência do paciente perioperatório, auxiliando nas tomadas de decisões. prevenção lesões por pressão. Avaliar grau de risco de pacientes submetidos a vídeo cirurgia pela aplicabilidade da escala ELPO em um hospital privado do Vale do Sinos. Método exploratório, descritivo, abordagem quantitativa. Amostra 267 pacientes adultos, de setembro a outubro 2022. Utilizou-se TCUD conforme Resolução nº466/2012 Conselho Nacional de Saúde. Análise com Excel, resultados na forma de tabelas, gráficos, números absolutos, percentual e frequência. Resultados demonstram a especialidade cirúrgica cirurgia geral na maior prevalência, 173 (64,79%) pacientes; 93 (34,83%) tinham entre 18 e 39 anos e 106 (39,70%) entre 40 e 59 anos. Sexo feminino predominou 149 (55,81%) pacientes. Identificou-se 157 (58,80%) pacientes tiveram tempo cirúrgico até 01 hora e 96 (35,96%) acima de 01 hora até 02 horas; evidência anestesia geral em 220 (82,40%) pacientes. Grau de risco, identificou-se baixo risco em 229 (85,77%) pacientes; assim como 176 (65,92) em posição supina e 109 (40,82) tiveram superfície de suporte mais utilizada, colchão de mesa cirúrgica de espuma (convencional) coxins feitos de campo de algodão. Conclui-se que a ELPO é fundamental na prevenção de lesões, controle de infecção, visando proteção, qualidade, segurança ao paciente no ato operatório. Uma ferramenta para auxiliar a enfermagem no cuidado ao paciente e promoção da segurança no perioperatório.

Palavras-chave: Escala de ELPO. Enfermagem perioperatória. Cirurgia. Avaliação de risco. Segurança do paciente.

ÁREA TEMÁTICA:
ENGENHARIA CIVIL

USO DO POWER BUSINESS INTELLIGENCE NA AVALIAÇÃO DE INDICADORES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Autor: Felipe Müller

Orientador: Prof. Dr. Eduardo Polesello

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O setor da construção civil, apesar da grande crise em muitos setores, cresceu muito durante a pandemia covid-19, sendo o que mais empregou neste período. Conforme dados da Câmara Brasileira da Indústria da Construção (CBIC), registrou-se um crescimento de 10%, o que representa o maior percentual nos últimos 10 anos. Nota-se que muitas empresas cresceram de forma descontrolada, e não há dúvidas de que para uma empresa possa evoluir, de forma gradativa e organizada, a maioria das atividades realizadas, ou as que mais possuem impacto na empresa ou obra realizada, devem ser controladas. Porém, em muitas empresas, o controle dos indicadores ainda é realizado com o uso de documentos impressos e preenchidos à mão, a exemplo do controle de equipes, ou em Excel para controles financeiros e EAP, e no *Project* para o controle de planejamento da obra. Assim, um gestor ou diretor necessita ter acesso aos programas e planilhas, referentes a cada atividade e, no caso de documentos impressos, ler documento por documento, sendo assim uma tarefa muito lenta e inviável. Desta forma, a aplicação de um sistema de controle e acompanhamento digital com o uso de *Business Intelligence* (BI) é primordial, e caracteriza-se como uma ferramenta importante para um crescimento saudável de uma empresa. Neste sentido, o presente estudo objetiva usar de *Power Business Intelligence* (BI) para um melhor monitoramento e verificação de indicadores da construção civil. A escolha se justifica, por ser o programa da rede Microsoft e mais acessível ao investimento das empresas, e permite que a gestão das empresas possa verificar o andamento dos controles rapidamente e de forma interativa. A partir de planilhas elaboradas com base nas informações disponibilizadas pela empresa, gerou-se painéis de controle de indicadores no *Power Business Intelligence*. Estes indicadores, em formato de *dashboard*, foram facilitadores na rápida visualização e análise de dados, o que corrobora em tomadas de decisões de forma mais rápida.

Palavras-chave: *Power BI*, controle, indicadores, *Business Intelligence*.

ESTUDO DO ESQUELETO GRANULAR DOS AGREGADOS NA PRODUÇÃO E DESEMPENHO DO CONCRETO

Autor: Marcos Backes
Orientador: Eduardo Polesello
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O concreto é um conglomerado artificial obtido pelo endurecimento da mistura de um aglomerante hidráulico (cimento Portland), agregados miúdos e graúdos, água e, eventualmente, aditivos e adições. Considerando a importância dos agregados que compõem a mistura, quanto às características como composição ou distribuição granulométrica, absorção de água, forma e textura, resistência à compressão, entre outras, entende-se a necessidade de uma adequada análise do esqueleto granular, selecionando percentuais ideais para cada tipo de agregado de modo que resulte em um melhor empacotamento da mistura, objetivando otimizar os componentes na dosagem do concreto, reduzindo custos e melhorando sua performance. Nesse intuito, a presente pesquisa estudou o esqueleto granular dos agregados da mistura, pela seleção de três agregados miúdos e três agregados graúdos, previamente ensaiados para determinação de características físicas, como composição granulométrica, massa específica e massa unitária. Considerando os estudos propostos pelos métodos de empacotamento de Füller e Thompson, Andreasen e Andersen e Funk e Dinger, foram propostas dosagens de concreto com diferentes percentuais de cada agregado na mistura. O estudo demonstrou que a aplicação dos métodos influenciou no empacotamento das partículas, apresentando maior massa específica para os concretos utilizando os métodos em relação ao concreto do traço de referência. Observou-se também que devido à maior compactação das partículas da mistura, houve piora na trabalhabilidade do concreto, demandando sua correção com o uso de aditivos para atendimento aos limites de abatimento definidos para classe S100. Os ensaios no estado endurecido trazem alguns resultados de resistência mecânica à compressão equivalentes ao traço de referência, através de análises estatísticas, e outros em que apresentaram resistência inferior. Registrou-se ainda, que apesar dos traços otimizados terem apresentado percentuais inferiores de absorção de água por capilaridade, estatisticamente, essa redução não é representativa, ou seja, todos apresentam comportamento similar. Conclui-se que a aplicação dos métodos apresentou resultados coerentes com a literatura e outras pesquisas que empregaram os mesmos métodos.

Palavras-chave: Esqueleto granular. Concreto. Agregados. Métodos de Empacotamento.

ANÁLISE DE PROTÓTIPOS DE VIGA EM CONCRETO ARMADO COM A UTILIZAÇÃO DE MATERIAL POLIMÉRICO REFORÇADO COM FIBRA DE CARBONO (PRFC)

Autor: Victor Gabriel Raymundo Lisboa

Orientador: Eduardo Polesello

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Um aspecto a ser ressaltado no uso de concreto armado em estruturas é quando há necessidade de ampliação da edificação existente, demandando cargas solicitantes maiores que a capacidade resistente atual ou, ainda, quando identificada alguma deterioração, o que torna eminente a necessidade de execução do reforço da estrutura. Para tal, materiais que podem proporcionar um ganho na capacidade resistente em curto espaço de tempo para execução estão em ascensão no mercado, a exemplo da fibra de carbono. Quando usada em chapas e em lâminas, como foi adotado neste estudo, é prática e de fácil aquisição. As lâminas são confeccionadas com Polímeros Reforçados com Fibra de Carbono (PRFC), apresentando alta resistência mecânica e, como característica principal, são extremamente leves e não corrosíveis, mostrando-se resistentes à exposição ambiental. Nesse contexto, o presente estudo avaliou, experimentalmente, o efeito do reforço com lâminas de fibra de carbono, em doze protótipos de vigas reforçadas, sendo seis modelos (dois protótipos para cada modelo): lâminas em “U”, reforço em ambas as laterais, face inferior, tiras em “U” espaçadas a cada 10 cm, tiras nas laterais espaçadas a cada 10 cm, face inferior e tiras espaçadas a cada 10 cm; e dois protótipos de referência. Os protótipos de vigas foram ensaiados em um dispositivo de tração na flexão em quatro pontos, a fim de registrar as cargas máximas aplicadas. Os resultados mostraram que protótipos reforçados obtiveram resultados satisfatórios, atendendo aos objetivos propostos, com cargas máximas maiores do que os de referência, a exceção de um protótipo do modelo de tiras nas laterais e inferior, com reforço completo, e do segundo modelo de tiras apenas nas laterais, o qual registrou-se como falha no ensaio. Conclui-se que o descolamento (*peeling off*) é um fator que interferiu no desempenho das lâminas, assim as características geométricas, comprimento e seção transversal, dos elementos ensaiados.

Palavras-chave: Polímeros Reforçados com Fibra de Carbono. Vigas. Concreto armado. Laminados.

INFLUÊNCIA DA QUALIDADE DO BLOCO CERÂMICO NA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE PRISMAS PARA ALVENARIA ESTRUTURAL

Autora: Bárbara Alice Boniatti
Orientador: Professor Dr. Eduardo Polesello
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Um dos métodos construtivos mais antigos no mundo, e que ano após ano ganha mais espaço e avanços na construção civil, é a alvenaria estrutural. Diferente do método convencional em concreto armado, na alvenaria estrutural a parede não tem apenas função de vedação, mas também é portante, recebendo e transferindo todas as cargas da edificação até as fundações, ou seja, a parede é a estrutura da construção. Os blocos são os principais responsáveis pelo suporte e transmissão dessas cargas, substituindo a função realizada por pilares e vigas no sistema convencional. Por isso, garantir a qualidade do bloco influencia diretamente na qualidade do sistema e da obra. Os blocos cerâmicos que chegam às obras apresentam, em quantidade relevante, a presença de fissuras de diferentes dimensões. Estes blocos, normalmente, são utilizados sem conferência e seleção adequada pela obra e o fato de poderem ocasionar problemas de resistência mecânica à estrutura acaba não sendo observado no momento do assentamento e execução da parede. Considerando esse aspecto, o presente trabalho analisou a resistência à compressão de prismas, corpo de prova do controle tecnológico da alvenaria estrutural, utilizando blocos cerâmicos íntegros e fissurados, fornecidos na região da grande Porto Alegre. Para tal, foram consideradas as prescrições das normas NBR 15270-1 (ABNT, 2017), que abrange os componentes cerâmicos, como os blocos para alvenaria; e da NBR 16868-3 (ABNT, 2020), que considera os métodos de ensaio de prismas para a alvenaria estrutural. Através dos resultados obtidos, o estudo mostrou que, para ambas as resistências de blocos e prismas analisados, as amostras com fissuras apresentaram desempenho inferior às amostras íntegras, comprovando que as fissuras comprometem a resistência à compressão do sistema.

Palavras-chave: Alvenaria estrutural. Bloco cerâmico. Prismas. Resistência à compressão.

ESPACIALIZAÇÃO DE DADOS DE SONDAGEM SPT A PARTIR DE MÉTODO GEOFÍSICO ELETRORRESISTIVO

Autor: Cândido Augusto Hanauer
Orientador: Glauber Candia Silveira
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A execução de sondagens geotécnicas é prática recomendada na construção civil, sendo enfatizada pela NBR 6122 – Projeto e Execução de Fundações. Dentre as sondagens em solos mais executadas no território brasileiro destaca-se o *Standard Penetration Test* – SPT, apresentando usos no dimensionamento de fundações, estudos geotécnicos e ambientais, entre outros. Sendo a sondagem SPT um método direto, há necessidade de mobilização de equipes e equipamentos de médio porte, sendo que a sistemática da execução do ensaio (manual ou mecanizada) implica em maior tempo de execução à medida que a profundidade aumenta, o que pode gerar maiores custos. O resultado obtido no SPT é sempre pontual e específico do local investigado. Em contrapartida, a associação com métodos indiretos de prospecção geotécnica, principalmente métodos geofísicos elétricos, que alcançam grandes profundidades, podem proporcionar a obtenção de dados complementares de forma menos onerosa e com maior rapidez. Este estudo teve como objetivo avaliar a aplicabilidade do método geofísico eletrorresistivo em substituição parcial à sondagem à percussão. Para tanto, foi realizado estudo geofísico nos mesmos locais de execução de sondagens SPT, permitindo a obtenção da pseudo-seção geométrica do subsolo e comparação dos resultados inferidos quanto à faixa de resistividade com o perfil geotécnico mostrado pelo SPT, em especial quanto ao índice de resistência a cada metro de profundidade. A aplicação do método geofísico demonstrou a existência de estruturas no subsolo local não identificadas pela sondagem SPT, devido ao seu caráter pontual, além de apresentar a variação de resistividade aparente, utilizada para a geração das correlações. As correlações geradas apresentaram valores elevados de fator de determinação (R^2), com os coeficientes de 0,99 (SPT-01), 0,93 (SPT-02) e 0,86 (SPT-03). Em avaliação da substituição entre os métodos direto e indireto foi observado que a aplicabilidade é restrita para obtenção de resistência a penetração N_{spt} , principalmente devido a diminuição da acurácia do método com o aumento da distância do ponto ao qual o modelo foi concebido. Por fim, observa-se um grande potencial da geofísica eletrorresistiva como investigação geológico-geotécnica complementar.

Palavras-chave: Geotécnica. SPT. Eletrorresistividade. Solo. Geofísica.

ANÁLISE DO EFEITO DA AGRESSIVIDADE DO AMBIENTE INDUSTRIAL NA DURABILIDADE DE ESTRUTURAS DE CONCRETO

Autor: Felipe Augusto Leão
Orientador: Prof. Eduardo Polesello
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Unidades industriais são consideradas como meio agressivo ao sistema construtivo em concreto armado, conforme classificação da NBR 6118 (ABNT, 2014), e estruturas submetidas a estes ambientes estão mais suscetíveis a incidência de manifestações patológicas, a exemplo das estruturas de torres de resfriamento. Nestas, em particular, a vida útil da estrutura pode ser comprometida por contato com contaminantes como sulfatos, cloretos e dióxido de carbono. A fim de melhor entender esse contexto, foram expostas amostras de concretos com características distintas, para diferentes tempos de exposição, em ambiente de torre de resfriamento em indústria petroquímica. Os primeiros testes foram realizados em corpos de prova que se encontram expostos in loco por mais de 3 anos, posicionados junto à uma torre de resfriamento. Para estes, além da verificação de variação em sua resistência à compressão, avaliou-se a presença de cloretos e a frente carbonatação gerada ao longo desse período. Para uma segunda análise, fez-se comparativo quanto ao meio de exposição, onde parte dos corpos de prova (CPs) permaneceram expostos em ambiente urbano, em local interno protegido da chuva e, os demais, junto a uma torre de resfriamento, sob efeito de ciclos de molhagem e secagem. Os resultados obtidos mostram que os concretos com maior relação água/cimento sofrem maiores impactos ao se analisar a degradação causada por cloretos, para ambos os grupos. Quanto a carbonatação, o meio de exposição acaba influenciando nesta narrativa, onde, para concretos expostos as mesmas condições de meio, a relação a/c é determinante para o ataque de dióxido de carbono, assim como para frente de cloretos. Porém, quando os concretos foram expostos a meios distintos, o concreto de maior resistência à compressão, localizado em ambiente interno e protegido da chuva, carbonatou tanto quanto o de menor resistência exposto a ciclos de molhagem e secagem. No que tange à análise do ataque de sulfatos, os estudos não foram conclusivos, sendo necessários ensaios mais específicos para afirmar as tendências encontradas.

Palavras-chave: Durabilidade. Relação água/cimento. Carbonatação. Cloretos. Torre de Resfriamento.

ANÁLISE DO DESEMPENHO DO CIMENTO *VERSUS* DESEMPENHO DO CONCRETO

Autor: Diécson Ronei Meotti

Orientador: Eduardo Polesello

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A construção civil caracteriza-se como um dos segmentos que vem crescendo cada vez mais nos últimos anos, apresentando constantemente novidades e novas tecnologias, e, particularmente, demanda por alto consumo de concreto, segundo material mais consumido no mundo. Quando se trata de estruturas na construção civil, o concreto entra como um dos materiais mais importantes, e destaca-se positivamente por sua boa trabalhabilidade no seu estado fresco, que faz com que o concreto consiga se moldar com facilidade a diferentes tipos de estruturas, das mais simples as mais complexas, além de suprir, em seu estado endurecido, diversas classes de resistências que possam vir a ser necessárias nos projetos estruturais. Em consequência do alto consumo de concreto, há também um elevado consumo de cimento Portland que, é importante destacar, o seu desempenho está diretamente relacionado a qualidade do concreto. Considerando que o cimento pode sofrer variações em sua composição desde a origem de suas matérias primas até as adições minerais utilizadas para fabricar as diferentes classes de cimento, podendo interferir na resistência entre lotes, o presente estudo analisa o desempenho do cimento versus desempenho do concreto, contemplando, tanto do cimento quanto do concreto, o desempenho em termos de resistência à compressão axial e calor de hidratação resultante de curvas calorimétricas geradas a partir da leitura de um calorímetro semi-adiabático. O estudo mostrou que houve certa uniformidade nas amostras de cimento analisadas, registrando um baixo coeficiente de variação entre essas, inferior a 4,0%. Entre os concretos produzidos, aos 28 dias de idade, registrou-se coeficientes de variação um pouco maiores que para o cimento, porém considerados baixos, registrando-se valor médio inferior a 6,0%, para concreto de classe C35, e 8,0%, para o concreto classe C50. O estudo registrou que concretos que apresentaram maior temperatura máxima, mostram uma tendência de apresentarem o intervalo menor entre os tempos de início e fim de pega.

Palavras-chave: cimento, concreto, resistência à compressão, calor de hidratação.

ESTUDO DE NANOPLAQUETAS DE GRAFENO ADICIONADAS EM PASTAS DE CIMENTO PORTLAND

Autor: Izaiano de Lima

Orientador: Prof. Eduardo Polesello

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O ramo da nanotecnologia tem sido objeto de estudo em vários países, contribuindo pela busca de novos materiais, impulsionando inovações e soluções nas mais diversas áreas, principalmente, quando associadas a preservação do meio ambiente. Destes materiais, cita-se o grafeno, um material bidimensional, que tem se destacado no mercado e gerado interesse em pesquisas de várias universidades. O grafeno tem características que permitem inúmeras possibilidades de aplicações no mercado tecnológico e em várias áreas da indústria. Apesar de ser um material com muito potencial, sua produção ainda não é feita em grandes escalas, como consequência são produzidos seus derivados, como as Nanoplaquetas de grafeno (GNp) que são, basicamente, camadas de grafeno sobrepostas uma sobre as outras, variando de 3 a mais de 20 camadas. As pesquisas no ramo da construção civil também têm dado atenção às questões ambientais, uma vez que o cimento é um grande emissor de gases do efeito estufa no mundo e o setor da construção civil é um grande gerador de resíduos, o que demanda a busca, cada vez mais, por soluções mais sustentáveis para uma construção. O grafeno e seus derivados, pelas características que apresentam, podem, de fato, trazer efetivos benefícios na dosagem correta com os demais componentes em materiais cimentícios. Com base nesse aspecto, o presente trabalho avalia o efeito da introdução de GNp em pastas de cimento Portland, considerando percentuais de 0,01%; 0,03%; 0,06%; 0,08% e 0,10% em relação a massa do cimento, no aumento de resistência à compressão axial, com rompimentos de corpos de prova cilíndricos aos 7 e 28 dias de idade. Adicionalmente, pretende-se avaliar o comportamento das velocidades de hidratação das pastas de cimento com curvas calorimétricas, geradas a partir de um calorímetro semi-adiabático, além de análises nas microestruturas das pastas, identificando a alteração dessa microestrutura da matriz.

Palavras-chave: Grafeno; Nanoplaquetas de Grafeno; Curvas calorimétricas, Resistência à compressão.

INFLUÊNCIA DE DIFERENTES TEMPERATURAS DE CURA PARA O DESEMPENHO DO ADITIVO ATIVADOR DE HIDRATAÇÃO NAS PROPRIEDADES DO CONCRETO ENDURECIDO

Autor: Bruno Dörr

Orientador: Prof. Eduardo Polesello

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O setor da construção civil é frequentemente afetado por problemas e adversidades causados por fatores climáticos que, muitas vezes, como consequência podem atrasar o cronograma de uma obra. A concretagem em clima frio é conhecida pelo elevado tempo de transição do estado fresco para o estado endurecido, além do baixo desenvolvimento de resistência inicial do concreto, associado ao menor calor de hidratação liberado pela mistura. Visando atender demandas que necessitem concretos com consideráveis ganhos de resistências em baixas temperaturas, os aditivos ativadores de hidratação à base de nanopartículas sintéticas de C-S-H (Silicato de Cálcio Hidratado) surgem como opção, uma vez que apresentam desempenho eficiente em relação a redução nos tempos de pega e ao ganho de resistência inicial, mesmo em situações climáticas adversas. Nesse contexto, este estudo tem como objetivo a análise da influência do aditivo ativador de hidratação a base de C-S-H nas propriedades do concreto quando exposto a diferentes temperaturas de cura. Para isso, foi produzido um concreto de referência além de concretos com a incorporação de diferentes teores de aditivo, que, após a moldagem, foram submetidos a cura em temperaturas distintas, simulando diferentes condições climáticas de exposição. Por meio dos ensaios de compressão axial, verificou-se a resistência à compressão do concreto, em quatro idades de rompimento, para as diferentes dosagens de aditivo adotadas e, adicionalmente, comportamento quanto a absorção de água por capilaridade na idade de 28 dias. Além disso, foi analisado o calor de hidratação, através do ensaio de calorimetria semiadiabática, e o aspecto da microestrutura do concreto, por meio de microscopia óptica. Como esperado, o estudo registrou reduções consideráveis nos tempos de início de pega dos concretos produzidos com o aditivo ativador de hidratação, assim como desenvolvimento mais rápido do desempenho mecânico do concreto baixas idades.

Palavras-chave: Aditivo ativador de hidratação; resistência à compressão; absorção de água; calor de hidratação.

ANÁLISE DO POTENCIAL POZOLÂNICO DE ROCHAS VULCÂNICAS COMO SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DO CIMENTO PORTLAND

Autores(as): BORGES, Cleyton Machado, MEINHART, Alice Helena
Orientadora: ARNOLD, Daiana Cristina Metz
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A construção civil é uma das atividades que causam quantidades impactantes de problemas ambientais, gerando uma porcentagem significativa de resíduos e causando impactos negativos na qualidade do ar, solo e água. O processo de produção do cimento, principal componente utilizado na construção, é responsável por uma parcela significativa das emissões de dióxido de carbono (CO₂) no mundo. Além disso, a produção de cimento requer a extração de matérias-primas não renováveis, como calcário e argila, que podem causar impactos ambientais significativos, como a degradação do solo e a perda de habitats naturais. O processo de produção do cimento também emite outros poluentes, como óxidos de nitrogênio, dióxido de enxofre e poeira, que podem afetar negativamente a saúde humana e animal. Neste contexto, o propósito fundamental deste estudo é avaliar o teor de umidade, conforme definido pela NBR 17051 (ABNT, 2022), bem como a perda ao fogo, em conformidade com a NBR 17086-6 (ABNT, 2023), de amostras de rochas vulcânicas coletadas de duas localidades na região serrana do Sul do Brasil. Por meio destes ensaios, almejou-se uma compreensão precisa e abrangente das propriedades intrínsecas dos materiais pozolânicos, explorando a presença de componentes orgânicos, água livre e outros compostos voláteis que podem influenciar a reação do material durante o processo de hidratação e, por conseguinte, as características resultantes do concreto. Os resultados das análises indicaram que a amostra proveniente da cidade de Cambará registrou uma perda ao fogo de 2,85% após a incineração, enquanto a de Caxias do Sul apresentou um valor de 1,29%. Ambos os valores sugerem níveis reduzidos de perda ao fogo, implicando em amostras mais purificadas e aptas para uso em misturas. Quanto aos teores de umidade, a amostra de Cambará revelou 0,9%, enquanto a de Caxias do Sul indicou 0,5%. Tais índices relativamente baixos confirmam a possibilidade de uma dosagem precisa, sem afetar a proporção água-cimento na mistura. Consequentemente, esta investigação proporcionou informações valiosas sobre as propriedades desses materiais pozolânicos, fornecendo uma base sólida para o uso criterioso e benéfico desses recursos na indústria da construção, considerando tanto as características intrínsecas dos materiais quanto seu potencial impacto ambiental.

Palavras-chave: atividade pozolânica; rochas ígneas vulcânicas; teor de umidade; perda ao fogo.

COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA DAS ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA

Autores(as): Bruno Bauermann, Enio Júnior Molling Marian, Tayná Thomaz Guterres
Orientadores(as): Jose Ernesto De Azevedo Nadalon,
Daiana Cristina Metz Arnold
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: No ramo da construção civil há uma grande diversidade de materiais, cada um com uma finalidade específica, mas apesar disso, ainda existem muitas dúvidas sobre qual material vem a ser adequado para cada tipo de situação. Aliado a isso, muitas obras vêm apresentando algumas manifestações patológicas como fissuras, deslocamento de revestimento, absorção de umidade indesejada, entre outras, se evidencia a importância do aprofundamento dos estudos sobre a influência da composição granulométrica das argamassas de revestimento. No decorrer deste trabalho será realizada uma revisão sistemática da literatura científica sobre processos de análises de argamassas, focando nos ensaios de caracterização e de propriedades físicas, para poder examinar a composição granulométrica da argamassa. Para realizar esta revisão foram utilizados sites de repositórios bibliográficos como o SIMAS, e SCIELO onde buscou-se por artigos de estudos recentes que apresentassem métodos de ensaios para análises das propriedades de argamassas e a relação da influência da composição granulométrica dos agregados no comportamento argamassa tanto no estado fresco quanto no endurecido. Através dessas pesquisas foram obtidos diferentes métodos para comparação de argamassas de diferentes composições granulométricas, apresentando ensaios para as principais características como: resistência à tração na flexão, resistência à compressão, microscopia eletrônica de varredura, massa unitária e específica, índice de consistência, densidade de massa, retenção de água, teor de ar incorporado, viscosidade, dureza, absorção de água total, absorção de água por capilaridade e retração. Com base nestas pesquisas bibliográfica concluiu-se que é possível organizar uma metodologia robusta para que seja eficaz e coerente a análise de argamassas de diferentes composições granulométricas.

Palavras-chave: Argamassa. Agregados. Composição granulométrica.

DOSAGEM DE CONCRETO UTILIZANDO AGREGADO MIÚDO RESIDUAL

Autores(as): Matheus Schmitt, Rodrigo Brunetti Macedo,
Orientadores(as): Orientadora: Daiana Cristina Metz Arnold,
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Vagarosamente a sociedade e a indústria estão alcançando pontos, em que está sendo necessário o estudo e aplicação de métodos para utilizar os recursos naturais de forma sustentável, com o objetivo de proteger o meio ambiente almejando melhor qualidade de vida, sem deixar de manter o desenvolvimento industrial e econômico. As atividades da construção civil possuem grande demanda de materiais inertes, agregado miúdo e cascalho por exemplo, usualmente são fornecidos por meio da extração de sedimentos aluviais. O manejo desses sedimentos modifica o perfil dos rios e o seu equilíbrio, trazendo problemas ambientais para fauna e flora, principalmente nas áreas de matas ciliares. A extração da matéria prima rochosa que se depositam nas áreas montanhosas também traz um grande problema ao meio ambiente, provocando mudanças nas paisagens, tirando muitas vezes a cobertura vegetal, podendo provocar instabilidades do solo na região. Com a crescente urbanização, houve uma aceleração nas atividades da construção civil, gerando um rápido adensamento das cidades, e por consequência um crescimento na exploração dos recursos naturais. A geração de resíduos da construção e demolição (RCD) obteve índices expressivos, ocasionado pelo desperdício das atividades da construção civil. Com a intensificação do cuidado do meio ambiente, estão surgindo estudos que trazem alternativas que contribuem com a problemática, como por exemplo a reutilização de materiais residuais provenientes da mineração, podendo ser utilizados em diferentes áreas e processos dentro da construção civil. O estudo consiste em desenvolver traços de concreto utilizando proporções de agregados miúdo natural e residual, através de dois diferentes métodos de dosagens. Após a realização da dosagem foi realizado o ensaio de tronco de cone para todos os traços para avaliação da trabalhabilidade dos concretos dosados. O estudo apresenta boas perspectivas na trabalhabilidade dos concretos dosados, fator importante para utilização do agregado miúdo residual nos concretos.

Palavras-chave: Resíduo, Meio Ambiente e Reutilização.

AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES DE ÍNDICES DE ABSORÇÃO DE ÁGUA E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO EM BLOCOS ADQUIRIDOS EM DIFERENTES OLARIAS DA REGIÃO

Autores(as): Matheus Schmitt, Tayná Thomaz Guterres, Victor Gabriel Raymundo Lisboa
Orientadora: Daiana Cristina Metz Arnold,
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Os blocos cerâmicos têm desempenhado um papel fundamental na indústria da construção civil, oferecendo uma solução versátil e durável para uma variedade de aplicações. Na engenharia civil, esses blocos são amplamente utilizados na construção de alvenarias de vedação, muros e outros elementos estruturais, oferecendo benefícios como isolamento térmico, resistência ao fogo e facilidade de manuseio. A necessidade de ensaios dos blocos torna-se importante para atendimento às normativas técnicas vigentes, sendo assim, os ensaios de compressão e o ensaio de absorção por capilaridade. A relação entre esses dois ensaios reside no fato de que a absorção por capilaridade pode afetar a resistência dos blocos cerâmicos à compressão. Blocos altamente porosos e com alta taxa de absorção por capilaridade podem enfraquecer quando expostos a ciclos de umedecimento e secagem, o que pode resultar em perda de resistência à compressão ao longo do tempo. Sendo assim, foram realizados ensaios de blocos de 4 diferentes olarias, no ensaio de compressão NBR 15270 (ABNT, 2017), apenas a olaria 3 apresentou em todas as amostras tensão de compressão acima da tolerância mínima estabelecida na norma técnica de 1,5 MPa. Olarias 1 e 4 obtiveram em todas as amostras valores inferiores a tolerância de 1,5 MPa, caracterizando os lotes como reprovados. Olaria 2 obteve apenas uma amostra não conforme, e foi considerada como lote irregular devido a proporção de amostras ensaiadas. A NBR 15270-1 (ABNT, 2017) estabelece o limite para índice de absorção de água entre 8% e 22% para blocos utilizados para vedação. Apenas a Olaria 1 obteve valores fora do limite, em que a amostra 5 obteve $AA = 23,28\%$, acima de 22%. É possível observar que nas amostras das Olarias que quão maior for a absorção de água capilar do substrato cerâmico, menor será a resistência a compressão. Na determinação das características físicas e mecânicas dos substratos cerâmicos foi observado também que quão maior for a temperatura de queima do substrato, maior será a resistência à compressão e menor é a absorção de água inicial.

Palavras-chave: Absorção de água. Blocos cerâmicos. Diferentes olarias.

PERDAS EM SISTEMAS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SEUS IMPACTOS ECONÔMICOS, AMBIENTAIS E SOCIAIS

Autores: Bruno Francisco da Silva Panichi
Orientadora: Profa. Dra. Danielle Paula Martins
Instituição de origem: Universidade feevale

RESUMO: O fornecimento de água potável é um dever do estado e tem se mostrado desafiador diante do crescimento populacional, disponibilidade e qualidade do recurso natural. A escassez hídrica e metas estabelecidas na legislação brasileira, fazem com que as empresas busquem otimizar seus processos e diminuir seus índices de perda, que são altos na maior parte dos municípios. A partir deste contexto, esse trabalho buscou analisar as perdas nos sistemas públicos de abastecimento de água, seus impactos econômicos, ambientais e sociais, tendo como parâmetro a função social da água. Além de apresentar os tipos de perdas e pontuar os impactos, analisou-se as práticas adotadas para redução das perdas de água e se propôs melhorias nos sistemas. A metodologia utilizada, quanto a forma de abordagem do problema, é de natureza qualitativa. Os procedimentos técnicos consistiram em pesquisa bibliográfica; Pesquisa documental e levantamento realizado através de entrevistas semiestruturadas com 10 profissionais da área de saneamento, que atuam no RS. Soma-se a esse trabalho a técnica de pesquisa participante, dada a vivência do autor na área de saneamento. A análise das entrevistas foi realizada através do método de análise de conteúdo de Bardin (2016). Como resultados, salienta-se que: a redução das perdas nos sistemas públicos de abastecimento de água gera impacto econômico positivo as finanças das empresas; reduz impactos ambientais e sociais, possibilitando emprego de preços mais acessíveis a população carente. Com o índice de perdas na distribuição em 40,25% e perdas no faturamento com índice de 37,56%, é urgente a implantação de melhorias para minimizar estes números. Fica evidente que a aplicação de um monitoramento eficiente, associado a criação de distritos de medição e controle, podem alterar esse cenário, atribuindo maior confiabilidade aos dados e aprimorando os diagnósticos. Por fim, se ressalta a necessidade de garantir o direito a água para a população vulnerável, seja através de mudanças na legislação ou criação de políticas públicas voltadas para o saneamento, baseado na garantia do acesso, fazendo com que a água atenda a sua função social.

Palavras-chave: Água. Perdas. Econômico. Ambiental. Social.

ÁREA TEMÁTICA:
**ENGENHARIA
DE PRODUÇÃO**

ANÁLISE DE ASPECTOS ESTRUTURANTES DO COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS, COM VISTA À SUA EXPANSÃO, COM BASE NO MODELO CANVAS

Autores(as): Eng. Júlio César Ramos
Orientadores(as): Dr. Dusan Schreiber
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O presente trabalho apresenta um estudo sobre os aspectos estruturantes da empresa do comércio varejista de produtos agropecuários, no que se refere à sua expansão, por meio da aplicação do modelo de negócios Canvas. A ferramenta (Canvas) se destaca como um importante instrumento do planejamento estratégico. O principal objetivo da pesquisa é analisar os aspectos estruturantes da empresa ALFA, comércio varejista de produtos agropecuários, para avaliar a possibilidade de expansão do negócio. Além disso, busca descrever o modelo de negócios atual da empresa; caracterizar os aspectos estruturantes do atual modelo de negócios; analisar os aspectos estruturantes da empresa com base na ferramenta Canvas e avaliar se os aspectos estruturantes do negócio facultam a expansão das atividades com base na mesma ferramenta. No que se refere à ferramenta Canvas, os principais estudos que nortearam a pesquisa são do SEBRAE (2019) e os autores Osterwalder e Pigneur (2011). Para a exploração e aprofundamento da ferramenta SWOT, que sinaliza as fragilidades e os pontos fortes da empresa, a principal referência está nos estudos desenvolvidos por Kluyver e Pearce (2007). A metodologia utilizada pode ser classificada como uma pesquisa aplicada, com o objetivo exploratório. O procedimento técnico utilizado é estudo de caso e pesquisa bibliográfica. Quanto à abordagem do problema, pode ser considerada qualitativa, por meio de entrevistas. Os principais resultados encontrados foram a constatação de que os aspectos estruturantes da empresa facultam a expansão das atividades, já que, através da aplicação do modelo de negócios Canvas, foi possível explanar em nove componentes do Canvas as grandes áreas de um negócio, assim como identificou-se uma nova segmentação de clientes. Também, através da elaboração da missão, deu-se um propósito e direção ao negócio, tal como a visão, traçando perspectivas para o futuro, e os valores, garantindo a manutenção da imagem e princípios do negócio. E, para complementar, a matriz SWOT apresentou pontos que se deve monitorar, corrigir, eliminar e capitalizar.

Palavras-chave: Empreendedorismo. Canvas. Planejamento estratégico. SWOT. Produtos agropecuários.

GESTÃO ERGONÔMICA EM UMA INDÚSTRIA DE BOLSAS E ACESSÓRIOS EM COURO

Autores(as): Eng. Júlio César Ramos, Eng. Jonas Henrique Reckziegel
Orientadores(as): Dra.^a Jacinta Sidegum Renner
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A ergonomia desempenha um papel essencial no planejamento, design e avaliação de ambientes e tarefas, garantindo sua adequação às necessidades e limitações humanas. Este estudo, que foi realizado na disciplina de Ergonomia do Curso de Engenharia de Produção, da Universidade Feevale, visa apresentar os resultados obtidos de uma análise ergonômica realizada em uma indústria de confecção de bolsas e acessórios em couro, com foco no setor de preparação. A pesquisa se caracteriza como observacional descritiva, com análise de dados realizada sob o paradigma quantitativo e qualitativo. Participaram da pesquisa dez trabalhadores que atuam nas atividades do setor de preparação. Os instrumentos de pesquisa foram: entrevistas semi estruturadas, com o objetivo de analisar a percepção dos trabalhadores sobre o seu trabalho, a aplicação do Método RULA (Rapid Upper Limb Assessment), que avalia a exposição aos fatores de risco nas atividades laborais, assim como, a observação direta da atividade de trabalho e registro fotográficos. Os resultados indicaram problemas relacionados ao leiaute e mobiliário inadequados, posturas incorretas devido ao mobiliário improvisado e inadequado, ocasionando posturas críticas e esforço físico. Em termos de organização do trabalho, identificou-se excesso de horas extras, levando à fadiga e baixa produtividade. A partir disso, há que se ressaltar a influência crucial das práticas ergonômicas no bem-estar e saúde dos trabalhadores. Como medidas de melhorias, sugere-se a implementação de melhorias, como a troca de mobiliário, redução das horas extras e a adoção de rodízio de atividades para abordar as questões identificadas. O estudo destaca a importância de promover ambientes de trabalho mais ergonômicos, visando a melhoria da qualidade de vida e produtividade dos trabalhadores.

Palavras-chave: Indústria de bolsas e acessórios em couro. Gestão. Ergonomia.

ÁREA TEMÁTICA:
**ENGENHARIA
ELETRÔNICA**

ALFATRONIC: GAMIFICAÇÃO COMO ESTRATÉGIA DE APRENDI- ZAGEM NA EDUCAÇÃO INCLUSIVA

Autores(as): Eduardo dos Santos Pereira, Bianca Goulart dos Santos
Orientadores(as): Mestre Murilo Fraga da Rocha
Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: A justificativa deste estudo, é valer-se da tecnologia para que os componentes trabalhados na sala de aula, não sejam apenas um fim em si, mas um meio para o desenvolvimento cognitivo, acrescendo no desempenho qualitativo dos educandos com dificuldades de aprendizagem. O presente estudo tem como objetivo geral a integração da Engenharia Eletrônica com a Educação Especial, através de gamificação, visando auxiliar o processo diagnóstico e planejamento de intervenções especializadas em instituições educacionais, por meio da utilização de recursos tecnológicos para facilitar o aprendizado e promover a inclusão de estudantes com necessidades educacionais especiais. Com base nesse objetivo geral, foram delineados objetivos específicos que visam a alcançar resultados concretos: planejar o funcionamento do jogo; programar o Arduino para atuação no projeto; projetar e montar o circuito eletrônico do protótipo; projetar e construir o sistema mecânico da solução; testar o funcionamento básico. A criação desse dispositivo incorporou a programação do Arduino Mega, combinada com uma cuidadosa seleção de componentes eletrônicos que desempenham um papel fundamental em sua montagem. Além disso, a utilização de um projeto em 3D possibilitou a fabricação da carcaça através de uma impressora, resultando em um visual nostálgico que remete aos clássicos videogames de décadas passadas. O enfoque do projeto na alfabetização em Língua Portuguesa, com a diferenciação entre níveis fácil e difícil, é uma estratégia inteligente para atender às diversas necessidades de aprendizado dos estudantes. A disponibilização das notas ao término da aplicação não apenas permite que o profissional avalie o progresso individual de cada aprendiz, mas também oferece uma oportunidade valiosa para a análise comparativa dos resultados.

Palavras-chave: Educação. Gamificação. Tecnologia

ÁREA TEMÁTICA:
**ENGENHARIA
MECÂNICA**

EFEITOS DA ADIÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA EM SUPERFÍCIE DE TITÂNIO ANODIZADO

Autores(as): Renan Eduardo Reidel
Orientadores(as): Claudia Trindade Oliveira
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Os principais desafios para implantação do titânio, são infecção bacteriana e soltura asséptica, que afetam severamente a taxa de sobrevivência dos implantes. Logo, inibir a infecção do implante causada pela adesão e proliferação de bactérias durante a fase inicial, bem como, promover a osseointegração subsequente é essencial para o sucesso do implante. A anodização é um processo que forma, por eletrólise, uma camada de óxido na superfície de metais. Este óxido aumenta a resistência à corrosão e em alguns casos, estimula o crescimento de hidroxiapatita, que é fundamental para a osseointegração de implantes. As nanopartículas de prata (AgNPs) têm se mostrado eficientes no combate a um amplo espectro de cepas de bactérias, além de também apresentar efeito benéfico na resistência à corrosão. Portanto, elaborou-se no presente trabalho, um estudo com o objetivo de analisar uma possível solução conjunta para tais limitações. Neste contexto, foram analisados os efeitos do processo de anodização com eletrólito ambientalmente correto, Psidium Guajava, e da adição de nanopartículas de prata, em amostras de titânio comercialmente puro. As amostras foram anodizadas em eletrólito verde Psidium Guajava, a 300V, com corrente 0,1mA/cm², por 5 minutos. Nas amostras anodizadas foram incorporadas nanopartículas de prata, para tanto, foi utilizando solução de nitrato de prata 1 mMol.L-1, reduzido in situ com solução de carbonato de sódio 1% p/V, em proporção de 3:1. A solução reduzida foi aquecida até 75 °C, onde foi mantida a amostra anodizada durante 30 min. Os resultados do presente estudo estão em fase de análise.

Palavras-chave: Titânio; Anodização; Nanopartículas de prata.

AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE FOLHAS DE PSIDIUM GUAJAVA COLETADAS EM DIFERENTES REGIÕES NA ANODIZAÇÃO DE TITÂNIO

Autores(as): Henry Lisboa Carneiro, Douglas Valter Schmachtenberg, Luana Goés Soares,
Sandra Raquel Kunst

Orientadores(as): Claudia Trindade Oliveira
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Para comercialização de peças de titânio aplicáveis a áreas médicas e industriais, empresas anodizam titânio em soluções contendo HF, que é nocivo à saúde do operador, além de ser altamente corrosivo e danoso, impactando negativamente no ambiente laboratorial. Pensando nisso, pesquisadores da Universidade Feevale depositaram a patente BR 10 2019 027581 2, em que é utilizado extrato vegetal a base de Psidium guajava como alternativa ao processo industrial de anodização a base de HF. Os pesquisadores verificaram que os compostos majoritários a base de fenólicos podem ser responsáveis pela anodização de titânio. No entanto, os compostos existentes nas plantas podem variar de acordo com a região em que as folhas são colhidas. Portanto, este trabalho tem como objetivo verificar se o extrato de Psidium guajava fabricado de folhas colhidas em 3 diferentes regiões interferem no processo de anodização. Para tanto, foram colhidas folhas das regiões de Ivoti, Novo Hamburgo e Carlos Barbosa, por apresentarem solos diferentes. As amostras foram anodizadas em triplicata no mesmo eletrólito, com aplicação de densidade de corrente de $0,1 \text{ mA/cm}^2$ por 5min, e avaliadas quanto às curvas de anodização, taxas de crescimento, colorimetria e morfologia. Os resultados indicaram que todas as amostras apresentaram potencial máximo entre 5 e 6V, com taxa de crescimento de 0,015Vs, tendência ao amarelo e morfologia contendo alvéolos. Isto indica que a origem das folhas (Ivoti, Novo Hamburgo e Carlos Barbosa) não interfere no processo de anodização realizado em extrato aquoso de Psidium guajava com aplicação de $0,1 \text{ mA/cm}^2$, por 5min.

Palavras-chave: titânio; anodização; indústria; Psidium guajava.

ÁREA TEMÁTICA:

ENGENHARIA QUÍMICA

APLICAÇÃO DA DESTILAÇÃO POR MEMBRANA AO TRATAMENTO DE LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO CONCENTRADO POR OSMOSE REVERSA

Autora: Pâmela Milena dos Santos Arnhold

Orientadores: Marco Antônio Siqueira Rodrigues, Júlia Carolina Illi

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O lixiviado, líquido escuro de aterros e rico em carga orgânica e nitrogênio, tem sido tratado por processos de separação de membrana na etapa terciária, que resulta em uma linha de efluente concentrado. A problemática envolvida no presente trabalho é o tratamento deste concentrado proveniente do processo de osmose reversa (OR). O objetivo é aplicar a destilação por membrana (DM) ao tratamento do efluente concentrado, a fim de se obter um permeado passível de descarte/reuso. O problema reside em compreender o comportamento das espécies químicas presentes no concentrado de lixiviado, uma vez que podem afetar a eficiência e a viabilidade do processo de DM. A precipitação destas espécies na superfície da membrana durante o processo de tratamento é o maior desafio, sendo assim, propõem-se realizar uma investigação da influência do pH no comportamento das espécies, otimizando a operação. Em específico, busca-se determinar a faixa de pH na qual o problema é minimizado, aumentando a eficácia do processo. A metodologia empregada envolve a análise dos dados da caracterização do efluente concentrado por OR por meio de um programa computacional chamado Hydra-Medusa®, que permite a construção de diagramas de especiação química, relacionando a concentração das espécies químicas com o pH da solução. Como resultado parcial, em pH próximo de 2 ocorrem menos precipitações dos compostos analisados. Diante disso, para os ensaios de DM, que estão em andamento, o concentrado de lixiviado deverá ter seu pH acidificado a fim de diminuir as precipitações na membrana durante o processo.

Palavras-chave: Destilação por membrana. Lixiviado. Aterro sanitário.

AVALIAÇÃO DO EMPREGO DE ELETRODIÁLISE REVERSA NO TRATAMENTO DE ÁGUA RESIDUAL DO PROCESSO DE HEMODIÁLISE VISANDO O REUSO

Autores(as): Amanda Dallabrida Görgen, Alan Nelson Arenhart Heberle ,
Orientadores(as): Marco Antônio Siqueira Rodrigues
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A insuficiência renal crônica (IRC) é a enfermidade na qual os rins perdem a capacidade de efetuar suas funções básicas, além de ser considerada um problema mundial de saúde pública. O tratamento da IRC é realizado por meio de hemodiálise (HD). No processo de HD, é utilizada água potável, entretanto ela deve passar por um processo de purificação, o qual normalmente é feito por osmose reversa (OR). A OR produz uma corrente de água filtrada, utilizada nos pacientes de HD, e uma corrente concentrada em sais minerais, que é descartada na rede de esgoto. Desse modo, o referido processo gera grandes volumes de água residual. No entanto, sabe-se que a água é um recurso natural que está cada vez mais escasso. Nesse contexto, o estudo de técnicas que viabilizem o seu reuso são de suma importância. Dentre as tecnologias existentes para esse fim, destaca-se a eletrodialise reversa (EDR). A EDR é um processo eletroquímico, no qual os íons são transferidos, por meio da aplicação de corrente elétrica, através de membranas íon seletivas com a finalidade de remover íons da água. A presente pesquisa visa a investigação da aplicação do processo de EDR com foco no tratamento do efluente gerado na OR. Os experimentos foram realizados no Laboratório Aquário da Universidade Feevale. Para simular o concentrado da OR, foi empregado NaCl no preparo da solução de trabalho (sintética) submetida à EDR. Os experimentos foram realizados em um sistema comercial automatizado de EDR comercial marca Hidrodex[®], em escala piloto, com pares de membranas aniônicas (HDX 100) e catiônicas (HDX 200). Durante os testes, foram efetuados controle analítico (análise de condutividade) e operacional da água de alimentação da EDR, do produto (vazão da solução diluída) e do rejeito (vazão da solução concentrada). Os resultados mostraram que o aumento da corrente elétrica provocou um incremento na extração de NaCl. Além do mais, as vazões de produto e rejeito também influenciam no valor da condutividade final. Portanto, de acordo com a pesquisa conduzida, a água residual, tratada por EDR, atinge parâmetros de condutividade para ser reutilizada no processo de purificação e posterior emprego na HD.

Palavras-chave: Hemodiálise. Reuso de água. Eletrodialise reversa.

AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE ADESIVO PRODUZIDO A PARTIR DE RESÍDUOS DE COURO *WET BLUE*

Autores(as): Sara Luísa Gomes, Taís Cristina Scharlau da Silva
Orientadores(as): Patrice Monteiro de Aquim
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: No contexto do Desenvolvimento Sustentável, a reutilização de resíduos em novos produtos assume um papel de destaque. Uma estratégia eficaz para contribuir com essa abordagem consiste no reaproveitamento dos resíduos de couro wet blue, um material categorizado como perigoso, gerado pela indústria do couro. Nesse contexto, o presente estudo tem como objetivo principal avaliar o desempenho de um adesivo desenvolvido a partir desses resíduos. A metodologia consistiu, inicialmente, em realizar a formulação do adesivo utilizando como base a gelatina oriunda do resíduo de couro wet blue. A obtenção da gelatina foi feita a partir da hidrólise alcalina. O líquido resultante dessa hidrólise foi submetido ao processo de spray dryer para secagem. A partir da matéria-prima, derivada do resíduo, o adesivo foi então produzido e seu desempenho de colagem avaliado, por meio de análises físico-químicas. Até o momento, os resultados das análises realizadas nos substratos de madeira e papel, indicaram um desempenho promissor do adesivo obtido a partir dos resíduos.

Palavras-chave: Wet blue. Couro. Adesivo.

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE FOSFATO DE PRATA PARA APLICAÇÃO EM MEMBRANAS DE CELULOSE

Autores(as): Vitória Caroline Rodrigues, Ana Carolina Lima
Orientadores(as): Fernando Dal Pont Morisso
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Diversos estudos visando o controle microbiano têm se dedicado aos compostos associados à prata micro e nanométrica, dentre eles ao fosfato de prata (Ag_3PO_4). O Ag_3PO_4 apresenta várias aplicações tecnológicas em função de suas propriedades fotocatalíticas, fotoluminescentes, e atividade bacteriostática. Existem diversos métodos para sintetizar o Ag_3PO_4 , mas a precipitação ou os métodos de troca iônica são os mais usuais por serem técnicas simples e de baixo custo. Um dos principais agentes precipitantes de Ag_3PO_4 é o fosfato de sódio dibásico (Na_2HPO_4). Diante do exposto, este estudo teve como objetivo sintetizar e caracterizar o fosfato de prata obtido por meio da reação de nitrato de prata e fosfato de sódio dibásico e incorporar à membranas de celulose. Preparou-se duas soluções de nitrato de prata e duas soluções de fosfato de sódio dibásico. A primeira síntese ocorreu em temperatura ambiente, seguida de aquecimento sob agitação constante por 1h, já a segunda síntese ocorreu à frio com banho de gelo. Os materiais foram centrifugados e o corpo de fundo foi armazenado em dessecador sob vácuo para secagem. O Ag_3PO_4 obtido foi caracterizado por microscopia eletrônica de varredura, microscopia óptica e análise termogravimétrica. As análises estão em andamento.

Palavras-chave: Fosfato de prata. Síntese. Membrana de celulose.

DESENVOLVIMENTO DE FILMES POLIMÉRICOS A PARTIR DE RESÍDUOS DE *WET BLUE*

Autores(as): Jordana Eltz dos Santos, Márcio Rosa
Orientadores(as): Patrice Monteiro de Aquim
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Segundo o Centro das Indústrias de Curtume do Brasil (CICB), em 2021, estima-se que o Brasil curtiu 4.891.400 peles. Além disso, de acordo com HU (2011), o processamento de 1000 kg de pele salgada gera aproximadamente 375 kg de farelo de *wet blue*, sendo a maior parte destinada para aterros industriais. Perante o exposto, o objetivo deste trabalho foi desenvolver três formulações, modificando a proporção de aditivos, Filme A (2% de amido e 2% de glicerol), Filme B (4% de amido e 2% de glicerol) e Filme C (6% de amido e 2% de glicerol), para a produção de filmes poliméricos a partir de resíduos de *wet blue*, buscando compará-las, para que, posteriormente, possa desenvolver os filmes e agregar valor ao resíduo de curtumes. A metodologia consistiu em realizar uma hidrólise ácida para extração do colágeno contido no *wet blue*, seguido pela produção dos filmes com adição dos aditivos, glicerol e amido, e, posteriormente, foram realizadas análises térmicas, físico-mecânicos, além de análise de cromo total. Os resultados mostraram que os filmes possuem uma espessura média de 0,442, e com análise de TGA, notou-se perdas de massa em três pontos distintos de temperatura, referente a água, ao colágeno e as outras substâncias presentes. Logo, com as análises, pode-se concluir que os filmes possuem estrutura e características possíveis de serem implementados em diversas áreas que utilizam filmes poliméricos, agregando valor e trazendo um novo destino aos resíduos de *wet blue*. **Agradecimentos:** FAPERGS pelo apoio financeiro e Universidade Feevale.

Palavras-chave: Filmes poliméricos. *Wet blue*. Reaproveitamento. Colágeno.

ESTUDO DAS ALTERNATIVAS DE DESTINO DE RESÍDUOS DE COURO *WET BLUE*

Autores(as): Pedro Ancelmo Rocha Val, Márcio Rosa
Orientadores(as): Prof^ª Dr^ª Patrice Monteiro de Aquim
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O processo de curtimento no setor coureiro para produção de couro *wet blue* tem por necessidade o uso de sais de cromo trivalente que reagem com o colágeno proporcionando o curtimento da pele. O resíduo curtido ao cromo é classificado como perigoso e necessita de alternativas sustentáveis. Partindo dessa problemática, o objetivo do trabalho é pesquisar e compreender o ciclo do couro, desde seu descarte até as possibilidades destino. Para isso, o método consistiu no estudo de artigos e patentes com o propósito de apresentar as melhores alternativas para o resíduo em questão. Também foi avaliado o processo de hidrólise em meio ácido (ácido cítrico) e alcalino (óxido de cálcio) a fim de separar o cromo e a camada nitrogenada. Para hidrólise ácida, a separação resultou na concentração de cromo no sobrenadante e do colágeno no corpo de fundo. Em contrapartida, na hidrólise básica, resultou na presença de cromo no corpo de fundo e nitrogênio na parte aquosa. Os resultados obtidos com este estudo mostraram que há alternativas para separação do cromo, bem como possibilidade de aplicação do cromo e colágeno após a hidrólise. Agradecimentos: Universidade Feevale, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e Fapergs.

Palavras-chave: *Wet Blue*. Hidrólise. Cromo.

ESTUDO DA DUREZA DE UMA RESINA EPÓXI DE CURA UV EM SUBSTRATOS DE CONCRETO

Autores(as): Carolina Lima Dalla Barba, Kim Maus, Letícia Andriolli Dias
Orientadores(as): Daiana Cristina Metz Arnold, Adriana Teresinha da Silva Dutra
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A resina epóxi de cura ultravioleta UV tem se destacado por sua rápida solidificação e alta resistência mecânica pós-cura. Este estudo avalia a dureza dessa resina em substratos de concreto, uma característica importante para compreender a distribuição de tensões no material. Nesse sentido, a dureza Shore D pode ser correlacionada com a abrasão, resistência à compressão, resistência à variação térmica e permeabilidade a substâncias químicas, assim sendo, com um Durômetro da marca Mitutoyo, foram ensaiados corpos de prova em 5 idades diferentes de cura, sendo 1, 7, 14, 21 e 28 dias. Através da análise de microscopia eletrônica de varredura confirmou-se a formação de estruturas homogêneas e reticuladas em amostras mais duras. Portanto, esse estudo ressalta a importância do estudo da dureza de resina UV, uma vez que é essencial avaliar seu desempenho em aumentar a durabilidade de estruturas de concreto.

Palavras-chave: Resina epóxi. Dureza. Durabilidade.

DESENVOLVIMENTO DE CATALISADORES DE ZnO DOPADOS COM METAIS PARA DEGRADAÇÃO FOTOCATALÍTICA DE CAFEÍNA

Autora: Bianca Simone Schneider
Orientador: Tiele Caprioli Machado
Instituição de origem: Feevale

RESUMO: Os processos convencionais de tratamento de efluentes não conseguem remover certos poluentes, como os contaminantes de preocupação emergente. Desta maneira, há uma crescente busca por novas alternativas aos tratamentos de efluentes, a fim de remover estes poluentes. Entre estes poluentes está a cafeína, presente em diferentes alimentos, como café, chás, refrigerantes e até em alguns medicamentos, sendo encontrada nas águas para o consumo humano em quase todas as capitais do Brasil. Os processos avançados de oxidação (POAs) são uma alternativa para remover estas substâncias, dentre estes, a fotocatalise heterogênea mostra-se como o processo mais eficiente. O presente trabalho teve como objetivo desenvolver catalisadores de ZnO dopados com metais e estudar o seu desempenho na reação de degradação fotocatalítica da cafeína. A adição de metais no catalisador melhora as suas propriedades, principalmente a sua capacidade de absorção de luz solar, induzindo para uma absorção na região do visível. Primeiramente, o catalisador ZnO comercial foi testado na remoção fotocatalítica de cafeína sob radiação UV, sendo determinadas, por meio de um planejamento experimental, as melhores condições experimentais, como pH da solução 10, concentração inicial da cafeína 10 mg/L e concentração do catalisador 0,5 g/L, alcançando 96,88% de degradação da cafeína, em 45 minutos de reação, e evidenciando a influência dos parâmetros na eficiência da reação de degradação. Na sequência, o ZnO comercial foi dopado com prata (Ag), níquel (Ni) e cobre (Cu), e estes catalisadores sintetizados foram caracterizados por meios das análises de área superficial específica (BET), microscopia eletrônica de varredura (MEV), espectroscopia no infravermelho (FTIR) e fluorescência de raios-X (FRX). Por fim, o desempenho dos catalisadores sintetizados foi avaliado na reação de degradação fotocatalítica da cafeína, nas melhores condições experimentais obtidas no planejamento experimental, sob radiação visível. Desta maneira, foi possível verificar que sob luz visível, o ZnO comercial teve uma redução no seu desempenho, degradando 74,16% da cafeína, em 45 minutos de reação. Com a adição de 8% de Ag em peso, foi observado um aumento na remoção fotocatalítica de cafeína, atingindo-se uma degradação de 87,47%, em 45 minutos de reação. Assim, verificou-se que o desempenho do catalisador ZnO na região do visível foi aprimorado com a adição de Ag, enquanto a adição de Ni e Cu prejudicaram o seu desempenho.

Palavras-chave: Fotocatálise. ZnO. Degradação. Cafeína

DIAGNÓSTICO DA GESTÃO DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE ARARICÁ

Autores: Guilherme Brum da Luz, Diego José Cardoso, Maicon Soares da Rosa
Orientadora: Danielle Paula Martins
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Devido ao recente crescimento da população do município de Araricá, que tem crescido de forma notável e que por consequência disso a geração de resíduos também cresce na mesma proporção, assim como a preocupação com o meio ambiente, foi realizado um diagnóstico para verificar como está sendo posto em prática a gestão de resíduos sólidos do município. O plano municipal de gestão de resíduos sólidos no município de Araricá foi criado em 2012 em conjunto com o Consórcio Público de Saneamento Básico da Bacia Hidrográfica do Rio do Sinos (PRÓSINOS). Através de uma visita in loco na usina de reciclagem de Araricá comparou-se o plano de gestão com o que de fato está sendo realizado. Foram coletados dados atualizados com os gestores da cooperativa que faz a gestão da usina de reciclagem. Concluiu-se que, embora haja pouco engajamento da população na questão de separação dos resíduos, a usina consegue reciclar 25%, sendo o restante (75%) destinado ao aterro sanitário. Dentre os dados coletados, o que mais chamou atenção foi o desperdício de comida, que em percentual está coincidindo com a média nacional.

Palavras-chave: Gestão ambiental. Resíduos. Aterro sanitário.

ÁREA TEMÁTICA:

ESTÉTICA E COSMÉTICA

GALVANOPUNTURA PARA ESTRIAS: UM ESTUDO DE CASO

Autores(as): Evelin Adriani de Lima Correa
Orientadores(as): Danielle Dutra Albrecht
Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: As estrias são lesões dérmicas comuns e permanentes e são consideradas esteticamente indesejáveis, dessa forma, estas lesões representam um desafio psicossocial e terapêutico significativo. Predominante no sexo feminino, as estrias são causadas por rupturas das fibras elásticas resultando na atrofia da pele. As regiões mais acometidas geralmente encontram-se no abdômen, seios, nádegas e coxas. Além disso, diante da literatura a gravidez e puberdade sobre a influências hormonais e redução da expressão genética de fibronectina, colágeno e elastina são as principais causas de formação dessa afecção. O tratamento das estrias inclui muitas modalidades terapêuticas e podem amenizar o aspecto inestético destas lesões estimulando o reparo tecidual. Para isso, a utilização de corrente galvânica é descrita como um recurso capaz de promover a reparação e regeneração biológica. O presente estudo relata caso realizado no Centro de Estética e Cosmética da Universidade Feevale, no Laboratório de Estética Corporal, com uma voluntária do sexo feminino que possui estrias albas de grau leve nas regiões mamária e glútea. O tratamento proposto foi terapia com Galvanopuntura, a fim de promover regeneração tecidual e, conseqüentemente, amenizar a estrias. A respeito do intervalo entre as aplicações foram realizadas sessões quinzenais nas regiões glúteas e seios, totalizando 4 sessões. As imagens fotográficas registradas antes e após o tratamento, demonstram que a paciente obteve algum grau de melhora clínica após o tratamento, como alteração visível nas estrias, espessura e textura, bem como a hidratação da pele melhorou bastante com o uso de home care. Por fim, obteve-se um resultado positivo, pois a paciente declarou-se satisfeita com o aspecto geral de seu tecido cutâneo. Verificou-se que mesmo num curto período de tratamento o protocolo proposto apresentou um resultado satisfatório. Portanto, o presente estudo se mostra relevante para profissionais, uma vez que apresenta como o uso deste método pode ser eficiente para o tratamento de estrias albas.

Palavras-chave: Estrias; Galvanopuntura; Inflamação

DESEMPENHO DO ÁCIDO GLICÓLICO NO TRATAMENTO *ANTIAGING*: UM ESTUDO DE CASO

Autora: Denise Meurer
Orientadora: Janaina Peixoto Kowalski
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O envelhecimento é a evolução biológica natural de todos os seres vivos, acarretando em um acúmulo de alterações fisiológicas do organismo de forma irreversível e inevitável. O processo de envelhecimento abrange alterações cutâneas que se caracterizam pelo achatamento da junção dermoepidérmica e atrofia geral da matriz extracelular, além da redução e desorganização das fibras de colágeno e elastina. As alterações oriundas do envelhecimento são predominantemente visíveis, causando flacidez, enrugamento e manchas senis. O objetivo do estudo foi avaliar e minimizar o envelhecimento cutâneo da participante com a associação de ativos cosméticos indicados para o tratamento de rejuvenescimento facial. Foram realizadas 05 (cinco) sessões quinzenais do *peeling* de ácido glicólico, com concentração de 50% e pH 2,5, associado ao *home care* com ativos rejuvenescedores para potencializar o tratamento em cabine. O método de avaliação ocorreu pela utilização da ficha de anamnese, visualização, toque e registros fotográficos. A participante tinha como principal queixa: manchas senis e rugas estáticas, mais prevalentes na região fronte, orbicular dos olhos e sulco nasogenianos. Obteve-se uma melhora significativa das discromias, resultando em uma melhor aparência das rugas estáticas e o clareamento das manchas senis, além da diminuição dos poros dilatados e consequentemente melhora da autoestima da participante. Os ativos utilizados são considerados seguros e eficazes, e seus efeitos são perceptíveis, como asseguram os estudos de eficácia comprovada.

Palavras-chave: Envelhecimento. Ativos Rejuvenescedores. Ácido Glicólico.

TRATAMENTO PARA MELASMA: ESTUDO DE CASO COM ASSOCIAÇÃO DE ATIVOS CLAREADORES E LED AZUL

Autora: Kauane Letícia Orliczek
Orientadora: Janaina Peixoto Kowalski
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Responsável por diversas funções no corpo humano, a pele é um órgão vital ao nosso desenvolvimento, possuindo em uma das suas principais funções, a barreira contra a radiação solar. O melanócito, célula presente na camada basal da epiderme, é responsável pela produção de melanina, pigmento que dá cor à pele e protege contra os raios UV, formando o processo natural da melanogênese. No entanto, a exposição solar excessiva, combinada com outros fatores, pode desencadear o melasma, que é uma disfunção deste processo. A cliente selecionada para o estudo foi uma mulher de 43 anos com grau de envelhecimento II e fototipo cutâneo III. Referente à pigmentação, apresenta-se em diversas áreas como frontal, nasal, malar e mandibular. O estudo teve como objetivo realizar o tratamento da hiperpigmentação através de sessões mensais, no período de três meses através da aplicação do LED azul na região facial e, associado, o uso de *peeling* com ativos clareadores e antioxidantes em baixo peso molecular no período de 40 minutos. O *home care* foi utilizado com complemento ao tratamento com o objetivo de inibir a melanogênese, sendo composto por cosméticos e nutracêutico. O resultado na lâmpada de Wood apresenta uma diferença significativa ao fim do tratamento, diminuindo a absorção da melanina e resultando no tom da pele uniforme. Sem o auxílio do aparelho, houve poucas alterações com relação ao melasma, todavia, a melhora em relação à luminosidade e hidratação ao toque foram consideráveis. O resultado do processo mostrou-se eficaz e satisfatório para a melhora do aspecto da pele, diminuição da profundidade do melasma.

Palavras-chave: Melasma. *Peeling* químico. LED azul.

COVID-19 E QUEDA CAPILAR

Autores(as): Eduarda Helena Bauermann, Bruna Hartmann Ribeiro
Orientadores(as): Katia Regina de Lima e Silva Smaniotto
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A pandemia da Covid-19, doença causada pelo vírus SARS-CoV-2, começou no final de 2019 em Wuhan - China, e desde então tem impactado severamente o mundo. Para além dos sintomas já conhecidos, a queda de cabelo tem sido identificada como um sintoma de início tardio em pacientes diagnosticados com Covid-19. Fisiologicamente, o vírus causa um estado sistêmico favorável à inflamação e inicia uma cascata pró-inflamatória que atinge também, os folículos pilosos (ESTHER, 2022). Compreender a relação do vírus com a queda capilar permite a elaboração de estratégias mais assertivas para o seu tratamento. Portanto, o presente estudo objetivou analisar qual foi o período de tempo após a contaminação da Covid-19 para o surgimento da queda capilar, e quais as características relacionadas a essa condição. Com este propósito, através do programa Google Forms elaborou-se um questionário online contendo 11 perguntas sobre o tema. Participaram da pesquisa 88 pessoas que contraíram o vírus em algum momento, sendo este o único critério para a participação. Com 40,9% a faixa etária predominante dos participantes foi de 21 a 30 anos, onde o gênero feminino obteve 90,9% dos resultados. Quando questionados sobre o nível de acometimento do vírus, 46,6% informaram ter sido leve, 45,5% moderado, 6,8% grave e 1,1% muito grave. Sobre o aumento da queda capilar após a Covid-19, 84,2% relataram o ocorrido, sendo que 53,5% notaram a queda em até 2 meses após a contaminação e 30,7% em até 1 ano. Sobre terem buscado por um tratamento, apenas 29,5% informaram que sim, onde a maioria utilizou medicamentos de uso oral e tópico como alternativas terapêuticas. Os dados coletados nessa pesquisa sugerem que, apesar dos estudos realizados até o momento sobre a relação do vírus com a queda capilar, indicarem o eflúvio telógeno como principal sequela, os resultados obtidos no formulário mostraram um maior percentual de queda capilar logo após a contaminação pelo vírus, o que evidencia um quadro de eflúvio anágeno. Já que, esse fenômeno ocorre quando há uma interrupção substancial e abrupta dos fios justamente na fase de crescimento, o que provoca uma forte queda e rarefação de fios no folículo capilar e num curto espaço de tempo.

Palavras-chave: Covid-19. Queda capilar. Tricologia estética.

ATENUAÇÃO DO MELASMA UTILIZANDO *PEELING* E FOTOTERAPIA: UM ESTUDO DE CASO

Autora: Renata da Veiga Machado
Orientadora: Janaina Peixoto Kowalski
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A pele é um sistema epitelial, e tem como uma de suas principais funções, delimitar, ou seja, isolar estruturas internas do ambiente externo. O fato de a pele estar exposta a um ambiente externo extremamente agressivo é o que a diferencia dos demais sistemas epiteliais, podendo desta forma, ser encarada como uma fronteira mediadora entre o organismo e o ambiente. A pele pode ser dividida em três diferentes regiões: epiderme (tecido epitelial mais externo), derme (tecido conectivo ao qual a epiderme se liga através da membrana basal) e hipoderme (camada mais profunda caracterizada pela presença de gordura). A palavra melasma tem origem da língua grega: “melas” que significa negro. Tal distúrbio é caracterizado por manchas castanhas, claras ou escuras, com formas e limites diversos que ocorrem na pele da face, e raramente no colo, ombros e braços. Tais manchas aparecem apenas em regiões expostas ao sol, sendo mais comum a manifestação centro facial, como a região malar, fronte, supralabial e mento. O objetivo deste estudo foi promover o clareamento das hiperpigmentações e a prevenção e redução das áreas afetadas, com o menor efeito colateral possível. Como método, foram usados cosméticos despigmentantes que inibem a ação da tirosinase e minimizam a produção de melanina. Também foi desenvolvido um plano de tratamento do melasma com 10 sessões semanais de *peeling* químico associado à fototerapia e *home care* personalizado. A área de maior concentração do melasma se apresentava na fronte, que diminuiu significativamente seu tamanho e coloração após a associação dos ativos e técnicas de tratamento, resultando em uma pele que apresentou melhora na textura, hiperpigmentação e coloração como um todo, além da satisfação por parte da cliente.

Palavras-chave: Melasma. *Peeling* químico. Fototerapia.

ÁREA TEMÁTICA:

FARMÁCIA

DETERMINAÇÃO DE CAFEÍNA EM MICROAMOSTRAS DE PLASMA EMPREGANDO CROMATOGRAFIA LÍQUIDA ASSOCIADA A ESPECTROMETRIA DE MASSAS

Autores: Amanda Pacheco Bondan, Lilian de Lima Feltraco Lizot, Roberta Zilles Hahn
Marcos Frank Bastiani
Orientador: Rafael Linden
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A apneia da prematuridade é um problema que afeta 50-80% dos bebês prematuros com menos de 30 semanas de gestação e está associada a desfechos adversos de curto e longo prazo em bebês. As metilxantinas têm sido a base do tratamento farmacológico da apneia por décadas, sendo o citrato de cafeína mais prescrito por apresentar um tempo de meia vida longo, maior índice terapêutico, bom custo-benefício e melhora da sensibilidade ao dióxido de carbono. O citrato de cafeína apresenta faixa terapêutica aceitável em plasma de 5-20 mg/L. O presente estudo desenvolveu um método rápido, sensível e simples utilizando cromatografia líquida associada a espectrometria de massas (LC-MS/MS) para determinar as concentrações de cafeína em microamostras de plasma a fim de viabilizar sua aplicação no monitoramento terapêutico deste fármaco em pacientes vulneráveis, particularmente neonatos. A preparação da amostra foi através de uma simples de precipitação de proteínas com uso de padrão interno (cafeína isotopicamente marcada) em acetonitrila, empregando apenas 10 µL de plasma. O método analítico foi validado considerando o guia de validação de métodos bioanalíticos da *European Medicines Agency* (EMA). Devido à dificuldade de obtenção de plasma isento de cafeína para a preparação de calibradores, esse estudo desenvolvido, utilizou uma técnica de minimização da presença de cafeína em plasma através do uso de carvão ativado, o qual apresenta papel adsorvente, apontando uma eficácia de remoção da cafeína em plasma de 97-98%. A separação cromatográfica teve um tempo de corrida de 5,5 min. O ensaio apresentou-se linear na faixa de 1-60 µg/mL. O teste de exatidão do método apresentou valores entre 94,6-99,8%. A precisão (CV%) intra e inter-ensaios, variou entre 5,4-8,5% e 2,5-3,9%, respectivamente. Na avaliação do efeito matriz, os resultados obtidos foram de 1,51% e -0,10%. A partir desses valores, podemos observar que, o efeito de matriz pode ser minimizado com o uso do padrão interno. O rendimento de extração obtido foi de 94,97-98,43%. O método validado atendeu os requisitos da EMA, utilizando pequeno volume de amostra, adequado desempenho analítico e poderá ser aplicado para o monitoramento terapêutico de cafeína.

Palavras-chave: Apneia. Cafeína. LC-MS/MS. Microamostras.

ALTERAÇÕES MOTORAS CAUSADAS PELA DEFICIÊNCIA DE VITAMINA B12

Autor(a): Fernanda Pelegrini Souza
Orientador(a): Claudio Felipe Kolling da Rocha
Universidade Feevale

RESUMO: A vitamina B12, também conhecida como cobalamina, desempenha um papel vital no funcionamento adequado do sistema nervoso e na síntese do DNA. A deficiência dessa vitamina pode levar a uma gama diversificada de sintomas neurológicos e motores. Este estudo visa aprofundar compreensão das manifestações motoras por deficiência de B12, via análise abrangente de mecanismos, impactos clínicos e terapias, através da revisão de pesquisas pertinentes que elucidam as mudanças motoras associadas à carência. A cobalamina possui papel crucial como cofator de enzimas metabólicas, como a metionina sintase e a L-metilmalonil-coA mutase, que atuam no controle do metabolismo da homocisteína. A deficiência dessa vitamina perturba essas enzimas, levando ao desenvolvimento de patologias no cérebro e no sistema cardiovascular. Referida deficiência compromete a integridade dos neurônios e a redução na síntese de mielina, prejudicando a eficácia da transmissão dos impulsos elétricos ao longo dos nervos. Um sintoma comum é a neuropatia periférica, que se manifesta como formigamento, dormência e fraqueza nos membros, podendo afetar a coordenação motora fina e a força muscular, levando a dificuldades no controle de movimentos e comprometendo a habilidade de executar tarefas. Outra manifestação significativa é a ataxia, caracterizada pela falta de coordenação muscular e dificuldade em manter o equilíbrio, podendo levar a marcha instável, tremores e dificuldade em realizar movimentos precisos. Quanto às causas metabólicas subjacentes à deficiência, destacam-se fatores como má absorção intestinal, deficiência do fator intrínseco, dietas restritivas, predisposição genética, problemas na absorção de fatores de transporte e uso de medicamentos. O diagnóstico envolve quantificação sérica de B12, homocisteína e ácido metilmalônico urinário. Contudo, a dosagem da vitamina tem limitações em sensibilidade e especificidade, pois níveis normais não excluem deficiência. Quanto à intervenção, a suplementação é mais eficaz ao discernir deficiência clínica de subclínica. Em resumo, detecção tardia pode trazer desafios para o tratamento, destacando a urgência do diagnóstico precoce para mitigar efeitos adversos, especialmente em jovens.

Palavras-chave: Vitamina B12, Cobalamina, Deficiência, Motoras, Diagnóstico.

DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOCÁPSULAS BRANCAS DE POLI-E-CAPROLACTONA

Autores(as): Victória Givankliff Flores, Julia Gabriele de Jesus Ferreira
Orientadores(as): Andresa Heemann Betti, Cristiane Bastos de Mattos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O fármaco Diazepam, utilizado no tratamento de convulsões e ansiedade, possui a sedação como efeito colateral predominante. Com a finalidade de reduzir este efeito adverso, foram desenvolvidas nanocápsulas brancas (sem fármaco) de poli-e-caprolactona, variando a composição do núcleo oleoso e tensoativo hidrofílico para verificar qual formulação teria as melhores características físico-químicas e tecnológicas, para posterior inserção do fármaco diazepam. As nanocápsulas foram desenvolvidas pelo método de nanoprecipitação. Como óleo formador de núcleo foram utilizados triglicerídeos de cadeia média (TCM), vitamina E, óleo de girassol, bem como suas associações. Como tensoativo hidrofílico foram utilizados polisorbato 80 e a sua associação com poloxâmer 188. As nanocápsulas foram caracterizadas quanto ao tamanho de partícula, pH, índice de polidispersão e potencial zeta. Como resultados obtivemos pH entre 4,03 e 6,37, índice de polidispersão entre 0,05 e 0,95, potencial zeta entre -35,58 mV e -41,76 mV e tamanho de partícula entre 106,96 nm e 215,84 nm. Assim, baseado em suas características físico-químicas, foi escolhida, para incorporação do fármaco diazepam, a nanocápsula cujo núcleo era constituído por triglicerídeo de cadeia média (TCM) e vitamina E, e a associação de tensoativos hidrofílicos. A formulação foi escolhida por apresentar maior potencial zeta em módulo, pH dentro do padrões previstos, além de possuir o menor tamanho de partícula e por apresentar um baixo índice de polidispersão, demonstrando a homogeneidade do sistema.

Palavras-chave: Nanotecnologia, Nanocápsula, Desenvolvimento.

A IMPORTÂNCIA DA ORIENTAÇÃO FARMACÊUTICA NO PROCESSO DE ALTA MÉDICA A PACIENTES PEDIÁTRICOS DE UMA UNIDADE DE PRONTO-ATENDIMENTO EM UM MUNICÍPIO DO VALE DOS SINOS: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Autores(as): Geovana Machado Koch

Orientadores(as): Bárbara Spaniol, Jocinei Santos de Arruda³

Instituição de origem: Universidade FEEVALE.

RESUMO: Os conceitos de adesão terapêutica do paciente e de eficácia do tratamento farmacológico estão também relacionados com as orientações dadas pelo profissional farmacêutico. É ele que possui conhecimento técnico para instruir quanto a melhor forma de utilização, preparação, armazenamento e cuidados necessários durante um tratamento ao usuário. Na população pediátrica este desafio é ainda mais significativo por se tratar de um grupo vulnerável, com sistemas fisiológicos ainda em desenvolvimento, podendo ocasionar inúmeros agravantes no quadro clínico. Assim, o presente trabalho objetiva ressaltar a importância da orientação farmacêutica mediante a terapia medicamentosa prescrita na alta de uma unidade de pronto atendimento. Trata-se de um relato de experiência, de caráter reflexivo, a partir das vivências de uma discente do curso de farmácia, acerca de sua participação no Programa de Educação pelo Trabalho para a Saúde (PET-Saúde) em uma unidade de pronto-atendimento (UPA), de um município do Vale dos Sinos, no Rio Grande do Sul. O programa tem como objetivo permitir que seus integrantes vivenciem as práticas de ensino-aprendizagem, na realidade do Sistema Único de Saúde (SUS) e suas necessidades. Foi possível observar, durante a vivência, a grande demanda de antibióticos prescritos, classe terapêutica complexa e dependente de orientações específicas para seu uso, devido aos riscos da administração incorreta levar a um quadro de resistência bacteriana; bem como dispositivos inalatórios que, fundamentalmente, necessitam de maior atenção por suas particularidades, pois a instrução sobre o uso de espaçadores é uma prática fundamental para que a dose indicada de fármaco seja direcionada à via correspondente. Vale frisar, como ponto chave da discussão, que crianças não possuem autonomia para gestão de seus medicamentos, deste modo, os responsáveis por elas devem estar devidamente instruídos quanto ao uso correto das terapias propostas. Baseando-se nas experiências vivenciadas, é possível compreender a importância do profissional farmacêutico inserido em nas unidades de saúde, instruindo corretamente nesta etapa do tratamento, haja vista que não se pode garantir a eficácia da terapêutica sem o devido manejo dos medicamentos e sem o conhecimento quanto a sua administração correta pelo usuário. São nestas ações de orientação e educação em saúde que se dá a atenção farmacêutica, profissional que possui o conhecimento técnico-científico pertinente a essa instrução.

Palavras-chave: Orientação farmacêutica. Eficácia terapêutica. Unidade de pronto atendimento.

ESTÁGIO SUPERVISIONADO I: RELATO DA ATUAÇÃO NA FARMÁCIA COMUNITÁRIA DE NOVO HAMBURGO

Autores(as): Bárbara Luiza Fuhr, Brenda Martini Steffens
Orientadores(as): Bárbara Spaniol
Instituição de origem: Universidade Feevale.

RESUMO: A Farmácia Comunitária de Novo Hamburgo oferece medicamentos e outros produtos para a saúde de forma gratuita para a população. Além disso, disponibiliza glicosímetros para gestantes com diagnóstico de diabetes gestacional e diabéticos insulínodpendentes. Sendo assim, o farmacêutico exerce um papel importante neste local, desde a dispensação e orientação do uso dos medicamentos, até a demonstração do uso do equipamento fornecidos para o controle da diabetes. Com isso, este trabalho tem como objetivo relatar as atividades exercidas durante Estágio Supervisionado I, ressaltando a importância do farmacêutico nesses locais. No decorrer do semestre, os estagiários auxiliam os atendentes com a dispensação correta de medicamentos, e também realizam ações de educação em saúde como a elaboração de tabelas posológicas junto aos pacientes, o esclarecimento de dúvidas quanto a sua terapia medicamentosa ou doença, além de serem repassadas informações referentes a campanhas de saúde dos meses coloridos, como o Setembro Amarelo, Outubro Rosa e Novembro Azul. Ainda, são realizadas consultas farmacêuticas em consultório na primeira dispensação do aparelho medidor de glicose e seus respectivos materiais. As ações realizadas durante o Estágio Supervisionado I possuem papel de extrema relevância no que diz respeito à adesão correta do paciente ao tratamento proposto pelo médico. Os pacientes que iniciariam o uso de glicosímetro retirado na Farmácia Comunitária eram orientados a marcar um dia para ir retirá-lo, onde o mesmo também recebia informações sobre a forma correta do uso deste aparelho, propiciando uma melhor adesão e qualidade do tratamento deste paciente, bem como um aprendizado prático para os estagiários ali presentes. Realizar este estágio em uma farmácia comunitária pública ampliou o repertório de conhecimentos, aliando a experiência prévia já vivenciada em farmácia comunitária privada, aproximando os estagiários de demandas específicas do público atendido.

Palavras-chave: Estágio. Saúde Pública. Farmácia. Educação em saúde.

CARACTERIZAÇÃO DE MEMBRANA DE CELULOSE DE KOMBUCHA CONTENDO CETAMINA IMPREGNADA

Autores(as): Yasmim Biasus Fiorentin
Orientadores(as): Fernando Dal Pont Morisso
Instituição de origem: Feevale

RESUMO: Estudos clínicos sugerem que a cetamina em dose única subanestésica induz ações antidepressivas rápidas e sustentadas em pacientes resistentes ao tratamento. A utilização de um adesivo transdérmico de cetamina não é complicada e se torna menos invasiva do que as demais vias de administração. Por outro lado, o uso de materiais sustentáveis em todas as áreas tem sido muito explorado tecnológica e cientificamente. Exemplos deste contexto são as membranas de celulose bacteriana. Neste trabalho, apresentamos os resultados da preparação de membranas de celulose de Kombucha (MCK), que receberam o fármaco cetamina, com a intenção de caracterizar a possibilidade de a membrana ser utilizada como veículo de administração do fármaco. As MCK foram produzidas por consórcio simbiótico de leveduras e bactérias, por meio da fermentação do açúcar em extrato aquoso das folhas de *Psidium guajava* (Pg). As membranas foram purificadas por mercerização com hidróxido de sódio (NaOH) 0,5 M e lavadas com água destilada até pH 7. As membranas antes e depois do processo de impregnação da cetamina foram secas, e posteriormente caracterizadas. A microscopia eletrônica de varredura mostra alterações morfológicas de superfície, sugerindo que o glicerol fica depositado sobre a membrana de celulose. A análise dinâmica- mecânica sugere que tanto o glicerol quanto a cetamina interferem nas interações entre as cadeias de celulose da membrana. Também a análise termogravimétrica sugere para a MCKI, comportamento que integra comportamentos térmicos de MCK, glicerol e cetamina. Desta forma sugere-se ser viável a utilização de membranas de celulose bacteriana de Kombucha impregnadas com glicerol como substrato para a incorporação de fármacos hidrofílicos como a cetamina, visando uma veiculação não invasiva destas espécies.

Palavras-chave: Cetamina. Celulose Bacteriana de Kombucha. Impregnação.

DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE LIPOSSOMAS CONTENDO CLORETO DE CETILPIRIDÍNIO

Autores(as): Marieli Brighenti Baggio, Rebecca Machado Duarte, Henry Schrekker e Ana Luzia Ziulkoski.

Orientadores(as): Simone Gasparin Verza.
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Os lipossomas constituídos de fosfolipídios, são pequenas vesículas formadas de bicamadas lipídicas capazes de carrear substâncias hidrofílicas e hidrofóbicas. Considerados um dos melhores carreadores de fármacos, tornaram-se uma alternativa amplamente utilizada na indústria farmacêutica, para fármacos com janela terapêutica estreita, já que podem proporcionar a redução da toxicidade e o aumento da eficácia. Neste cenário surge o grande interesse do cloreto de cetilpiridínio (CPC) para desenvolvimento de novos medicamentos antivirais. O CPC é um líquido iônico que possui atividades antivirais comprovadas, porém altas concentrações podem ser citotóxicas. Sendo assim a sua incorporação em lipossomas é uma alternativa interessante. Portando o objetivo deste trabalho foi desenvolver e caracterizar lipossomas contendo CPC afim de avaliar a estabilidade dos lipossomas. O desenvolvimento das formulações de lipossomas contendo CPC foram realizadas pelo método de hidratação de filme lipídico. Foram preparados lipossomas brancos (sem o fármaco) e lipossomas contendo o CPC, em triplicatas. Para tanto, foram pesados a fosfatidilcolina (1%) e o colesterol (0,2%), solubilizados em clorofórmio (5 ml) e submetidos a evaporação, formando um filme lipídico que foi hidratado com água (10 ml) sem o fármaco, dando origem aos lipossomas brancos. Nos lipossomas contendo o CPC o fármaco foi solubilizado em água (10 ml) na concentração de (0,5 mg/ml), formando espontaneamente o lipossoma. Para a caracterização 5 μ L da dispersão de lipossomas branco e com CPC foram diluídas 1000 vezes, separadamente, em uma solução de NaCl (cloreto de sódio) 1mM. As leituras foram realizadas através de espalhamento de luz dinâmico (espectroscopia de correlação de fótons) a 25°C, no aparelho Nanobrook 90 plus PALS, resultando em médias do diâmetro das partículas (DLS), índice de polidispersão (PDI) e o potencial Zeta durante 45 dias. As médias foram analisadas pelo programa Software GraphPad Prism versão 8.0. Para os parâmetros de DLS e PDI não houve diferença estatisticamente significativa ($p > 0,05$). Entretanto, ao analisar o potencial Zeta foram evidenciadas alterações significativas após 14 dias de preparo. Pode-se afirmar que as formulações são homogêneas, porém estáveis no máximo por 14 dias quando conservadas sob refrigeração.

Palavras-chave: Lipossomas. Cloreto de cetilpiridínio. Caracterização.

AValiação DA TOXICIDADE AGUDA COM NANOCÁPSULAS DE POLI-(ϵ -CAPROLACTONA) CONTENDO O FÁRMACO CLORIDRATO DE DULOXETINA

Autores(as): Mariana Roza Marco, Carolina Grave, Andresa Heemann Betti
Orientador(a): Cristiane Bastos de Mattos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O Cloridrato de Duloxetina é um medicamento inibidor da recaptação de norepinefrina e serotonina, sendo também aprovado pela FDA para tratamento de transtorno depressivo maior, transtorno de ansiedade generalizada, dor neuropática periférica, fibromialgia e dor musculoesquelética crônica. Porém, possui reduzida biodisponibilidade e incidência de efeitos adversos, como disfunção sexual e sintomas de descontinuação. A nanotecnologia é utilizada para otimizar o efeito terapêutico de fármacos. Entre as nanoestruturas, as nanocápsulas são sistemas que apresentam como vantagens aumento da estabilidade de ativos, melhora na biodisponibilidade, controle de liberação e efeitos adversos. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a toxicidade aguda em camundongos BALB/C fêmeas em nanocápsulas de poli-(ϵ -caprolactona) contendo o fármaco cloridrato de duloxetina. As formulações foram obtidas pelo método de nanoprecipitação e caracterizadas quanto ao tamanho de partícula, índice de polidispersão, potencial zeta, pH e teor. Para avaliação da toxicidade aguda foram utilizados camundongos, que foram divididos em três grupos, sendo administrado via oral 1mg/mL (2000mg/Kg de acordo com OECD Guidelines n. 423), o controle foi administrado salina (n=3), a nanocápsulas de poli-(ϵ -caprolactona) sem o fármaco (n=6) e nanocápsulas de poli-(ϵ -caprolactona) contendo o fármaco cloridrato de duloxetina (n=6). Após o tratamento, sinais de toxicidade foram avaliados nos intervalos de 1, 2, 6 e 24 horas. Os animais foram observados e pesados por 14 dias, além do peso da ração consumida a cada dois dias. As nanocápsulas foram compostas por óleo formador do núcleo (triglicerídeos de cadeia média), polímero poli-(ϵ -caprolactona), tensoativos (lecitina do ovo e polissorbato 80) e o fármaco cloridrato de duloxetina. As nanocápsulas apresentaram tamanho de partícula entre 174,56 e 211,92 nm, índice de polidispersão de 0,1 a 0,13, potencial zeta na faixa de -27,58 a -32,24 mV, pH 5,69 a 5,79, teor de 97 a 98,27 %. Os resultados obtidos no ensaio de toxicidade aguda foram satisfatórios, uma vez que as nanocápsulas não apresentaram diferenças estatísticas significativas para ganho de peso e no consumo de ração em relação ao controle. Além disso, não apresentaram sinais de toxicidade, como ptose palpebral, alterações na pele e pelagem, atividade somatomotora e padrão de comportamento. Posteriormente, será avaliado o efeito ansiolítico das nanocápsulas em modelo animal de camundongo.

Palavras-chave: Cloridrato de Duloxetina. Nanotecnologia. Nanocápsula. Toxicologia.

ÁREA TEMÁTICA:
FISIOTERAPIA

AS CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS DE QUEDAS EM UM GRUPO DE IDOSOS

Autores(as): Andriele Schul de Matos, Anna Laura Mesquita, Larissa Lenhardt, Larissa Oliveira dos Santos, Marcela Machry Froehlich

Orientadores(as): Denise Ruttke Dillenburg Osorio, Sueli Maria Cabral

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Com o processo de envelhecimento torna-se mais evidente algumas alterações fisiológicas, como por exemplo a parte motora sensorial. Durante as visitas domiciliares feitas pelos discentes e docentes do projeto Envelhecimento Saudável e Rede de Suporte Social, notou-se a presença de quedas dos/das beneficiados/das. Ressalta-se que de acordo com a OMS (2010) aproximadamente 28% a 35% das pessoas com mais de 65 anos de idade sofrem quedas a cada ano, subindo essa proporção para 32% a 42% para as pessoas com mais de 70 anos. O objetivo deste estudo é de identificar as potenciais consequências decorridas das quedas, bem como os ambientes em que ocorreram. Como método trata-se de um estudo qualitativo descritivo. O instrumento utilizado foi a entrevista estruturada realizadas durante as visitas. Para a análise do estudo foram consideradas 9 entrevistas. Como resultados observou-se a prevalência de quedas em ambiente domiciliar, causada principalmente por tapetes e pisos escorregadios e desnivelados, igualmente ressalta-se que o ambiente externo também foi responsável por quedas, destacando-se o pátio e calçadas de vias públicas, como principais consequências foram escoriações, fratura e luxações. Destaca-se que durante estas visitas os beneficiados foram orientados a realizarem mudanças de comportamento e hábitos, como por exemplo a retira de tapetes, mudança de calçados e a não utilização de ceras no piso, bem como foram incentivados a atividades que incrementem a força. Concluimos que as orientações fornecidas pelo projeto têm mostrado resultados positivos, uma vez que buscamos apresentar soluções personalizadas para atender às preferências culturais dos idosos e que usem, de forma realista, os recursos disponíveis.

Palavras-chave: Envelhecimento Saudável. Saúde do idoso. Acidentes por queda.

QUALIDADE DO SONO NA GESTAÇÃO EM MULHERES DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Autores(as): Jaíne Altmann Ludwig, Maiara Laís Hentz
Orientadores(as): Daiana Picoloto
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A gestação é caracterizada por um período de grandes mudanças e novas experiências na vida das mulheres. Os hormônios progesterona, estrogênio e cortisol aumentam durante a gravidez, podendo causar modificações no ritmo circadiano e com isso promover alteração na qualidade do sono. Os objetivos deste estudo são de avaliar a qualidade do sono em gestantes, descrever o perfil sociodemográfico, gineco-obstétrico e de hábitos de vida, e verificar se existem associações do sono com essas variáveis. Trata-se de um estudo observacional descritivo quantitativo, composto por 89 gestantes de diferentes idades gestacionais do Estado do Rio Grande do Sul. A coleta de dados ocorreu através de um questionário online, contendo perguntas sociodemográficas, sobre a gestação atual e sobre os hábitos de vida da gestante, além do Índice de Qualidade do Sono de Pittsburgh (PSQI). Como resultados, obteve-se predominância de gestantes no município de Bom Princípio, idade média de 31 anos, casadas, alta escolaridade, empregadas e com renda entre 2 e 4 salários-mínimos. A maioria estava gestando seu primeiro filho, sendo gestações planejadas, estavam no terceiro trimestre e mostravam-se com o peso normal antes de engravidar. As gestantes não possuíam vícios e a maioria não apresentou problemas de saúde, porém apresentavam queixas de dor e desconfortos, principalmente na região lombar. Referente à prática de exercício físico, metade das gestantes praticavam, possuíam frequência de 2 vezes por semana e a modalidade predominante foi o Pilates. Os componentes avaliados no PSQI mostraram como maior média os distúrbios do sono e menor média o uso de medicamentos para dormir. Na classificação geral do sono 77,5% das gestantes apresentaram má qualidade do sono e 22,5% boa qualidade do sono. Na análise, identificou-se que a má qualidade do sono mostrou significância estatística com as dores e desconfortos apresentados na gestação ($p=0,001$), bem como a prática de exercício físico está relacionada com a boa qualidade do sono ($p=0,048$). Com isso, pode-se concluir que a maioria das gestantes apresenta má qualidade do sono e que os desconfortos e dores estão relacionados a isso, e ainda, pode-se considerar que a prática de exercício físico se relaciona com a boa qualidade do sono. A partir disso, sugere-se que a gestante deva ser assistida quanto a orientações para melhora do sono, na perspectiva de melhora da qualidade de vida em um momento tão especial que é a espera de um bebê.

Palavras-chave: Qualidade do sono. Gravidez. Promoção da saúde.

CONHECIMENTO SOBRE O CIGARRO ELETRÔNICOS DE ACADÊMICOS DE UMA UNIVERSIDADE DO VALE DOS SINOS/RS

Autora: Fernanda Elisa Klein
Orientador: Luiz Felipe Fröhlich
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O cigarro eletrônico (CE) é definido como um dispositivo eletrônico para fumar, que se tornou popular nos últimos anos, especialmente entre a população mais jovem. O crescente aumento do uso desses produtos é uma grande ameaça as políticas públicas de controle do tabagismo. O objetivo desse estudo foi avaliar o conhecimento e o uso de CE entre os acadêmicos. Trata-se de um estudo transversal, com objetivo descritivo e analítico, com abordagem quantitativa. Foram incluídos na amostra estudantes com idade superior a 18 anos, que estavam matriculados na instituição de ensino pesquisada e que concordaram em participar da pesquisa através da aceitação online do TCLE. Para a coleta de dados, foi aplicado um questionário *on-line* na plataforma *Google Forms*. A amostra foi composta por 346 participantes, com média de idade de 22,8 anos, com predominância do sexo feminino (82,9%) e solteiros (92,2%). Observou-se que todos já ouviram falar sobre CE (100%), contudo o nível de conhecimento da maioria (65,6%) foi classificado como básico. No que se refere ao conhecimento da legislação sobre o CE no Brasil, somente 17,9% relataram conhecer. Referente ao risco de iniciação do uso de cigarro convencional por meio do uso de CE, pouco mais da metade (56,9%) dos estudantes responderam que sim. Sobre o uso de CE apresentar riscos de alterações respiratórias, 97,1% dos estudantes concordaram com a afirmativa, apesar disso, a maioria (84,1%) relatou não ter ouvido falar sobre a EVALI. Observa-se que metade dos estudantes (50%) relataram já terem usado e 13,6% são usuários atuais. Destaca-se associação significativa entre os estudantes de 18 a 29 anos com o fato de já terem usado CE ($p = 0,022$) em comparação com o grupo de perfil etário de 30 a 49 anos, os indivíduos com renda familiar mensal superior a 10 salários-mínimos apresentam maior prevalência de uso que as demais faixas de renda ($p = 0,038$) e constatou-se que os solteiros apresentam maior prevalência de uso que os casados ($p < 0,001$). Por tratar-se de um tema fundamental na saúde pública, os resultados demonstram que é necessário o desenvolvimento de estratégias com intervenções educativas e de conscientização entre os acadêmicos, pois a falta de conhecimento é preocupante, em consequência dessa faixa etária ser o maior grupo de consumidores desses produtos, e principalmente, pelo aumento no número de usuários nos últimos anos e para entender a influência dos fatores externos para o uso desses dispositivos.

Palavras-chave: Cigarro eletrônico. Estudantes. Tabagismo. Saúde pública.

ABORDAGEM FISIOTERAPÊUTICA PRECOCE NA HEMORRAGIA PERI-INTRAVENTRICULAR NEONATAL: UM RELATO DE CASO

Autores(as): Gabriella Bauer Zambiasi, Vitória Brandt dos Santos, Vithoria da Rosa Hilário
Orientador(a): Simone de Paula Dillenburg
Instituição de origem: Universidade Feevale - Novo Hamburgo-RS

RESUMO: A Hemorragia Peri-intraventricular (HPIV) representa um problema em recém-nascidos prematuros, dada sua frequência, gravidade e prognóstico. Ela ocorre dentro ou ao redor do cérebro e é atribuída a imaturidade das estruturas cerebrais, especialmente nas zonas onde ocorre a proliferação celular e vascular do cérebro, região chamada de matriz germinativa. Hemorragias de graus I e II são mais comuns e de menor gravidade, os graus III e IV são mais graves e podem resultar em danos cerebrais crônicos, como distúrbios mentais, visuais e auditivos, alteração no desenvolvimento do sistema motor, paralisia cerebral e hidrocefalia. Por esses fatores, a intervenção fisioterapêutica precoce é de tamanha importância para um melhor desenvolvimento e evolução dos pacientes. O objetivo deste estudo foi apresentar um relato de caso sobre o tratamento fisioterapêutico na HPIV. Foi realizado com uma criança de 6 meses de idade cronológica (3 meses de idade corrigida) nascido pré termo com 26S + 6, com diagnóstico de HIPV grau IV, devido a sofrimento fetal. O paciente do sexo masculino nascido em Maio de 2022, encaminhado pelo Hospital Público do Rio Grande do Sul, realizou uma sequência de atendimentos junto ao ambulatório de Estimulação Precoce do programa Mãe-Bebê, um projeto de extensão da Universidade Feevale. O paciente chegou com reflexos primitivos do recém-nascido (RTCA) presentes, hipertonia bilateral em MsIs e MsSs e atraso no desenvolvimento global, acarretando em dificuldade para ficar em linha média, fixar olhar e levantar a cabeça. Os objetivos propostos foram: levar a cabeça para a linha média, associado ao alcance de objetos, e estimulação de posturas que favorecem a aquisição sensorio-motora de acordo com a linha de desenvolvimento neuropsicomotor. As condutas aplicadas envolveram: posicionamento da cabeça em linha média associado ao estímulo sensorial para MsSs, postura em prono, rotações de tronco, mobilização de escápulas, descarga de peso cervical, estímulos sensoriais com rolo de texturas e posição sentado. Após um semestre de tratamento, o paciente encontra-se com a cabeça e MsSs simétricos em linha média, bom controle cervical em posição prona e apresenta melhora do tônus muscular em MsSs e em MsIs. Os resultados do presente relato de caso reforçam a importância da intervenção fisioterapêutica precoce na HPIV, a fim de potencializar o desenvolvimento neuropsicomotor, a autonomia e a inclusão desta criança na sociedade.

Palavras-chave: Hemorragia Peri-intraventricular. Fisioterapia. Estimulação precoce. Desenvolvimento. Prematuridade.

ABORDAGEM FISIOTERAPÊUTICA PRECOCE NA CRIANÇA COM SÍNDROME DE DOWN: UM RELATO DE CASO

Autores(as): Gabriela Bauer Zambiasi, Vitoria Brandt dos Santos, Vithoria da Rosa Hilário

Orientadores(as): Simone de Paula Dillenburg

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A Síndrome de Down, também conhecida como Trissomia do Cromossomo 21, é uma alteração genética causada por uma divisão celular atípica que apresenta a presença de três cromossomos 21 nas células dos indivíduos, em vez de dois. O tratamento fisioterapêutico é indicado logo após o nascimento da criança, quando inicia-se a estimulação precoce, para que seja inibida a adoção de posturas anormais e promovido posturas e movimentos corretos, estimulando assim o desenvolvimento neuropsicomotor e a independência funcional da criança. O objetivo deste estudo foi apresentar um relato de caso sobre o tratamento fisioterapêutico na Síndrome de Down. O estudo foi do tipo relato de caso, realizado com uma criança de 1 ano e 2 meses, nascido a termo com diagnóstico de Síndrome de Down, HIV e Sífilis congênita devido a exposição vertical. O paciente, do sexo masculino, nascido no dia 11/10/2021 foi encaminhado pela UTI Neonatal de um hospital público do Rio Grande do Sul, e realizou uma sequência de atendimentos junto ao Ambulatório de Estimulação Precoce, do Programa Mãe-Bebê, um projeto de extensão da Universidade Feevale. O paciente chegou ao programa com 18 dias de vida, hipotônico, com boa movimentação, porém sem acompanhar a linha média e sem seguir sons. Nas primeiras consultas foram realizadas facilitações para a fixação do olhar na linha média, inibição do reflexo tônico cervical assimétrico, facilitações para o alcance de objetos, estimulação sensorio-motora com móvel, facilitações para o controle de cabeça em prono, alongamentos da cervical e co-contrações articulares. Após 12 consultas, em um intervalo de 1 ano, o paciente encontra-se com bom controle de cervical e apresenta melhora do tônus muscular, além de já realizar trocas posturais, atingir a linha média e fazer o acompanhamento de sons. Atualmente as condutas terapêuticas realizadas são com exercícios para controle de tronco em superfícies instáveis na posição sentada, descarga de peso em membros superiores e membros inferiores, estímulos para reações de balance sentado e ajoelhado, facilitações para a postura em pé e orientações domiciliares. Os resultados do presente relato de caso reforçam a importância da intervenção fisioterapêutica precoce na Síndrome de Down a fim de potencializar o desenvolvimento neuropsicomotor, a aprendizagem, a autonomia e a inclusão desta população na sociedade.

Palavras-chave: Síndrome de Down. Mobilização precoce. Desenvolvimento neuropsicomotor.

FISIOTERAPIA NO PACIENTE ADULTO PÓS AVC ISQUÊMICO E HEMORRÁGICO: RELATO DE CASO

Autores(as): Guilherme Mendes Ludwig, Paulo Roberto e Claudia Scotton
Orientadores(as): Simone de Paula Dillenburg
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A hemiparesia é uma condição de fraqueza e perda parcial dos movimentos de um lado do corpo, sua causa pode ser por diversos aspectos, tanto congênitos, traumas, derrames e tumores. Sendo uma sequela muito comum em pacientes pós AVC, trazendo diversos prejuízos para realização das atividades de vida diária (AVD). A fisioterapia tem papel imprescindível na recuperação de pacientes com esse tipo de sequelas, trazendo benefícios na recuperação motora e adaptação para realização das AVDs. O presente estudo tem como objetivo relatar o efeito da fisioterapia em um paciente adulto pós AVC isquêmico e hemorrágico, com sequela de hemiparesia do lado direito do corpo. É um relato de caso a partir dos atendimentos realizados na disciplina de fisioterapia neurofuncional 2, com paciente de 55 anos, sexo masculino, vítima de dois AVCs, isquêmico e em seguida hemorrágico, apresentando hemiparesia no hemicorpo direito e afasia, tendo 8 atendimentos ao decorrer do semestre. Durante o tratamento foram utilizados recursos de terapia manual com manipulação articular no membro superior direito (MSD), nas articulações do ombro, cotovelo, punho e falanges distais e proximais, liberação miofascial na musculatura tenar da mão, eletroterapia e exercícios ativos, com progressão de carga, simulando AVDs. Houve evoluções na marcha, diminuindo o padrão de marcha ceifante, ganho de amplitude na flexão do cotovelo, conseguindo levar a mão à boca, possibilitando o uso do adaptador de mão para uso nas AVDs, melhora do tônus muscular em flexores do cotovelo, diminuição da espasticidade em extensores de cotovelo. Conclui-se a partir dessas evoluções, a importância da fisioterapia na reabilitação desse paciente, em conjunto com a adesão do mesmo e da família para que houvesse ganhos. Garantindo menos dependência de terceiros na realização de das AVDs e diminuindo a inutilização do membro acometido.

Palavras-chave: Hemiparesia; Fisioterapia; Acidente Vascular Cerebral.

A FUNCIONALIDADE DOS MEMBROS SUPERIORES NO PÓS-OPERATÓRIO DE CÂNCER DE MAMA ATRAVÉS DE UM PROGRAMA DE FISIOTERAPIA AQUÁTICA

Autores(as): Camila Thaís Veber

Orientadores(as): Lisete Haas

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O tratamento do câncer de mama pode englobar o procedimento cirúrgico, radioterapia e quimioterapia. As mulheres submetidas a cirurgia normalmente apresentam complicações no pós-operatório levando ao comprometimento da funcionalidade do membro superior homolateral a cirurgia. A fisioterapia aquática (FA) vem sendo reconhecida e utilizada como um recurso com o propósito de modificar diversas condições e disfunções do sistema musculoesquelético. Diante disso, o objetivo deste estudo foi avaliar a funcionalidade dos membros superiores no pós-operatório de câncer de mama levando em consideração a intervenção de um programa de fisioterapia aquática. Trata-se de uma pesquisa de natureza aplicada do tipo observacional descritiva, de análise quantitativa. Os instrumentos utilizados foram a escala Shoulder Pain and Disability Index (SPADI), a Escala Visual Analógica de Dor (EVN), a perimetria, a goniometria, a dinamometria e a escala Medical Research Council (MRC). A pesquisa contou com 6 pacientes, do sexo feminino com idade entre 49 a 69 anos. As pacientes obtiveram uma média da pontuação das variáveis: SPADI pré-intervenção $58,0 \pm 16,5\%$ e após $23,0 \pm 14,5\%$ com $p=0,028$, a EVN pré-intervenção $4,2 \pm 2,6$ e após $0,0 \pm 15,1$ pontos com $p=0,041$, a MRC teve resultado significativo no movimento de rotação interna do membro afetado sendo $3,7 \pm 0,5$ no momento pré-intervenção e após $4,3 \pm 0,8$ pontos com $p=0,046$, a goniometria teve resultado significativo no membro afetado no movimento de hiperextensão, sendo pré-intervenção $45,0 \pm 8,4$ e após $56,0 \pm 10,2$ graus com $p=0,024$ e na adução no lado não afetado sendo pré-intervenção $32,5 \pm 7,6$ e pós $41,2 \pm 6,9$ graus com $p=0,039$. A perimetria e a dinamometria não tiveram resultados significativos. Diante dos resultados é possível afirmar que as participantes tiveram ganhos funcionais e diminuição da dor após a aplicação do programa de FA.

Palavras-chave: Fisioterapia aquática. Membros superiores. Funcionalidade. Câncer de mama.

FISIOTERAPIA PÉLVICA NA INCONTINÊNCIA URINÁRIA MISTA EM UMA MULHER COM FIBROMIALGIA: UM RELATO DE CASO

Autores(as): Helena Birk Scholles, Suélen Zwirtes, Milena Aparecida Engel
Orientadores(as): Daiana Picoloto
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A incontinência urinária (IU) é qualquer perda involuntária de urina e atinge 72% das mulheres no mundo. Ela pode ser classificada como de esforço, urgência ou mista. A IU de esforço é a perda de urina durante a prática de exercício físico, tosse ou espirro e a IU de urgência é a perda precedida de urgência miccional. A mista é a presença das duas condições citadas. A fibromialgia é uma doença crônica definida pela presença constante de dor, podendo ocorrer em músculos, articulações ou em diversos pontos. A presença da doença no Brasil é estimada entre 2 e 3% da população, tendo mais prevalência feminina, ocorrendo em 7,5 mulheres para cada homem. O objetivo deste estudo é relatar os desafios e efeitos de uma intervenção fisioterapêutica em uma paciente do sexo feminino com incontinência urinária mista e fibromialgia, além da relação das duas condições no seu prognóstico e tratamento. A pesquisa caracterizou-se por um estudo de caso, realizado no componente curricular de Fisioterapia Pélvica do curso de Fisioterapia da Universidade Feevale. O tratamento fisioterapêutico foi efetuado durante 10 sessões, sendo constituído Estimulação Elétrica Funcional no períneo, cinesioterapia específica para o assoalho pélvico, incluindo o uso de cones vaginais (exercícios resistidos), liberação miofascial no períneo e músculos externos próximos ao assoalho pélvico, relaxamento da musculatura do assoalho pélvico com vibrador terapêutico, retreinamento vesical e educação em saúde. Para avaliar a evolução da paciente no tratamento foi utilizado a escala PERFECT na primeira e décima sessão e o relato da paciente em relação ao aumento ou diminuição das suas perdas urinárias durante as semanas. A partir da aplicação da escala PERFECT, a paciente apresentou aumento na força de resposta muscular do períneo e no número de contrações rápidas. Ademais, apresentou maior relaxamento da musculatura do assoalho pélvico no último atendimento. Porém, ainda relatou de uma a duas perdas urinárias durante uma semana. Concluímos que a fisioterapia pélvica possui recursos e tratamentos notáveis para a incontinência urinária, devido aos resultados positivos encontrados nesse estudo, como a melhora da força de contração, tanto de fibras lentas como das rápidas e relaxamento da musculatura da paciente. Contudo, é necessária a continuidade da terapia para que ela prossiga evoluindo favoravelmente e não tenha mais perdas urinárias proporcionando assim, uma qualidade de vida melhor.

Palavras-chave: Incontinência Urinária. Fisioterapia Pélvica. Fibromialgia.

TESTE DE SENTAR E LEVANTAR DE 1 MINUTO (TSL1') EM PACIENTES COM DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA (DPOC)

Autores(as): Bruno Moschem Gabrieli, Ramon dos Santos Schuck, Marcos Vinícius Mossmann

Orientadores(as): Rafael Machado de Souza, Cassia Cinara da Costa
Instituição de Origem: Universidade Feevale

RESUMO: A doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) é uma doença heterogênea, comum, que se caracteriza por sintomas respiratórios persistentes, limitação do fluxo aéreo e pela redução da tolerância ao exercício. O teste de sentar e levantar de 1 minuto (TSL1') tem sido usado para avaliar a tolerância ao exercício e a capacidade cardiorrespiratória de pacientes com DPOC. O objetivo desse estudo foi avaliar os resultados, tanto absolutos como % do predito obtidos pelo TSL1' conforme a equação referenciada na literatura de Furnaletto et al. (2022), baseada na altura, peso e idade dos pacientes. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo observacional, descritivo, quantitativo com amostra por conveniência, na qual nove pacientes foram submetidos ao TSL1'. O teste consiste no paciente sentar e levantar em uma cadeira, padronizada, durante 1 minuto. O resultado é dado em número de repetições e quanto menor o número de repetições, pior a capacidade funcional. Antes do início dos testes foram verificados os sinais vitais: PAS e PAD, nível de SpO₂, FC e era aplicada a escala de percepção subjetiva do esforço de Borg, tanto para verificar sensação de dispneia, tanto para sensação de cansaço nos membros inferiores. Após o término dos testes, imediatamente foram reavaliados os sinais vitais. **RESULTADOS:** Todos os pacientes concluíram o teste sendo que três pacientes obtiveram valores acima do predito e seis abaixo do predito, usando como referências valores de normalidade 77%. Os valores absolutos e % do predito dos pacientes, numerados de 1 a 9, foram respectivamente: 1 (24; 2% acima); 2 (8; 52% abaixo); 3 (14; 34% abaixo); 4 (14; 35% abaixo); 5 (24; 6% acima); 6 (14; 33% abaixo); 7 (14; 38% abaixo); 8 (24; 9% acima); 9 (13; 33% abaixo). Além, disso, conforme o Índice de Tiffeneau e o VEF₁, a maioria dos pacientes se apresentou com um Gold III e IV, indicando um quadro grave ou muito grave de obstrução de vias aéreas. **CONCLUSÃO:** Identificamos que três dos nove pacientes avaliados conseguiram chegar ao valor predito para indivíduos saudáveis, porém, os restantes não conseguiram alcançar os valores preditos para a normalidade, o que nos leva a acreditar em uma possível redução da tolerância ao exercício e limitação do condicionamento cardiopulmonar desses pacientes.

Palavras-chave: DPOC. Teste de Sentar e Levantar. Teste Funcional.

A FISIOTERAPIA NO PÓS-OPERATÓRIO DE AMPUTAÇÃO TRANSFEMORAL: UM RELATO DE CASO

Autora: Eloisa Monteiro
Orientadora: Patrícia Steinner Estivalet
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A amputação consiste na retirada parcial ou completa de um membro, geralmente através de intervenção cirúrgica, e pode ocorrer à nível de membros superiores ou membros inferiores. Pode ser classificada em transóssea ou do tipo desarticulação e pode ser causada por casos traumáticos, processos infecciosos, vasculares, neuropáticos, tumorais, diabetes, entre outros. A úlcera varicosa, caracterizada pela perda irregular ou limitada da pele que causa uma descontinuidade da epiderme, também é uma das causas de amputação, quando não tratadas corretamente. O fisioterapeuta, neste contexto, tem papel fundamental na promoção da melhora da funcionalidade dos pacientes amputados. Com base nesta problemática, o presente estudo teve como objetivo descrever um estudo de caso acerca da abordagem fisioterapêutica no pós-operatório de amputação transfemoral, desenvolvido durante o Estágio Supervisionado II do curso de Fisioterapia em uma clínica escola no Vale do Rio dos Sinos – RS no primeiro semestre de 2023. A coleta de dados foi realizada através de anamnese, prontuário, pesquisa bibliográfica e artigos científicos. Paciente S., 68 anos, sexo masculino, precisou realizar cirurgia de amputação transfemoral porção distal em membro inferior esquerdo em janeiro de 2021, após a complicação de uma úlcera varicosa, e locomove-se com auxílio de cadeira de rodas desde então. Na avaliação fisioterapêutica realizada em março de 2023, foi possível identificar fraqueza muscular generalizada em membros inferiores, principalmente para flexão de quadril direito (D), limitação da amplitude de movimento (ADM) para extensão de joelho D e flexão de quadril D, encurtamento de iliopsoas bilateral e pé D e terço distal da perna D com edema e sensibilidade diminuída. A funcionalidade e dependência foram avaliadas através das escalas MIF e Barthel, onde ambas classificaram o paciente como dependência moderada. Após 13 sessões de fisioterapia solo, na qual foram abordados exercícios de alongamento, mobilidade, fortalecimento e descarga de peso no membro remanescente, apesar de não ter alterado o nível de dependência funcional devido à condição motora do paciente, o mesmo apresentou um aumento na ADM de extensão de joelho D, aumento no grau de força muscular em cadeias anterior e posterior de membros inferiores, diminuição do edema e melhora na sensibilidade, reforçando a importância da intervenção fisioterapêutica em pacientes amputados.

Palavras-chave: Fisioterapia. Amputação Transfemoral. Força Muscular. Amplitude de Movimento.

ROTINA DE ATENDIMENTO FISIOTERAPÊUTICO EM PÓS- OPERATÓRIO DE LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR: RELATO DE CASO

Autores(as): João Pedro Schein Kuhn, João Trentin Scortegagna, Ramon dos Santos Schuck, Bibiana Rodrigues Bozza, Eliza Natalia Lima Gomes, Lucas dos Reis Selau, Marcelo Luis Flores Ribeiro, Ademir da Silva Pereira Junior
Orientadores(as): Leonardo Fratti Neves
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A ruptura completa do Ligamento Cruzado Anterior (LCA) é uma das lesões mais comuns em praticantes de esportes como futsal ou futebol, sejam atletas amadores ou profissionais. A lesão chega a levar em média 9 meses de reabilitação até a volta do atleta as suas atividades normais no esporte. O presente estudo tem como objetivo relatar sobre os atendimentos fisioterapêuticos em um paciente pós-operatório do Ligamento Cruzado Anterior. É um relato dos atendimentos que foram realizados no projeto de extensão de Fisioterapia Esportiva em um paciente de 18 anos, goleiro de futsal, pós-operatório de 4 meses, realizou um total de 6 atendimentos no Centro Integrado de Especialidades em Saúde. Durante os atendimentos foram utilizados de diferentes técnicas para dar continuidade ao tratamento já realizado anteriormente fora do projeto, o paciente estava em uma fase em que o foco principal era ganho de força e equilíbrio na perna lesionada. Traçando esses objetivos, foram utilizados de exercícios isométricos para toda a musculatura da coxa e perna, exercícios concêntricos e excêntricos dentro da tolerância do paciente. Fortalecimento focado na musculatura de quadríceps, CORE, isquiotibiais, abdutores e adutores de quadril, foi utilizado faixas elásticas, pesos e superfícies diferentes para realizar os mais variados exercícios. Alguns atendimentos eram realizados liberações miofasciais na região da coxa para aliviar tensões provocadas por alguns exercícios. O ganho de força e equilíbrio no membro lesionado não pode ser quantificado, porém a progressão de carga durante os atendimentos foi tolerada pelo paciente, já se estava pensando exercícios para avançar para a próxima fase da lesão. Os atendimentos foram efetivos para a continuidade do tratamento do LCA, o ganho de força pode ser evidenciado pelo aumento de carga e o paciente não relatava dor durante a realização dos exercícios, não foi possível realizar um desfecho sobre o quanto de força foi ganho e se ele estava apto a passar para a próxima fase de reabilitação.

Palavras-chave: Fisioterapia. Ligamento Cruzado Anterior. Reabilitação.

AVALIAÇÃO DA CONDIÇÃO FÍSICA EM PACIENTES DO PROJETO DE REABILITAÇÃO CARDIOPULMONAR FEEVALE, PÓS PROTOCOLO DE TRATAMENTO.

Autores(as): Marcos Vinícius Mossmann, Bruno Moschem Gabrieli, Ramon dos Santos Schuck

Orientadores(as): Rafael Machado de Souza, Cassia Cinara da Costa
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) é uma doença pulmonar incapacitante, caracterizada por sintomas respiratórios persistentes, gerando falta de ar e sensação de cansaço. Uma pessoa com DPOC, pode ter bronquite obstrutiva crônica, enfisema ou uma combinação de ambas as condições. A quantidade de cada uma dessas condições difere de pessoa para pessoa. Objetivo deste estudo, foi avaliar os resultados dos pacientes no TC6` em com relação ao seu resultado do predito, conforme a equação de Iwama, Ambos: $DTC6m = 622,461 - (1,846 \times \text{Idadeanos}) + (61,503 \times \text{Gênero homens} = 1; \text{mulheres} = 0)$. Trata-se de um estudo observacional, descritivo, quantitativo com amostra por conveniência, no qual os pacientes do projeto de reabilitação pulmonar, com um programa de tratamento de 12 semanas, com foco direcionado no fortalecimento do sistema cardiovascular e da musculatura esquelética. Após o protocolo de tratamento, foi realizado o teste de caminhada de 6 minutos para avaliar a condição física dos indivíduos. Os 6 pacientes, sendo 4 mulheres e 2 homens, foram submetidos a treinamentos semanais de força na academia com um protocolo de exercícios e de caminhada na esteira com progressões de tempo de caminhada e velocidade da mesma forma de progressão com pesos no exercícios, conforme seu programa de tratamento evoluiu. Ao final das 12 semanas, os pacientes foram submetidos a avaliação através do TC6`, que consiste em um perímetro com extensão de 25m, onde o paciente deve percorrer dentro das suas condições físicas durante todo os 6 min, dando voltas entre as linhas demarcadas, o aplicador faz a soma de voltas para quantificar os resultados após. Antes do início dos testes foram verificados os sinais vitais: PAS e PAD, nível de SpO², FC e era aplicada a escala de percepção subjetiva de Borg, tanto para verificar sensação de dispnéia, quanto para verificar sensação de cansaço de membros inferiores. Após os testes foram reavaliados os sinais vitais. **RESULTADOS:** Todos os pacientes concluíram os testes. Os valores absolutos (m) e % do predito dos pacientes numerados, 1 (450m; 9,27% abaixo), 2 (445m; 20,95% abaixo), 3 (197m;59,29% abaixo), 4 (419m;15,35% abaixo), 5 (376m;12,76% abaixo), 6 (274m;46,79% abaixo). Diante disso, é identificado, que todos os pacientes não obtiveram sucesso em alcançar os valores do predito, muito pelo fato de sua doença incapacitante, tornando dificilmente sua chegada aos níveis estabelecidos.

Palavras-chave: DPOC 1. Teste de caminhada de 6 min 2. Condição Física 3.

RISCO DE QUEDAS PRESENTES NOS PACIENTES DO PROJETO DE REABILITAÇÃO PULMONAR FEEVALE

Autores(as): Ramon Dos Santos Schuck, Marcos Vinicius Mossmann, Bruno Moschem
Gabrieli

Orientadores(as): Cassia Cinara Da Costa, Rafael Machado De Souza
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Os pacientes avaliados têm diagnóstico de Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) que vem a ser uma doença pulmonar incapacitante caracterizada por sintomas respiratórios como tosse crônica, falta de ar e aumento da produção de muco. Normalmente formada por enfisema ou bronquite crônica. O estudo observacional, descritivo e quantitativo visa avaliar 18 pacientes do projeto Reabilitação Pulmonar Feevale buscando avaliar a porcentagem de risco de queda presente nos mesmos, o teste utilizado para esta avaliação foi o TUG (Timed Up And Go). Pacientes avaliados de ambos os sexos (feminino e masculino) de idades variadas, os valores de referência utilizados foram de menos de 10 segundos indicam normalidade na execução do teste, de 10 a 19 segundos indica risco de queda moderado, sendo acima de 20 segundos considerado alto risco de quedas. Todos os pacientes foram avaliados no mesmo local com a aplicação do teste Timed Up And Go (TUG), O TUG é o teste utilizado para avaliar o risco de quedas, neste teste os materiais a serem utilizados são uma cadeira reta uma fita métrica de no mínimo 3 metros para fazer a medida da área a ser percorrida. O teste consiste em o paciente iniciar sentado em uma cadeira, levantar sem o apoio das mãos e caminhar por 3 metros retornar no final do percurso e voltar a sentar na cadeira o tempo que o paciente leva para a realização deste teste vai definir o risco de queda que ele tem. Após as aplicações dos testes obtivemos como resultado 44% dos pacientes realizando o teste em menos de 10 segundos representando baixo risco de quedas, 44% realizando o teste com tempos entre 10 a 19 segundos representando moderado risco de quedas e 11% realizando com tempo igual ou superiores a 20 segundos representando alto risco de quedas. Lembrando que antes da aplicação dos testes os pacientes passam para aferição de sinais vitais sendo avaliados Frequência Cardíaca, Frequência Respiratória, Pressão arterial e Saturação. Neste estudo conseguimos observar que boa parte dos avaliados apresentam riscos de queda, tendo 10 pacientes levado tempos acima de 10 segundos para conclusão do teste e 8 pacientes concluindo o teste abaixo de 10 segundos indicando normalidade nos riscos de queda.

Palavras-chave: Risco De Queda. TUG. Reabilitação.

PREOCUPAÇÃO DE UMA GESTANTE EM RELAÇÃO A VIOLÊNCIA OBSTÉTRICA: UM RELATO DE CASO

Autores(as): Amanda Muck Diesel
Maria Eduarda Ribeiro
Nicole de Moraes Campeol
Nathalia Freitas Vasco

Orientadores(as): Lisara Carneiro Schacker
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Os maus tratos podem incluir violência física ou psicológica, tornando o parto traumático para a família. O estudo relata um caso de uma gestante que teme sofrer violência obstétrica durante seu parto. Ela foi atendida por um programa de extensão em uma universidade no Rio Grande do Sul. A gestante, chamada VM, tinha 37 anos, ensino superior completo, e diagnosticada com infertilidade aos 18 anos, grávida de forma inesperada, porém muito desejada. Com 33 semanas de gestação, sendo primigesta e hipertensa, ela tinha preocupação do parto em um hospital público devido à sua experiência com a parte administrativa do mesmo, onde testemunhou dificuldades de recursos e posturas inadequadas de profissionais de saúde. Também ouviu relatos de violência obstétrica, como cesarianas e uso de fórceps sem necessidade e exposição corporal indevida. O programa realizou 3 atendimentos interdisciplinares a VM em maio de 2023. Ela foi aconselhada a conhecer seus direitos e a enfrentar possíveis desafios de forma tranquila, mas firme, e a usar recursos de auxílio ao trabalho de parte e a inclusão do parceiro, já que a instituição prioriza o parto humanizado. Aspectos psicológicos foram abordados para fortalecer sua confiança e a de seu parceiro. VM se envolveu no programa e demonstrou mais tranquilidade, sendo encaminhada ao hospital devido ao início de pré-eclâmpsia. O estudo destaca a importância da orientação e apoio interdisciplinar a gestantes, capacitando-as e compreendendo seus direitos e agir durante a gestação com mais segurança e autonomia. Isso contribuiu para um trabalho de parto mais suave e respeitado pela equipe de saúde, resultando em uma experiência positiva para o casal.

Palavras-chave: Gestante. Parto. Violência Obstétrica.

OS EFEITOS TERAPÊUTICOS DA EQUOTERAPIA NA PERCEPÇÃO DE PROFISSIONAIS DA SAÚDE

Autora: Laís Nerbas Oliveira
Orientadora: Maureen Koch Senger
Instituição de origem: FACCAT

RESUMO: A equoterapia é um método que utiliza o cavalo como agente cinesioterapêutico, com vistas a promover a inserção social. A interação com o cavalo, os cuidados preliminares, o ato de montar até o manuseio final, resultam no desenvolvimento e novas formas de socialização, autoconfiança e autoestima. O objetivo do estudo foi de analisar a percepção dos profissionais da saúde atuantes na Equoterapia, em relação aos efeitos terapêuticos da prática em crianças com Síndrome de Down, Paralisia Cerebral e/ou Transtorno do Espectro Autista. O presente estudo é de cunho quantitativo-qualitativo, descritivo, abordagem transversal. A amostra contou com 53 participantes. Para a coleta de dados, utilizou-se questionário com questões objetivas e descritivas no formato online, preenchido individualmente pelo participante. Análise estatística dos dados ocorreu por meio do programa SPSS, versão 26.0. A pesquisa abrangeu profissionais de todo o Brasil, predominantemente mulheres, com idade entre 41 e 50 anos, fisioterapeutas, com pós-graduação completa. Contou também com a participação de psicólogos, profissionais de educação física, terapeuta ocupacional e enfermeira. Constata-se que a percepção dos profissionais da saúde é positiva frente aos efeitos terapêuticos da prática, independente da patologia, em especial no que se refere ao estímulo de aspectos psicomotores como: ajuste tônico/tônus, equilíbrio estático e dinâmico e socialização/interação. Este último aspecto foi evidenciado especialmente nas respostas dos profissionais em geral, relacionadas à criança com TEA.

Palavras-chave: Equoterapia. Síndrome de Down. Paralisia Cerebral. Transtorno do Espectro Autista.

ROTINA DE ATENDIMENTO FISIOTERAPÊUTICO EM ATLETA DE FUTSAL COM APRESENTAÇÃO DE FRAQUEZA MUSCULAR: RELATO DE CASO

Autores(as): Eliza Natalia Lima Gomes
Orientadores(as): Leonardo Fratti Neves
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O projeto de Fisioterapia esportiva visa à reabilitação e prevenção de lesões de atletas da região metropolitana de porto alegre. O atendimento é realizado dentro da clínica de fisioterapia solo da Universidade Feevale de Novo Hamburgo. Através de um cadastro os atletas são encaminhados para começar sua reabilitação ou prevenção. O presente estudo tem como objetivo relatar por meio de um estudo de caso o efeito do projeto fisioterapia esportiva em um atleta de futsal. O atleta de 26 anos relatou dor na região lateral do joelho direito, por conta de uma queda durante uma partida. Após sofrer a queda, o atleta interrompeu o jogo e colocou gelo na região. Nos dias posteriores a contusão continuou sentindo um desconforto ao fazer certos movimentos como: corrida leves, agachamentos e agachamentos afundo. Durante a avaliação foram realizados alguns testes como: gaveta anterior e posterior, gaenslen, patrick, lachman, pivot shift, thomas e de bocejo. Todos os testes realizados resultaram negativos. Foi realizado também palpação na parte lateral da coxa, joelho e perna. Em seguida realizei liberação miofascial na região lateral da coxa e perna direita e apliquei laser de 3J de 30 segundos em 4 pontos, bem na região da contusão, para a diminuição de inflamação. O atleta realizou exercícios de fortalecimento das musculaturas de isquiotibiais e quadríceps, e através desses exercícios foram constatados uma redução de força dessas musculaturas. Por conta dessas reduções de força muscular foi elaborado diversos exercícios de fortalecimento, mobilidade e alongamento visando em fortalecer e evitar lesões futuras que poderiam acarretar por conta dessas fraquezas. Os atendimentos foram efetivos para a continuidade do tratamento e o ganho de força foi visível pelo aumento de carga e pelo número de repetições sem a musculatura fadigar. Não foi possível acompanhar por completo a sua evolução sobre seu ganho de força pois o atleta não continuou conosco no semestre seguinte.

Palavras-chave: Fisioterapia. Contusão. Fortalecimento. Prevenção.

ORIENTAÇÕES SOBRE A PREVENÇÃO DE DOENÇAS RESPIRATÓRIAS EM UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DE UM MUNICÍPIO DO VALE DOS SINOS – RS

Autores(as): Júlia Schütz Tomasini, Ana Paula Bleil Rosa, Mariana Luísa Heck, Roberta Steffens Reinhardt

Orientadores(as): Magali Pilz Monteiro da Silva
Instituição de origem: Universidade Feevale.

RESUMO: As doenças respiratórias estão entre as principais causas de morte e internação hospitalar entre as crianças no mundo, ao longo dos anos, estima-se que todas as crianças sejam infectadas por algum tipo de vírus respiratório. Este estudo teve como objetivo orientar os professores de uma Escola Municipal de Ensino Infantil a identificar sinais e sintomas das doenças do trato respiratório e a adoção de cuidados para prevenção das mesmas. A pesquisa trata-se de um estudo observacional descritivo, realizada por 5 acadêmicos do curso de Fisioterapia do Estágio Supervisionado I. A amostra foi composta por 6 turmas de Educação Infantil supervisionadas por 6 professoras e 3 estagiárias, durante 4 encontros ao longo dos meses de março a junho de 2023. Foram realizadas orientações através de folders e cartazes informativos sobre as doenças respiratórias, sinais e sintomas e cuidados para diminuir o contágio no ambiente escolar. A partir disso, pode-se perceber a lacuna de conhecimento dos profissionais da educação referente as distinções e patologias das doenças, porém uma boa percepção de sinais e sintomas nos alunos, comprovando a necessidade de promoção e prevenção de cuidados com as doenças respiratórias no âmbito escolar.

Palavras-chave: Doenças respiratórias, Crianças, Escola.

FISIOTERAPIA TRAUMATO-ORTOPÉDICA: UM RELATO DE CASO NA ABORDAGEM FISIOTERAPÊUTICA EM LUXAÇÃO PATELAR RECIDIVANTE

Autores(as): Carlos Marlon Souza de Mello
Orientadores(as): Lisete Haas
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A instabilidade patelar é um espectro de condições que vão desde subluxações intermitentes até luxações. Os pacientes geralmente apresentam deformidade visível e incapacidade de estender o joelho (Hayat; Bitar, 2022). Essa condição pode causar morbidade significativa, pois está associada a altas taxas de recorrência, lesões da cartilagem patelofemoral e tecidos moles adjacentes, que resultam em dor, diminuição da função (SEVERINO et al., 2020). Com base nesta problemática, o objetivo do presente estudo foi descrever um estudo de caso acerca da abordagem fisioterapêutica em em uma paciente com histórico de luxação patelar recidivante. De acordo com Modesto, 2021, a atuação da fisioterapia é de extrema importância para disfunções envolvendo a articulação do joelho, tanto no tratamento quanto na prevenção de agravos evitando que ocorra perda da capacidade funcional da articulação. Dessa forma, o tratamento da paciente V. baseou-se em fisioterapia solo e aquática usando de recursos de cinesioterapia e LASER, além das propriedades terapêuticas da água para promover principalmente analgesia e reforço muscular para resolução da queixa principal da paciente que era a obtenção da bipedestação. Após 22 sessões de fisioterapia, sendo 12 em fisioterapia solo e 10 em fisioterapia na aquática, a paciente V. apresentou resultados expressivos. Adquiriu extensão de joelho passando de grau de força muscular 2 para extensão de joelho direito grau 5, bipedestação e marcha, desmamando gradualmente do auxílio de muletas. O TUG da paciente foi de 26,26 segundos para 9 segundos, o que representa baixo risco de quedas, a pontuação na escala Oewstry passou de 88%, o que indicava invalidez, para 22%, segundo o índice indicando agora, incapacidade moderada. A fisioterapia aquática em conjunto com o solo possibilitou melhora do quadro algico, relaxamento, fortalecimento e maior agilidade no desfecho do tratamento com o uso adequado das propriedades físicas da água aliado a recursos cinesioterapia e eletrotermofototerapia.

Palavras-chave: Luxação patelar; Biomecânica; Fisioterapia.

FISIOTERAPIA NA TENDINOPATIA DE BÍCEPS BRAQUIAL: UM RELATO DE CASO

Autores(as): Marcelo Luís Flores Ribeiro; Bibiana Bozza; João Trentin Scortegna
Orientadores(as): Leonardo Fratti Neves
Instituição de origem: Universidade feevale

RESUMO: A tendinopatia de cabeça longa do bíceps braquial é uma condição que pode ser inflamatória ou degenerativa da estrutura. Ocorre devido à sobrecarga mecânica do tendão e pode gerar inflamação; sendo comumente denominada como tendinite; ou alterações degenerativas; denominando-se tendinopatia. Pode ocorrer devido a aumentos abruptos de demanda e por déficit de estabilidade de ombro e é comum em praticantes de esportes overhead, como o handbol. **Objetivo:** O presente estudo tem como objetivo relatar o efeito da fisioterapia em um caso de tendinopatia de bíceps cabeça longa no ombro direito em uma atleta de handbol universitário. **Método:** É um relato de caso a partir dos atendimentos realizados no projeto de fisioterapia esportiva da universidade Feevale a uma atleta jovem do sexo feminino. Veio se queixando de dores ao realizar gestos simples, como encher uma chaleira com água, a gestos esportivos, como arremesso. Durante o tratamento foram utilizados recursos de fototerapia, como Laser a 3J, e de terapia manual, como mobilizações articulares e miofasciais. Também foram realizados diversos exercícios para fortalecimento de rotadores externos de ombro, visando aumento da estabilidade da articulação glenoumeral. **Resultados:** Houve diminuição do quadro algico, e, após duas semanas de atendimento, retorno ao esporte. **Conclusão:** Conclui-se a partir dessas evoluções, a importância do trabalho fisioterapêutica na reabilitação de pacientes com esta condição, em conjunto com a adesão da atleta ao tratamento, pode-se observar diminuição do quadr algico e melhor ativação da musculatura estabilizadora de ombro. O que permitiu o retorno da atleta ao esporte.

Palavras-chave: Tendinopatia; Fisioterapia; Handebol.

ÁREA TEMÁTICA:

**FISIOTERAPIA E
TERAPIA OCUPACIONAL**

ERGONOMIA E GINÁSTICA LABORAL: PROMOVENDO A SAÚDE DE TRABALHADORES DE ESCRITÓRIO UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Autores(as): Mayara de Souza, Amanda Ribeiro, Cristiely Kreuz, Luiza de Macedo, Sara Engelke Schonardi

Orientadores(as): Caroline D'Azevedo Sica
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: As doenças ocupacionais e o sedentarismo são alguns dos motivos mais citados sobre afastamento dos trabalhadores nas empresas. Segundo o Ministério da Saúde, em 10 anos, as Lesões por Esforços Repetitivos e Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho (LER/DORT) são doenças que representam 67.599 casos entre os trabalhadores brasileiros. É essencial adotar medidas preventivas para minimizar os efeitos negativos de posturas inadequadas, e a prática da ginástica laboral e intervenções ergonômicas são abordagens eficazes para melhorar a qualidade de vida dos trabalhadores de escritório. O objetivo deste trabalho é relatar uma proposta de educação em saúde vinculada a curricularização da extensão da disciplina de Projeto Integrador III da Universidade Feevale. Questões norteadoras foram: Pessoas que trabalham muitas horas sentadas, sentem dores? Quais são os locais que sentem dores? Qual é a frequência que elas passam horas sentadas? Este resumo baseou-se por uma pesquisa de campo qualitativa e descritiva aplicado aos funcionários de um escritório de contabilidade da região do Vale do Rio do Sinos-RS. Na primeira etapa, fez-se uma visita ao escritório para realizar um diagnóstico e identificar as áreas que poderiam se beneficiar das atividades. Com base nas informações coletadas, planejamos a intervenção (criar um local mais saudável e seguro, aumentando a qualidade de vida no ambiente laboral), posteriormente realizamos a intervenção em saúde e elaborado material informativo. Amostra foi de 8 pessoas, com idades de 25 a 65 anos, os resultados foram: 7 indivíduos responderam que trabalham todos os dias e muitas horas sentados. Todos responderam que sentem dores no corpo: pescoço, ombros, costas (região superior e inferior) e pernas; sentem dores diariamente ou frequentemente e que passam de 1 até 8 horas sentados, sem interrupções, durante o trabalho. Apenas 3 dos indivíduos praticam atividade física e 2 indivíduos responderam que utilizam algum tipo de apoio ergonômico. A implementação de programas de alongamento e exercícios em escritórios é importante e benéfico para os funcionários. A medida em que são reduzidas as dores musculares e a fadiga, a satisfação e o bem-estar dos funcionários aumentam e melhora a produtividade, diminuindo os custos de licenças médicas decorrentes de problemas posturais. No entanto, algumas fragilidades da intervenção podem ser a rotina extensa de trabalho e a falta de tempo para a realização das atividades propostas.

Palavras-chave: Educação em Saúde. Ergonomia. Ginástica Laboral.

ÁREA TEMÁTICA:
GASTRONOMIA

O CAMINHO DAS CERVEJARIAS ARTESANAIS DO VALE GERMÂNICO

Autores(as): Camila Passos Gonçalves,
Orientadores(as): Mary Sandra Guerra Ashton,
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O objetivo deste estudo é investigar sobre o conhecimento e interesse de turistas e visitantes do Caminho das Cervejarias Artesanais do Vale Germânico. O Vale Germânico é uma região turística formada por 14 cidades que preservam os hábitos e costumes herdados dos imigrantes alemães, entre eles o gosto pela cerveja. Nesse contexto, o Caminho das Cervejarias Artesanais composto por 18 cervejarias artesanais localizadas no Vale Germânico foi inaugurado no dia 31 de agosto de 2020. É um projeto de consultoria coletiva para estruturação do produto turístico no Vale Germânico, foi desenvolvido para potencializar as iniciativas locais e aumentar, qualificar e inovar a oferta de produtos e serviços turísticos, gerando desenvolvimento econômico e mais empregos no Vale Germânico. Para tanto, foi realizada uma pesquisa de natureza exploratória, por meio de levantamento e aplicação de questionário online que ficou disponível entre 03 de maio a 03 de julho, para o público visitante e turista do Caminho das Cervejarias. A divulgação da pesquisa se deu por meio de redes sociais. Entre os resultados, ainda preliminares, se obteve que o Caminho é conhecido por 60% dos 183 participantes da pesquisa. Dentre os 18 empreendimentos do Caminho das Cervejarias, a mais conhecida por 82% dos participantes é a Fat Bull Novo Hamburgo. O estilo de cerveja Pilsen é o mais procurado, e 83% dos visitantes gostariam de conhecer mais sobre o fabrico das cervejas por meio de visitas guiadas e degustação dos estilos produzidos. A maioria de 88% dos participantes nunca vivenciou a experiência de visitar a produção das cervejas artesanais. Assim, conclui-se que é necessário ampliar a divulgação, oferecer mais visitas guiadas para que os turistas possam conhecer mais sobre a fabricação das cervejas e degustação para conhecimento de estilos.

Palavras-chave: Cervejas Artesanais. Estilos. Conhecimento. Turismo. Vale Germânico.

TURISMO E GASTRONOMIA NO CAMINHOS DE LOMBA GRANDE

Autores(as): Nicolý Stefanie de Oliveira,
Orientadores(as): Mary Sandra Guerra Ashton,
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este estudo tem o objetivo de analisar a oferta gastronômica no Caminhos de Lomba Grande e sua relação com a cultura local. Lomba Grande é o maior e mais antigo distrito da cidade de Novo Hamburgo. Em abril de 2023 foi lançado o Caminhos de Lomba Grande que busca ressaltar as características rurais da paisagem e a tradição na oferta de alimentos, ao mesmo tempo em que mantém a relação entre o rural e o urbano. O roteiro turístico Caminhos de Lomba Grande compreende 13 empreendimentos: Sítio Pé na Terra, Sítio 3 Figueiras, Suns da Lomba, O Perdigueiro Restaurante, Sociedade Gaúcha de Lomba Grande, Café Colonial Lomba Grande, Plantoteca, Cervejaria Artesanal Vale 4, Amigos da Terra Casa Natural e Café, Fruteira A Tenda, Mel Lomba Grande, Cachaça Invito e Eco Parque da Lomba. Sendo que 10 empreendimentos fazem parte desta pesquisa, pois têm a oferta de alimentos tradicionais do ambiente rural local. Ressalta-se que a gastronomia é uma das principais formas de divulgação da cultura e da história de um povo, é a identidade social de um lugar (CLAVAL, 1999). Foi utilizado o método exploratório numa pesquisa de cunho qualitativo, por meio de revisão de literatura, levantamento de dados, aplicação de questionário para o público de 185 turistas e visitantes, disponível online no mês de maio de 2023. Levando-se em conta a jovialidade do Caminhos de Lomba Grande, os resultados obtidos apontaram que a oferta gastronômica é excelente para 27,2% dos participantes, 36,8% consideram boa e os demais não souberam opinar. Ao serem questionados sobre sua percepção sobre o uso de insumos locais no preparo dos alimentos, 71,7% dos participantes relataram que sim. Sobre quais os alimentos mais comprados 80,3% assinalou cucas, 71,2% queijos, 54,5% linguiças e 53,3% pães. Assim, conclui-se que a oferta gastronômica no Caminhos de Lomba reflete a cultura local, é atrativa para a maioria dos visitantes, entretanto precisa de divulgação e tempo de existência para ficar conhecida.

Palavras-chave: Caminhos de Lomba Grande. Oferta gastronômica. Cultura Local.

QUALIFICAÇÃO PARA FEIRANTES DE ALIMENTOS EM BOAS PRÁTICAS DE MANIPULAÇÃO

Autores(as): Luisa Alberton Corrêa, Fernanda Rossatto Machado, Juliana Leist Lauffer, Gabriela Gewehr Paz, Rafaela Triewailer, Kelen Dias Mumberger
Orientadores(as): Vânia Gisele Bessi, Simone Weschenfelder
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Boas práticas de manipulação são procedimentos de higiene que o manipulador de alimentos deve adotar desde a escolha dos produtos a serem utilizados no preparo, até a venda para o consumidor final. Muitos dos produtores de pequena escala não possuem qualificação para manipular alimentos, desta forma, a oferta de cursos gratuitos à comunidade levaria os empreendedores a produzirem de forma mais higiênica e segura. Este é um dos escopos de atuação do projeto de pesquisa e extensão da Universidade Feevale, “Gestão e Empreendedorismo para o Desenvolvimento Local”, onde alunos dos cursos de gestão, nutrição, gastronomia, entre outros aplicam na prática a teoria que aprendem em sala de aula. Oferecendo auxílio para produtores na área de alimentação, desde como o manipulador deve armazenar o alimento corretamente, até a chegada ao consumidor final. Diante disto, o objetivo desta pesquisa foi avaliar o conhecimento de 37 feirantes do ramo alimentício sobre boas práticas de manipulação. Com base na “Cartilha sobre Boas Práticas para Serviços de Alimentação Resolução-RDC nº 216/2004”, foi realizado um questionário onde continham 13 questões de múltipla escolha, para testar o conhecimento dos beneficiados no assunto em questão. O instrumento aplicado foi baseado na pesquisa já validada da autora Devides. G. e colaboradores. Diante do questionário, pode-se identificar uma falta de conhecimento maior com relação a questão sobre contaminação de alimentos, apresentando 74% de erros. Também se percebe uma deficiência no assunto temperatura e armazenamento dos alimentos, onde encontrou-se apenas 10% de acertos. A partir dos resultados obtidos na pesquisa, foi gerado um plano de ação para auxiliar na reeducação dos beneficiados. O curso ofertado teve duração de 4 horas, onde pôde ser discutido pautas como controle de temperatura, contaminação de alimentos, doenças transmitidas por alimentos, higiene pessoal e utensílios de cozinha corretos. Como conclusão, é possível ver os benefícios de tais atividades para todos envolvidos, fortalecendo o conhecimento e aumentando a vivência dos alunos com a prática, possível de ser realizado através da extensão. Bem como a importância do conhecimento adquirido pelos empreendedores, aumentando seu conhecimento e possibilidades de geração de renda e autonomia e conseqüentemente garantindo segurança aos produtos preparados para a população.

Palavras-chave: Boas práticas. Manipulação de alimentos. Higiene na produção de alimentos. Capacitação de manipuladores.

ÁREA TEMÁTICA:

GENÉTICA

**ASSOCIAÇÃO DE POLIMORFISMOS GENÉTICOS NOS GENES
ELMO1 E *ARHGAP22* COM ALTERAÇÃO DE MARCADORES
LABORATORIAIS DE DANO RENAL EM PACIENTES COM
DIABETES MELLITUS DO TIPO 2**

Autores(as): Eliandra Girardi, Luciane Moretto, Anna Carolina Meireles Vieira, Luis Henrique Canani, Natália Emerim Lemos, Taís Silveira Assmann

Orientadores(as): Daisy Crispim, Cristine Dieter
Instituição de origem: HCPA, UFRGS.

RESUMO: A doença renal do diabetes (DRD) afeta cerca de 40% dos pacientes com diabetes mellitus (DM) e é considerada um grave problema de saúde pública. A elucidação das bases genéticas e moleculares da DRD poderá levar à identificação de pacientes que apresentam maior predisposição para o seu desenvolvimento ou um pior prognóstico. Neste contexto, estudos vêm investigando polimorfismos em genes relacionados a vias e mecanismos envolvidos na DRD, tais como os genes *ARHGAP22* e *ELMO1*. Entretanto, os resultados são inconclusivos e mais estudos são necessários. Assim, o objetivo do presente estudo foi investigar a associação dos polimorfismos rs3844492 no gene *ARHGAP22* e rs741301 no gene *ELMO1* com a DRD em pacientes com DM tipo 2 (DM2). Para isso, foram analisados 641 pacientes com DM2 e DRD (casos) e 251 pacientes com DM2 sem essa complicação e com mais de 10 anos de DM (controles). O diagnóstico de DRD foi feito utilizando-se a taxa de filtração glomerular estimada (TFGe) e a excreção urinária de albumina (EUA). A genotipagem dos polimorfismos foi realizada por ensaio de discriminação alélica por PCR em tempo real usando-se sondas TaqMan. Do total de 892 pacientes, 47,5% eram homens e 77,8% se autodeclararam brancos. A média de idade foi de $65,6 \pm 10,4$ nos casos e $69,1 \pm 10,6$ nos controles ($p < 0,00001$). A frequência do genótipo G/G do polimorfismo rs3844492/*ARHGAP22* foi de 17,9% nos controles e 15,6% nos casos ($p = 0,057$). Interessantemente, a presença deste alelo foi associada com diminuição da TFGe ($p = 0,011$) e aumento dos níveis de creatinina ($p = 0,010$) na amostra estudada. A frequência do genótipo C/C do polimorfismo rs741301/*ELMO1* foi de 23,3% nos pacientes sem DRD e 24,6% nos pacientes com DRD ($p = 0,690$). A presença do alelo C foi associada com níveis maiores de creatinina ($p = 0,023$ para o modelo de herança dominante). Como conclusões, destacamos que embora nosso estudo não tenha encontrado uma associação direta dos polimorfismos rs3844492 no gene *ARHGAP22* e rs741301 no gene *ELMO1* com a DRD, demonstramos que os mesmos estão associados com alterações de marcadores laboratoriais de dano renal (creatinina e TFGe) na nossa população do Sul do Brasil.

Palavras-chave: Doença Renal do Diabetes. Diabetes Mellitus. Polimorfismos. *ELMO1*. *ARHGAP22*.

ÁREA TEMÁTICA:

GEOGRAFIA

A “REFORMA” DO ENSINO MÉDIO PELA PERSPECTIVA DE JOVENS ESTUDANTES: ESTUDO DE CASO EM PORTO ALEGRE/RS

Autores(as): Gabrielle Bezerra da Silva,
Orientadores(as): Victor Hugo Nedel Oliveira
Instituição de origem: UFRGS

RESUMO: A “Reforma” do Ensino Médio (Lei 13.415/2017) se trata de uma política pública educacional que altera as estruturas de ensino à nível nacional, afetando, assim, a vida de milhões de jovens brasileiros, sobretudo, aqueles que estudam nas redes públicas. Sendo os jovens estudantes um dos principais atores da “Reforma”, entende-se que a sua inclusão e participação nas discussões sobre essa política é indispensável para pensar/planejar/construir um ensino médio de forma mais democrática. O resumo aqui apresentado origina-se de um trabalho de conclusão de curso, cujo o objetivo foi investigar como tem se dado a inserção de jovens escolarizados nas discussões acerca da “Reforma” do Ensino Médio. Para tanto, realizou-se um grupo focal com cinco jovens, estudantes do ensino médio regular e participantes do Grêmio Estudantil de uma escola da rede estadual do RS, localizada na Zona Centro-Sul de Porto Alegre. O grupo ocorreu em uma sessão com duração aproximada de 1h30min e foi dividido em três momentos. Os resultados de dois desses momentos, com ênfase nas vivências juvenis dos sujeitos participantes e nas suas percepções acerca da “Reforma”, são apresentados a seguir. Em relação aos sujeitos da pesquisa, foi possível compreender o que entendiam por ser jovem e como eles mesmos experienciam esse momento da vida. No caso, amadurecer cedo devido às responsabilidades com trabalho e família foi um discurso evidenciado, reforçando também como as múltiplas formas de vivenciar a juventude são marcadas por diferentes formas de desigualdades. O trabalho apareceu como uma dimensão importante na vida desses jovens, assim como a saúde mental e a mobilidade, principalmente, no que tange ao direito de deslocar-se até a escola. Quanto a “Reforma” do Ensino Médio, constata-se que os jovens estão inseridos por conta própria nessa pauta, sendo o Grêmio Estudantil um espaço que propicia essa condição. Suas perspectivas em relação à política não são positivas. Falam sobre a escolha de itinerários formativos que não estão cursando e sobre as tensões que se estabelecem no espaço escolar, preocupam-se com o desalinhamento entre o currículo atual e a prova do ENEM (o que repercute no sonho de ingressar no ensino superior) e reconhecem, em certo grau, uma disparidade entre o ensino público e privado nesse sentido. Considera-se ainda que os jovens participantes estão engajados com a pauta levantada e possuem grande interesse de participar e contribuir com esse debate.

Palavras-chave: Reforma do Ensino Médio. Jovens. Juventudes.

ÁREA TEMÁTICA:
GESTÃO COMERCIAL

ESTUDO DE CASO: COMO O MARKETING CONVERSACIONAL ELEVA OS SERVIÇOS DA EMPRESA LIMPEZA REAL

Autores(as): Debora Terezinha Steill Schuster
Orientadores(as): Dra. Luciane Pereira Viana
Instituição de origem: Faculdade IENH

RESUMO: O estudo traz reflexões que compõem o trabalho de conclusão de curso em desenvolvimento na Graduação em Administração pela Faculdade IENH, do qual o tema é a estratégia de marketing conversacional para a empresa Limpeza Real. Diante do crescimento do setor de serviços após a pandemia, este estudo focaliza a empresa "Limpeza Real" para explorar estratégias de marketing conversacional. O objetivo é identificar ações de marketing conversacional para a "Limpeza Real" se destacar no mercado de limpeza, jardinagem e zeladoria. A abordagem metodológica adotada é qualitativa, centrada em um estudo de caso. Foram aplicados questionários aos clientes e realizada observação não participante dos concorrentes. A análise de conteúdo foi empregada para interpretar as respostas e identificar tendências. Resultados parciais sugerem que o WhatsApp, é uma abordagem eficaz para melhorar a comunicação com os clientes, garantindo disponibilidade contínua e aprimorando a experiência. Além disso, a comunicação personalizada e a interação em tempo real são elementos-chave para fidelizar os clientes. Concluindo, este estudo busca ampliar a visibilidade da marca "Limpeza Real" por meio de estratégias de marketing conversacional. Essa abordagem pode não apenas atrair e manter clientes, mas também diferenciar a empresa no setor competitivo de serviços.

Palavras-chave: Marketing Conversacional. WhatsApp . Prestação de Serviços

ÁREA TEMÁTICA:
GESTÃO FINANCEIRA

CONHECIMENTO DA SITUAÇÃO FINANCEIRA DE BENEFICIADOS EM OFICINA SOBRE PRECIFICAÇÃO

Autores(as): Juliana Leist Lauffer, Kelen Dias Mumberger, Fernanda Rossatto Machado, Luisa Alberton Correa, Rômulo Aurélio Heldt, Rafaela Triewailer
Orientadores(as): Margareth Aparecida Moraes, Claudia Lunkes Schmitt
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O projeto de extensão Gestão e Empreendedorismo para o Desenvolvimento Local tem como beneficiados desempregados, potenciais empreendedores e empreendedores na área de alimentos e promoveu uma atividade intitulada de “Como calcular o preço de venda do seu produto”. Neste contexto foi realizada uma pesquisa com o objetivo de analisar a situação financeira dos participantes dessa oficina. Foram coletados 10 respostas no formato de questionário físico. Dentre os participantes, 9 são mulheres, as idades variam entre 40-64 anos, 3 participantes com ensino superior completo e 2 com ensino fundamental incompleto, todos possuem casa própria, sendo que a metade divide a casa com mais 2 pessoas. Sobre a renda: 3 recebem até 1 salário mínimo e, somente um, recebe mais que 3 salários mínimos. Das 10 respostas, 7 responderam que somente 1 pessoa contribui com a renda da casa, e 3 não recebem nenhum tipo de benefício. 5 produzem alimentos como fonte de renda extra e 1 têm a produção de alimentos como fonte principal de renda. Ao serem questionados sobre separação das finanças pessoais das empresariais: 6 responderam que não separam, 3 separam e 1 separa as vezes. Sobre planejamento financeiro para empreender: 4 fizeram um pouco, 4 não fizeram e somente 1 fez. Ao questionamento de realização de reserva mensal: 5 realizam, 1 separa quando sobra e 4 sempre utilizam todo o valor. Sobre cálculo do custo exato dos produtos: 5 sabem bem o custo, 3 não sabem o custo e 1 não sabe o que é custo. Ao questionamento sobre estipular o preço de venda: 5 responderam “Eu calculei o preço de venda do meu produto com custo, despesas e lucro” e 4 responderam “Eu cobro o preço de mercado”. Sobre cálculo do lucro: 5 responderam que sabem quanto ganham de lucro e o restante não sabe. Portanto, ao abordar temas sobre gestão e finanças em comunidades de pequenos produtores de alimentos, além de abordar a temática de “Como calcular o preço de venda do seu produto”, é necessário ensinar sobre finanças pessoais e, principalmente, do negócio. O pequeno produtor de alimentos produz produtos excelentes, mas têm dificuldade de alavancagem, pois, muitas vezes, necessita de auxílio em quesitos de gestão e finanças. O projeto de extensão Gestão e Empreendedorismo para o Desenvolvimento Local auxilia, fideliza e capacita beneficiados que produzem ou desejam produzir na área de alimentos realizando sonhos de empreendedorismo.

Palavras-chave: Extensão Universitária. Finanças. Empreendedorismo. Produção de alimentos.

O DIFAL SOB ANÁLISE ECONÔMICA DO DIREITO: IMPACTOS DO JULGAMENTO NO SETOR PRIVADO

Autores(as): Ádela Maria Gasparetto Barcella, Pedro Barcella Neto
Orientadores(as): Gabriel Joner
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O julgamento tão estimado sobre a Ação Direta de Inconstitucionalidade do Diferencial de Alíquota do ICMS (DIFAL), proposta pela discussão do tema 1093 em curso no Supremo Tribunal Federal, trouxe inúmeras disputas entre os Estados da Federação e o setor privado precipuamente no que tange o princípio da anterioridade tributária. Neste ínterim, ambos os setores testemunharam um expressivo crescimento da tão obsoleta guerra fiscal. Essa pesquisa, portanto, se justifica com a problemática do aumento consubstancial de litígios em temática tributária e uma irrefreável demanda do Poder Judiciário em dirimir tais conflitos que, por conseguinte, corrobora para ampliação da insegurança jurídica em todo o território nacional. Dentro destes conceitos, o presente trabalho objetiva mapear as circunstâncias adversas do setor privado levando em consideração empresas do setor varejista do Rio Grande do Sul e o impacto financeiro sofrido pelas companhias em decorrência do julgamento. Buscar-se-á os dados levando em consideração a metodologia por via de pesquisa bibliográfica, exaltando a perspectiva dos acórdãos e sentenças de primeiro grau, sobre a repercussão dos resultados das decisões no setor privado. Através de uma análise comparativa, explorar-se-á o estudo destes impactos financeiros frente ao entendimento da constitucionalidade do tributo, explanando os levantamentos com a finalidade de investiga-los sob o ponto de vista da análise econômica do Direito, segundo a decisão compreendida pela Suprema Corte Brasileira.

Palavras-chave: Difal. Direito tributário. Guerra fiscal.

ÁREA TEMÁTICA:

HISTÓRIA

ALTERAÇÕES E MUDANÇAS EM NOVO HAMBURGO DO SÉCULO XX: SAÚDE E URBANIZAÇÃO

Autor: Andrei Luan Scholles,
Orientadora: Prof. Dra. Magna Lima Magalhães,
Coorientadora: Prof. Dra. Sandra Maria Costa dos Passos Colling
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O estudo objetiva investigar a relação entre história e saúde no decorrer do século XX e o vínculo com a urbanização. A investigação está inserida no projeto intitulado Tecitura Social: História, Saúde e Urbanização no Vale dos Sinos e Taquari (RS/Século XX), que conta com fomento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul (FAPERGS). Pretende-se relacionar as mudanças urbanísticas e históricas ocorridas em Novo Hamburgo e a relação com a saúde e suas nuances. Para tanto, lança-se mão de autores que subsidiam a percepções e reflexões acerca principalmente do tema História e Saúde, tais como: Jacques Le Goff (1985), Lilia Schwarcz (2020), Phillipe Ariès, (1989), Nicolau Sevcenko (1993), entre outros. Destaca-se como fontes de pesquisa o jornal 5 de abril (1927-1939), localizado no acervo especial da biblioteca da Universidade Feevale, bem como o livro de pacientes do hospital Operário Darcy Vargas (1947-1951), localizado no acervo do arquivo público de Novo Hamburgo. A análise intensiva do material investigado, com atenção voltada para os indícios e as pistas apresentados, remete a elementos do cotidiano, experiências diversas e “um retrato” das alterações ocorridas na cidade de Novo Hamburgo. É possível perceber e relacionar o progresso urbanístico, através do reordenamento do espaço, com os avanços da indústria coureiro-calçadista e de curtumes que se espalhavam pela cidade. A partir da investigação realizada até o momento, houve a percepção da oferta de compra imobiliária e de surgimento de loteamentos, mostrando o planejamento urbanístico de terrenos e de bairros expandindo-se no município, considerando o importante fato histórico das emancipações de municípios que pertenciam a Novo Hamburgo. Também foi possível verificar o notável aumento das ofertas de compra e de venda de lotes, imóveis e chácaras na região. Como resultado dessa expansão, notamos a necessidade de melhorias da higiene e saúde, atendidas com a construção do Hospital do Operário (1947) e, também, do Sanatório Regina (1930).

Palavras-chave: História. Saúde. Urbanização. Novo Hamburgo.

MIGRAÇÃO, EXTENSÃO E ACOLHIMENTO: A EXPERIÊNCIA DE UMA FAMÍLIA PALESTINA NO PROJETO CEDUCA DH

Autores(as): Julia Benchaya Paiva
Orientadores(as): Marcia Blanco Cardoso
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Segundo Serrano (2012), a prática extensionista abre diversas possibilidades de conhecimento sobre realidades que de outra forma, os universitários provavelmente não acessariam. Assim, nesse trabalho de pesquisa, ainda em fase inicial, temos como objetivos: apresentar o Projeto de Extensão Centro de Educação em Direitos Humanos (CEDUCA DH) que realiza ações voltadas ao acolhimento de estrangeiros; discutir questões que envolvem a migração contemporânea; e, por último, refletir sobre a importância da extensão universitária a partir do estudo de caso de uma família beneficiada pelo projeto. O vínculo com esta família se inicia em 2018, quando uma migrante palestina começa a participar do projeto, e anos após, o projeto recebe sua filha como acadêmica de curricularização. O estudo de caso consiste em coletar e analisar informações sobre determinado indivíduo ou grupo, possuindo uma metodologia na qual se busca a aplicação imediata de conhecimentos em uma realidade circunstancial para solução de problemas sociais (PRODANOV; FREITAS, 2013). Utilizaremos como referências as obras de Serrano (2012), Carbonari e Pereira (2007), além de, Cardoso, Martins e Mello (2022) sobre migração e o projeto apresentado, assim como a legislação vigente sobre o tema. Quanto aos resultados obtidos, precisaremos dar andamento a diferentes etapas da pesquisa, no entanto, nossa hipótese trabalha com a relevância do projeto na vida de seus participantes a partir do acolhimento, conceito fundamental para compreender uma ação extensionista que esteja muito além do assistencialismo, mas que faça a diferença na vida de seus participantes, sejam eles acadêmicos ou comunidade atendida.

Palavras-chave: Migração. Estudo de caso. Extensão. Acolhimento. CEDUCA DH.

A DECOLONIALIDADE E OS LIVROS DIDÁTICOS DE HISTÓRIA: UMA ANÁLISE ACERCA DOS SUJEITOS ‘ESQUECIDOS’ DA HISTÓRIA EM LIVROS DO 7º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

Autor: Nicolas Sarlet, Diego Carvalho Ludke, Luciana Raimundo, Patrícia Costa
Orientadora: Prof.^a Dr.^a Cristina Ennes da Silva
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Esta proposta tem como temática central os livros didáticos de História, mais especificamente os livros que fazem e/ou fizeram parte do Programa Nacional do Livro Didático (PNLD), em diferentes edições. A investigação está vinculada ao Programa de Educação Tutorial (PET – Feevale) que, no presente ano, optou por trabalhar a Decolonialidade como área temática nas diferentes áreas do conhecimento que compõem o programa, desta forma será também a decolonialidade o conceito norteador desta proposta. O estudo acerca da decolonialidade no âmbito acadêmico é recente, e se justifica pois busca promover o pensamento crítico acerca de culturas e povos que sofreram uma espécie de ‘apagamento’, no caso específico deste estudo buscamos analisar e caracterizar relações entre sujeitos que foram menosprezadas ao decorrer da História, neste caso, ‘esquecidos’, como as culturas dos povos originários e também dos escravizados, esse olhar se dará sob a ótica da chegada dos portugueses no Brasil, no período das grandes navegações. Sendo um assunto trabalhado em turmas do 7º ano do Ensino Fundamental sob orientação da Base Nacional Comum Curricular (BNCC), nossa proposta possui como objetivo identificar a presença de relações decoloniais em livros didáticos de circulação nacional através do PNLD, especificamente livros didáticos de História da coleção ‘Araribá’, produzidos pela Editora Moderna, que ano de 2018 foi a responsável pela segunda maior tiragem de livros didáticos pelo PNLD e a destinação da maior verba total do programa. A metodologia utilizada será a revisão bibliográfica para aprofundamento sobre a temática da Decolonialidade e a análise das imagens e textos presentes nos livros didáticos que serão utilizados, por outro lado, a pesquisa pretende analisar os relatórios e pareceres emitidos no âmbito do próprio PNLD acerca dos livros didáticos e coleções. O estudo realizado até o momento nos permite inferir que se tratando das imagens encontradas é possível observar que as mesmas não retratam com fidelidade os indígenas que seriam encontrados naquele momento em nosso território, concluímos até o presente momento que a constante análise e revisão dos livros didáticos se mostra de grande importância para possibilitar uma formação crítica aos alunos que utilizam essa importante ferramenta de ensino.

Palavras-chave: Decolonialidade. Livro Didático. PNLD. História.

A BRUXA DO MEDIEVO OCIDENTAL: AS REPRESENTAÇÕES DA BRUXA NO PERÍODO DA BAIXA IDADE MÉDIA E A ATMOSFERA MÍSTICA QUE A CIRCUNDAVA

Autor: Diego Carvalho Ludke
Orientadora: Prof.^a Dr.^a Cristina Ennes da Silva
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O presente trabalho possui como temática central as representações da Bruxa Medieval e, através desta, a atmosfera mística que circundava e embasava as representações desta figura no período da Baixa Idade Média, compreendida entre o final do XIII e meados do século XVI. A relevância do estudo se dá pelo fato de que as representações gestadas no ocidente medieval serviram potencialmente de base para vários conceitos e formas de pensar da sociedade ocidental do século XXI. Tem-se como objetivo analisar as representações da Bruxa na Baixa Idade Média e dessa maneira apontar quanto dessas representações se davam ao fato de que essa figura estava envolta em uma atmosfera mística, misteriosa e até mesmo aterrorizante. Para a realização da pesquisa a metodologia utilizada será a revisão bibliográfica, através das obras de medievalistas como Franco Júnior, 2006; Russel. Alexander, 2008; Delumeau, 2009; Ginzburg, 2012; Le Goff, 2016; Boureau, 2016; Huizinga, 2021. O estudo ainda está em sua fase inicial de aprofundamento teórico e é vinculado e abarcado pelo projeto, O Passado no Presente: Um estudo sobre as aproximações (permanências) e os distanciamentos entre a mentalidade contemporânea e o pensamento medieval ocidental, a partir do imaginário e das representações sociais. Ele está vinculado ao grupo de pesquisa, Cultura e Memória da Comunidade, da Universidade Feevale. Até o presente momento é possível inferir que as representações acerca das Bruxas na Baixa da Idade Média são produto de um imaginário coletivo do período carregado de estereótipos acerca da mulher solteira, da viúva, da ‘velha’, entre outros. Desta forma o presente estudo tem se mostrado com grande relevância no que diz respeito a desmistificar ideias errôneas acerca destes sujeitos históricos e dar voz aos mesmos.

Palavras-chave: Bruxa. Representação. Idade Média.

ÁREA TEMÁTICA:
JOGOS DIGITAIS

A IMPORTÂNCIA DE TECNOLOGIAS ASSISTIVAS EM JOGOS DIGITAIS

Autores(as): Emanuel Obino Wiest, Maria Eduarda Rotilli Eibs,
Nathalia Gomes Corrêa da Silva

Orientadores(as): Regina de Oliveira Heidrich
Instituição de origem: Feevale

RESUMO: Os jogos digitais têm se tornado cada vez mais populares nos últimos anos, abrangendo uma ampla gama de gêneros e plataformas. Segundo a ONU(2021), mais de 1 bilhão de pessoas apresentam algum tipo de deficiência física ou mental, o que acarreta em diversas barreiras para estes potenciais jogadores. Desta forma, ficam impedidos de acessar e desfrutar plenamente dessas experiências. Nesse contexto, o objetivo deste trabalho é apresentar controles alternativos, que são uma tecnologia assistiva, sendo este um termo utilizado para identificar recursos e serviços voltados às pessoas com deficiência visando proporcionar a elas qualidade de vida e promover a inclusão social. De acordo com Prodanov Freitas (2023), este artigo é de natureza básica, com fins exploratórios, e de procedimento bibliográfico com base em material já elaborado. Galvão Filho (2009) descreve as Tecnologias Assistivas (TAs) como uma ampla gama de equipamentos, serviços, estratégias, metodologias e práticas concebidas para diminuir os problemas funcionais enfrentados por indivíduos com deficiências. Uma pessoa com limitações físicas, tem extrema dificuldade em lidar com controles padrões, visto que não consegue manusear sua interface da mesma forma que uma pessoa não deficiente. Com o avanço do tempo, surgiram acessórios como hardwares específicos que possibilitaram a inclusão dos jogadores no contexto atual de jogos digitais, usando TAs. No meio dos jogos digitais, a TA desempenha um papel fundamental, oferecendo soluções como controles externos ou softwares de leitura de voz, ambos voltados para se adaptarem às necessidades do usuário com deficiência. Por exemplo, pessoas com comprometimento motor podem fazer uso da tela sensível ao toque como uma alternativa ao mouse. Assim, ao final, este trabalho apresentará as possíveis soluções de acessibilidade para pessoas com deficiência na utilização de TAs para jogos digitais que abrange grupos antes excluídos e superando barreiras físicas e intelectuais, permitindo maior participação e acesso a esse cenário, possibilitando uma experiência mais inclusiva e diversificada para todos.

Palavras-chave: Tecnologia Assistiva. Jogos Digitais. Inclusão.

ACESSIBILIDADE EM UM JOGO DIGITAL

Autores(as): Nathalia Gomes Corrêa da Silva
Orientadores(as): Regina de Oliveira Heidrich
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este trabalho tem como objetivo mostrar como a acessibilidade está sendo aplicada em um jogo digital e quais os requisitos para aplicá-la. O jogo tem como objetivo mostrar para o aluno os 17 objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU (ODS). Durante estas pesquisas foi observado que há mais ou menos um bilhão de pessoas com deficiência no mundo segundo um relatório sobre deficiência e desenvolvimento realizado em 2018, pela ONU, o que representa uma grande parcela de possíveis usuários e ou consumidores que acabam sendo deixados de lado pela indústria, pois não há uma preocupação em fazer jogos acessíveis. Neste projeto já foram desenvolvidos os recursos de voz, filtros para pessoas que apresentam daltonismo e mudanças de controles para pessoas com dificuldade de coordenação motora. Desde o início foram feitas pesquisas sobre como aplicar a acessibilidade em jogos digitais e como as pessoas com deficiência estão inseridas como consumidoras neste mercado. Após fazer o curso da Microsoft intitulado Conceitos básicos da acessibilidade de jogos observou-se que os elementos de jogo normalmente introduzem demandas visuais, auditivas, cognitivas e de mobilidade que representam barreiras não intencionais para jogadores com deficiências. A conscientização desses elementos comuns é um ponto de partida crítico para entender a acessibilidade do jogo. Segundo o curso a acessibilidade de jogos não pode ser abordada por meio de uma mentalidade única que serve para todos como sociedade. Ao contrário: é importante considerar as experiências exclusivas do jogador e trabalhar diretamente com pessoas com deficiência para orientar soluções efetivas. Neste projeto já foram realizados alguns testes com pessoas de baixa visão e pôde-se observar que há muito a ser ajustado, pois ainda tem alguns elementos de difícil visualização. Segundo Prodanov e Freitas (2013) a metodologia utilizada quanto a natureza ela é aplicada, pois objetiva gerar conhecimentos para aplicação prática dirigidos à solução de problemas específicos, quanto a sua forma de abordagem do problema é qualitativa, quanto aos fins de pesquisa ela é explicativa, ao final deste trabalho pretende-se conhecer as principais possibilidades de acessibilidade para serem aplicadas no jogo.

Palavras-chave: Acessibilidade. Jogos Digitais. Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU.

PLAY BLOW NA FISIOTERAPIA: UM JOGO VIRTUAL PARA AUXILIAR CRIANÇAS EM EXERCÍCIOS VENTILATÓRIOS

Autores(as): Gabriel Rodrigues Franco, Lucas S. Gonçalves, Andrêsa Vargas Larentis, Diego Monroe Kurtz,

Orientadores(as): Juliano Varella de Carvalho, Marta Rosecler Bez
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A alta resistência de adesão aos exercícios ventilatórios propostos durante o tratamento fisioterapêutico hospitalar têm chamado a atenção, há algum tempo, dos fisioterapeutas na Unidade de Terapia Intensiva (UTI) do Grupo Hospitalar Conceição (GHC). Uma vez que a criança já se encontra fora da sua residência e não estando disposta a realizar os exercícios ventilatórios, muitas vezes os pais acabam entretendo seus filhos com algum jogo digital instalado em *tablet* ou *smartphones*. Esta forma de entretenimento ajuda, mas na maioria das vezes não, pois a criança prefere jogar ao invés de realizar o exercício. Sendo assim, surgiu a ideia de desenvolver um jogo virtual, regido por padrões ventilatórios voluntários, que auxilie os pacientes na realização dos exercícios e, ao mesmo tempo, torne o tratamento algo prazeroso. Portanto, este projeto de pesquisa propõe o Play Blow, um jogo para auxiliar as crianças a fazerem os exercícios respiratórios, a partir de Padrões Ventilatórios Voluntários, a fim de melhorar sua capacidade pulmonar e a educação ventilatória. Estes padrões têm a capacidade de controlar a entrada e saída de ar dos pulmões. Eles são do tipo insuflantes e desinsuflantes e realizados de forma lenta, acelerada, contínua ou fracionada. Atualmente os exercícios ventilatórios são realizados através de dispositivos compostos de sistemas de mangueiras que deslocam objetos com o ar gerado pelas crianças, conhecidos como espirômetros de incentivo. O Play Blow surge para materializar a combinação da tecnologia com o que a ciência dispõe de possibilidades de exercícios ventilatórios voluntários. Cada exercício é um jogo e o paciente seleciona após a indicação do fisioterapeuta. Por meio de um *hardware*, as expirações e inspirações serão enviadas para o jogo que se encontra em desenvolvimento na plataforma Unity. Primeiramente, foram definidos os conceitos de personagens e cenários. Posteriormente, os exercícios ventilatórios foram detalhados para conceituação das cenas da história do jogo. Nesse momento as interfaces de login, menu e cenas do jogo foram especificadas para desenvolvimento. Este processo metodológico busca uma primeira avaliação do jogo quanto a sua concepção para atender seu objetivo. Futuramente, espera-se avaliar o jogo por meio de um aplicativo que será utilizado por crianças em *smartphones*. Desta forma, este projeto espera auxiliar na melhora da capacidade pulmonar dos pacientes e, conseqüentemente, na sua qualidade de vida.

Palavras-chave: Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica. Exercícios Ventilatórios. Gamificação. Jogos Digitais. Padrões Ventilatórios Voluntários.

CRIAÇÃO DE PACOTE PARA IMPLEMENTAÇÃO DE MODO DE ALTO CONTRASTE PARA JOGOS 2D NO MOTOR DE JOGOS UNITY

Autores(as): Felipe da Rosa Rodrigues
Orientadores(as): Regina Heidrich
Instituição de origem: Feevale

RESUMO: Jogos digitais educacionais são uma ferramenta pedagógica que permite que estudantes internalizem o conhecimento através da interação e diversão. Entretanto, quando comparados às opções de acessibilidade de jogos comerciais voltados principalmente ao entretenimento, nota-se que há muitas opções que não estão presentes em jogos educacionais, como descrições em áudio, controles simples e seleção de cores adequadas para jogadores daltônicos. Uma opção de acessibilidade que ainda é incomum em jogos é o modo de alto contraste, que se caracteriza por reduzir a saturação de objetos não-interativos e colorir elementos interativos com uma silhueta em cores vibrantes, auxiliando no reconhecimento de objetos e personagens para jogadores com baixa visão. Não há ferramenta ou pacote gratuito para implementação do modo de alto contraste nos motores de criação de jogos mais utilizados, como Unity, Unreal, Godot ou GameMaker. Portanto, o objetivo desse projeto é a criação de um pacote de implementação do modo de alto contraste em jogos digitais para o motor de criação de jogos Unity, utilizado no curso de Jogos Digitais da Universidade Feevale. Para tanto, o pacote de implementação está sendo criado, documentado e testado no jogo educacional de aventura point-and-click em desenvolvimento pelo LABIE (Laboratório de Inclusão e Ergonomia da Universidade Feevale). O projeto está sendo desenvolvido com a linguagem de programação C# e a linguagem de shader HLSL. Também será disponibilizado um exemplo de cena que implementa o pacote e cujos elementos poderão ser copiados e utilizados em outros jogos. Sua documentação incluirá instruções de integração do sistema em projetos da Unity já existentes e explicações sobre as funções em C# criadas para o pacote. Quando completo, os resultados em jogo serão comparados com os padrões de acessibilidade publicados pela Microsoft referentes a contraste e serão coletados pareceres de jogadores com baixa visão. O pacote de implementação será disponibilizado em código aberto para desenvolvedores através das plataformas Github e Unity Asset Store.

Palavras-chave: Jogos Digitais, Acessibilidade, Serious Games, Jogos Educativos.

MINECRAFT EDU: RELATO EX-POST-FACTO DE OFICINA PARA ALUNOS DE ENSINO BÁSICO E FUNDAMENTAL

Autores(as): Thomas Mohr, Thomás Czrnhak

Orientadores(as): Cristiano Max Pereira Pinheiro, Marta Rosecler Bez

Instituição de origem: Feevale

RESUMO: Minecraft se tornou um fenômeno social logo após o seu lançamento em 2011, com milhões de vendas em todo o mundo. Devido à grande liberdade proporcionada pela ferramenta, diversos usuários produziram suas próprias modificações para o jogo. Uma delas atraiu a equipe produtora do jogo, que decidiu comprá-la e produzir sua própria versão: “Minecraft: Education Edition”. O estudo baseado em jogos, ou “Game-Based Learning”, tem despertado interesse na área pedagógica das ciências. Caso seja possível ensinar os estudantes enquanto eles se divertem, supõe-se que eles aprenderiam mais e melhor. Minecraft Education parece ser uma das soluções para esse problema, proporcionando um sistema fácil e reconhecível pelo público-alvo, além de ser facilmente modificado pelo professor para passar a mensagem desejada aos alunos de maneira divertida e engajadora. Este artigo apresenta um relato ex-post-facto de uma oficina realizada para uma turma de alunos de diversos anos e ciclos da escola Feevale. Durante a oficina, trabalhou-se com a produção criativa e o foco dos alunos, analisando outros artigos e websites para identificar padrões na produção das aulas e no comportamento dos estudantes. O resultado foi uma melhor observação, a partir da visão dos professores, do comportamento e vontades dos alunos durante as aulas. Descobriu-se que, em um ambiente livre como o Minecraft, os alunos demonstram alto grau de criatividade, além de vontade de produção avançada e vontade de produzir algo mais avançado do que o produzido anteriormente.

Palavras-chave: Minecraft: Education Edition. Game Based Learning. Criatividade.

DESENVOLVIMENTO DE ELEMENTOS ARTÍSTICOS PARA UM JOGO DIGITAL VOLTADO PARA A AVALIAÇÃO NEUROPSICOLÓGICA

Autores(as): Martina Ackermann Cera, Bernardo Benites de Cerqueira
Orientadores(as): Débora Nice Ferrari Barbosa
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: As Funções Executivas (FE) são um importante grupo de habilidades cognitivas, cujo desenvolvimento sadio é central para a qualidade de vida pessoal, social e profissional dos indivíduos. Neste contexto, apesar do crescente número de pesquisas envolvendo o uso de jogos digitais para a estimulação das FE, o presente grupo de pesquisa identificou lacunas em relação ao uso de jogos digitais como ferramentas para auxiliar a avaliação das FE em crianças durante os anos escolares iniciais. Realizado no âmbito do Laboratório de Objetos de Aprendizagem (LOA) da Universidade Feevale, este trabalho tem como objetivo apresentar uma proposta de elementos artísticos para inserção em um jogo digital no contexto de avaliações neuropsicológicas, voltado para crianças no Ensino Fundamental I, ambientado no universo ficcional de “As Incríveis Aventuras de Apollo & Rosetta no Espaço” (A&R). Inicialmente, foram realizados moodboards que mesclavam imagens do jogo, junto de outros exemplos de artes para jogo no estilo pixel art com a temática espacial. Desta forma, foram obtidas pistas visuais preliminares, para permitir um processo de criação que transcrevesse a ambientação do universo de A&R, feito em arte 2D vetorial para o estilo de arte 2D pixelada. Assim, como resultados parciais, está o desenvolvimento preliminar dos elementos de interface do jogo, tais como botões, caixas de diálogo, itens coletáveis, assim como a arte dos personagens, elementos de cenário e menus. Espera-se, desta forma, que o processo adotado possa contribuir esteticamente com o uso do jogo digital por profissionais capacitados da área da neuropsicologia, trazendo uma experiência de jogo lúdica e com um conteúdo artístico imersivo para os jogadores e participantes da pesquisa.

Palavras-chave: Avaliação neuropsicológica. Crianças. Funções Executivas. Jogos Digitais.

ÁREA TEMÁTICA:
JORNALISMO

COMPROMISSO COLETIVO COM A SAÚDE NA INFÂNCIA DEBATENDO A RELAÇÃO MÍDIA, PÚBLICO E PRIVADO E A OBESIDADE INFANTIL NO BRASIL

Autora: Juliana Probst
Orientadora: Saraí Patrícia Schmidt
Co-orientadora: Caroline Willig
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A pesquisa propõe uma análise crítica do paradoxo nutricional no contexto brasileiro, onde a coexistência de insegurança alimentar em 16,8% da população contrasta com um agravamento de 70% na prevalência de obesidade infantil entre 2008 e 2021. Através desta investigação, pretende-se explorar o papel desempenhado pela mídia, governo, escola e família na promoção de hábitos alimentares saudáveis, destacando a natureza coletiva desse compromisso. O objetivo principal consiste em mapear e analisar as contribuições da mídia, governo, escola e família na disseminação de padrões alimentares, investigando seu impacto na geração atual. A pesquisa adota uma abordagem qualitativa, incorporando revisão bibliográfica abrangente e análise de conteúdo de campanhas midiáticas, seguido da catalogação das mais recentes proposições legislativas e intervenções governamentais atinentes às esferas educacionais e familiares. Posteriormente, proceder-se-á ao envio de um formulário sobre hábitos alimentares para um conjunto de famílias de estudantes matriculados em escolas da rede pública municipal de Novo Hamburgo, a fim de sondar as eventuais repercussões das determinações governamentais e midiáticas sobre o âmbito da população local. No estágio atual da pesquisa, destaca-se a sistematização da revisão bibliográfica, identificando teorias pertinentes à problemática nutricional no diálogo com as contribuições da interseccionalidade. Foi realizada uma análise preliminar de campanhas midiáticas notáveis, revelando suas abordagens na promoção de escolhas alimentares saudáveis. Os resultados parciais delineiam a confluência entre determinantes sociais, econômicos e culturais na construção de hábitos alimentares. As campanhas midiáticas exitosas evidenciam a relevância de estratégias de conscientização e educação para a formação de escolhas nutricionais informadas. A pesquisa reitera a importância da convergência de esforços entre os setores da mídia, governo, escola e família para reconfigurar os paradigmas alimentares. Reconhece-se a necessidade premente de abordagens multidisciplinares e interinstitucionais para combater a ambivalência nutricional no Brasil. Em síntese, este estudo almeja desvelar as complexas interações que permeiam a dualidade nutricional, fornecendo subsídios teóricos e empíricos para uma abordagem holística da saúde pública, e sinalizando a demanda por intervenções integrativas e conscientização no âmbito compromisso coletivo.

Palavras-chave: Alimentação. Infâncias. Obesidade.

EDUCAÇÃO ANTIDISCRIMINATÓRIA: A PERCEPÇÃO DOCENTE SOBRE PRÁTICAS ANTIDISCRIMINATÓRIAS A PARTIR DO CONVÊNIO APLICADO NA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO EM NOVO HAMBURGO/RS

Autora: Bruna Bernardo
Orientadora: Dr. Saraí Schmidt
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O estudo conecta diálogos acerca das práticas antidiscriminatórias abordadas nas escolas públicas municipais de Novo Hamburgo, durante a vigência do convênio intitulado "Educação Antidiscriminatória". Este acordo foi estabelecido entre a Prefeitura Municipal, representada pela Secretaria Municipal de Educação (SMED), e a Universidade Feevale, por meio do Núcleo de Pesquisa Criança na Mídia. A temática foi escolhida devido à relação da autora com o convênio, visto que ela participou do grupo de pesquisa durante seu período de iniciação científica. O objetivo da pesquisa é analisar, descrever e quantificar o processo coletivo de construção e idealização de práticas e ações elaboradas a partir dos conhecimentos compartilhados ao longo das formações docentes. Metodologicamente a pesquisa será realizada em etapas: 1) apresentação de dados e estatísticas que justifiquem a importância da educação antidiscriminatória no cenário brasileiro; 2) descrição das temáticas abordadas ao longo dos encontros mensais do convênio; 3) análise dos relatórios produzidos pelos professores da rede municipal e que foram disponibilizados em pastas do Google Drive; 4) cruzamento dessas informações com as referências bibliográficas selecionadas. Em termos teóricos, a pesquisa cita obras como "Pedagogia da esperança: um reencontro com a pedagogia do oprimido" (Freire, 1992), "Ensinando a transgredir" (Hooks, 2013), "Interseccionalidade" (Akotirene, 2018) e "A arte queer do fracasso" (Halberstam, 2000). Como resultado, destaca-se a relevância da capacitação na prática docente, permitindo a integração de atividades relacionadas às temáticas abordadas durante os encontros. Isso possibilita a exploração de discussões que entrelaçam a experiência da infância contemporânea com os diversos tipos de violência que podem impactar a vivência das crianças. Dado o contexto em que nos encontramos, ressalta-se a relevância de embasamentos teóricos que sustentem a elaboração, por parte dos educadores, de estratégias voltadas para a erradicação da disseminação de preconceitos, exclusão e discriminação no ambiente escolar.

Palavras-chave: Educação antidiscriminatória. Direitos Humanos. Escola pública.

INFÂNCIAS, VIOLÊNCIAS E RACISMO NA MÍDIA BRASILEIRA: UM ESTUDO INTERSECCIONAL A PARTIR DO CLIPPING DA ANDI E DIÁLOGOS COM ADOLESCENTES DE ESCOLAS PÚBLICAS

Autora: Alice Mesquita
Orientação: Dra. Saraí Schmidt
Coorientação: Sofia Robin Ávila da Silva
Instituição: Universidade Feevale

RESUMO: No contexto brasileiro, onde a diversidade étnica e racial é uma realidade marcante, a mídia desempenha um papel fulcral na maneira como as crianças e suas vivências são retratadas, influenciando visões públicas e políticas. A pesquisa propõe a análise de um conjunto de notícias veiculadas em 2023 na mídia brasileira sobre infâncias, violências e racismo, selecionadas no clipping diário da Agência de Notícias dos Direitos da Infância (ANDI). Numa segunda etapa busca-se enriquecer essa análise por meio de diálogos com adolescentes, visando compreender como esses jovens percebem essa representação midiática, através das notícias recolhidas no clipping inicial. Em termos metodológicos adota uma abordagem qualitativa e interseccional. Através da análise de conteúdo, serão examinados padrões, tendências e estereótipos na representação da mídia. Categorias interseccionais, como raça, gênero e classe social, serão exploradas para compreender como essas dimensões se entrelaçam nas narrativas midiáticas. Os grupos focais serão conduzidos com estudantes da escola pública, visando entender suas perspectivas sobre a representação da infância, e das questões raciais, na mídia e a forma como essas representações se relacionam com suas vivências. A análise preliminar do clipping diário da ANDI revela tendências alarmantes na representação midiática das infâncias, violências e racismo. A presença de estereótipos raciais e a minimização das violências enfrentadas por crianças negras são evidentes, ressaltando a necessidade de uma abordagem mais interseccional e abrangente. Através da análise das notícias e dos diálogos com adolescentes de escolas públicas, almeja-se contribuir para uma compreensão mais abrangente das experiências infantis e das questões raciais na sociedade. Os resultados do estudo têm o potencial de informar práticas midiáticas mais inclusivas e representativas.

Palavras-chaves: infâncias, racismo, mídia

ÁREA TEMÁTICA:

LETRAS

PRÁTICAS DE LEITURA DIALÓGICA COM CRIANÇAS COM TEA – REVISÃO DE LITERATURA SOBRE O RECALL

Autora: Andressa Daniele dos Santos
Orientadora: Prof^ª Dra^a Rosemari Lorenz Martins
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O RECALL (do acrônimo em inglês Reading to Engage Children with Autism in Language Learning) é um método de Leitura Dialógica (LD) que pode ser utilizado em práticas com crianças com autismo a fim de aprimorar suas habilidades oral, leitora e de compreensão. Ao entender a dificuldade de encontrar informações sobre como e quando utilizar esse método, buscou-se fazer uma revisão da literatura com o intuito de sistematizar os conhecimentos necessários para a aplicação do RECALL de forma eficiente, compreendendo sua utilização, comparando resultados de pesquisas prévias e traçando pontos essenciais para a elaboração de um plano eficaz e que auxilie no desenvolvimento do letramento da criança. Para desenvolver esta pesquisa bibliográfica exploratória, foi feita uma busca no Google Acadêmico por trabalhos publicados a partir de 2018 e que envolvessem intervenções com RECALL em práticas de LD com crianças com autismo em processo de letramento emergente. A busca resultou na escolha de dez artigos, que, posteriormente, serão analisados e servirão como base para o levantamento de itens elementares para a aplicação do RECALL. Dados sobre como e quando utilizar o método, como preparar materiais e mediar e como fazer a coleta e a análise de dados provenientes da prática serão elencados após a análise dos artigos, constituindo uma síntese do que é preciso para que o RECALL seja executado com sucesso.

Palavras-chave: RECALL. Autismo. Leitura dialógica.

VILA SAPO: DO TEXTO LITERÁRIO AO CONTEXTO SOCIAL

Autores(as): Maria Eduarda Klein Kulmann
Orientadores(as): Juracy Assmann Saraiva
Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: O presente trabalho, fruto da participação na disciplina de Teorias da Literatura, do curso de Letras da Universidade Feevale, cursada no primeiro semestre de 2023, consiste em uma análise do processo de representação do real e da crítica social, expressas no conto “Rosa-Bebê”, do escritor gaúcho José Falero, publicado no livro *Vila Sapo*. A história, contada por um narrador-personagem, apresenta um episódio da vida na periferia, mais precisamente, na Vila Sapo, o qual se concentra na busca de um criminoso pela polícia e na subsequente morte desse. Para a análise, foram utilizados conceitos de Aristóteles, como o de mimese, de Maria Lúcia Aragão, que discute os gêneros literários, e de Antonio Candido, que defende a função social da literatura. Tais teorias evidenciam o diálogo da narrativa com o contexto sociopolítico da cidade de Porto Alegre, em 2019, ano da primeira publicação da obra, pela editora Venas Abiertas.

Palavras-chave: Literatura gaúcha; José Falero; conto.

A TROCA DE CORRESPONDÊNCIAS DE PAULO HECKER FILHO COM JOSÉ MONTENEGRO CAVALCANTE: UM ESTUDO SOBRE A RECEPÇÃO DE “O ROMANCE SEGUNDO DOCONZO” EM MACEIÓ, ALAGOAS

Autores(as): Yuri Daniel Hahn da Silva
Orientadores(as): Regina Kohlrausch
Instituição de origem: PUCRS

RESUMO: Paulo Hecker Filho (1926-2005) foi um escritor, poeta e crítico literário de intensa produção, cujo acervo de correspondências faz parte do patrimônio do Delfos (Espaço de Documentação e Memória Cultural, situado na Biblioteca Central da PUCRS). Por meio de cartas, mantinha contato com uma rede de intelectuais, entre eles o leitor e amigo José Montenegro Cavalcante, de Maceió/AL, com quem tratava, entre outros temas, sobre literatura e escrita, e para quem enviava, através de recortes de jornal, seus artigos publicados na mídia. Um destes data de 1972: intitulado “O Romance segundo Doconzo”, buscava conceber um “modelo de romancista” a partir da obra de Dostoiévski, Conrad e Zola, gerando a sigla que remete aos três autores. Entre os meses de maio e junho, é publicado, em quatro partes, no Suplemento Literário, do jornal O Estado de S. Paulo, e, entre julho e setembro, no Caderno de Sábado, do jornal Correio do Povo. O objetivo da pesquisa esteve em analisar a aproximação entre os dois correspondentes em torno do artigo, desde a enunciação de sua escrita até a sua recepção e repercussão. Ao todo, foram localizadas cerca de trinta cartas que mencionam – direta ou indiretamente – o texto e, a partir disso, identificaram-se três fases de comunicação: a primeira trata da atualização sobre os textos trabalhados por Hecker e suas próximas publicações; a segunda é demarcada pelo envio do texto completo e sua recepção, constituída de reflexões e exaltação, por Montenegro; e por fim, já em 1973, há o seu resgate para estudo, onde Montenegro se inspira para a escrita de uma série de artigos, publicados em Alagoas e remetidos em anexo às correspondências “para valorosa apreciação”. Deste ponto, estabeleceu-se uma dinâmica de crítica e revisão, mesmo sob a franqueza de Hecker. Em 20 de novembro, Montenegro escreve: “continuo necessitando, fundamente, de suas palavras severas, (...) pois servirão como incentivo vigoroso (...) a meu provável destino de modesto literato”. As revisões se estendem até 1975, inclusive com o envio de alguns destes textos ao jornal Diário de Notícias, de Porto Alegre. Sendo publicados, as últimas cartas da série manifestam o agradecimento de Montenegro a Hecker. Este diálogo remete à definição de um contrato, segundo Moraes (2007), onde “a troca de opinião sobre trabalhos em desenvolvimento fundamenta os passos da criação” e denota, para ambos, a importância da correspondência como elemento constitutivo de seu processo crítico-literário.

Palavras-chave: Estudo de correspondências. Crítica literária. Carta.

A ESCRITA CRIATIVA COMO FERRAMENTA DE DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS SOCIOEMOCIONAIS EM ADOLESCENTES DO ENSINO MÉDIO

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

RESUMO: A adolescência é um período marcado por momentos complicados. Muitas dúvidas, inquietações, transformações e aflições acometem os adolescentes e fazem com que estes acabem ficando em dúvida de quem realmente são, do que gostam e de quais são seus espaços no mundo. Neste contexto, a presente pesquisa, caracterizada como aplicada, qualitativa e exploratória, pretende compreender se a escrita criativa pode oferecer subsídios significativos para o desenvolvimento de competências socioemocionais em estudantes do ensino médio. Para tanto, serão aplicadas oficinas sobre temas pertinentes para o grupo. As aplicações serão realizadas em uma escola da cidade de Três Coroas, localizada na região do Vale do Paranhana, no Rio Grande do Sul. Acredita-se que a escrita criativa, assim como a arte, pode contribuir significativamente para a reflexão, a resolução de problemas e o desenvolvimento de competências socioemocionais.

Palavras-chave: Escrita Criativa. Adolescência. Competências socioemocionais.

REQUIEM PARA O NAVEGADOR SOLITÁRIO: UMA VISÃO SOBRE A MULHER

Autores(as): Danielly Soares da Silva, Maria Eduarda Klein Kulmann, Evelin Gabrieli de Oliveira

Orientadores(as): Daniel Conte

Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: O presente trabalho tem como base a narrativa Requiem para o navegador solitário, de Luís Cardoso. A trama permeia a vida de Catarina, narradora-personagem e filha de um comerciante chinês. Ainda jovem, a garota é utilizada como moeda de troca, mudando-se para o Timor Leste. Sempre vista como descartável, desde pela família até em suas relações possivelmente amorosas, a protagonista é presenteada com gatos e não flores – que são os regalos para mulheres com quem vale a pena casar-se. Através de teóricas como Virginia Woolf, Regina Dalcastagnè e Simone de Beauvoir, procuramos elucidar acerca de questões femininas, como o abuso sofrido pela protagonista por parte de seu “príncipe encantado”. Ainda, parece-nos fundamental refletir sobre tais vazios de anseios femininos, que foram excluídos pelo escritor por conta de sua não-vivência. Acreditamos que este projeto contribui para os estudos ainda escassos da literatura timorense, uma vez que aprofunda questões fundamentais acerca da personagem feminina em uma das grandes obras contemporâneas do país asiático.

Palavras-chave: Requiem para o navegador solitário. Literatura. Representação feminina.

O LUGAR DOS TEXTOS EM COLEÇÕES DIDÁTICAS DE LÍNGUA PORTUGUESA: UM OLHAR PARA OS ANOS INICIAIS

Autora: Jéssica Immich
Orientadora: Lovani Volmer
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Esta pesquisa insere-se no campo da Inclusão Social e das Políticas Públicas e busca contribuir para estudos acerca do Programa Nacional do Livro e do Material Didático (PNLD), que distribui gratuitamente livros didáticos a todas as escolas públicas do país. Neste estudo, que tem como base o PNLD 2023, destinado aos anos iniciais do Ensino Fundamental, com base no que preconiza a Base Nacional Comum Curricular (BNCC) para o componente curricular Língua Portuguesa, ou seja, que o estudo deve girar em torno de textos, tem-se como objetivo investigar quais gêneros textuais integram o volume destinado ao 5º ano em duas coleções recebidas por escolas da região metropolitana de Porto Alegre e como estes se manifestam, se na íntegra ou fragmentados. Destaca-se a importância deste estudo, em especial, porque, muitas vezes, esses materiais didáticos assumem, inclusive, o papel de currículo e de definidor de estratégias de ensino.

Palavras-chave: PNLD 2023; BNCC; gêneros textuais

LEITURA LITERÁRIA NO ENSINO MÉDIO: CAMINHOS POSSÍVEIS

Autora: Bruna Jaqueline Porto

Orientadora: Lovani Volmer

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este artigo, de natureza básica e de cunho bibliográfico, apresenta os resultados de uma prática de incentivo à leitura literária realizada com alunos do ensino médio em uma escola da rede pública estadual do Vale do Sinos, durante a prática de estágio obrigatório do curso de Letras, a partir da sequência básica de letramento literário proposta por Rildo Cosson (2022). Compreendendo a importância que a leitura literária exerce na construção do sujeito, buscou-se propiciar para os alunos um momento de leitura significativa que ultrapassasse a fase da decodificação e os levasse para a compreensão, relacionando o texto lido às suas vivências através de atividades que envolveram observação, leitura e escrita. O protagonismo dos estudantes nas atividades realizadas gerou resultados que demonstram que, quando os estudantes não são meros espectadores, as chances de os objetivos serem atingidos se ampliam.

Palavras-chave: leitura; letramento literário; protagonismo.

AS CONTRIBUIÇÕES DAS OFICINAS DE LÍNGUA PORTUGUESA NO PROJETO JOVEM APRENDIZ FEEVALE NO DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS

Autores(as): Natalia Krein Oliveski
Orientadores(as): Lovani Volmer
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A educação brasileira, nos últimos anos, passou a ter como enfoque o desenvolvimento de competências relacionadas com a formação integral dos cidadãos e a preparação para o mercado de trabalho, neste caso, de adolescentes. O Projeto Jovem Aprendiz Feevale, que se efetiva em um contexto de educação não escolar, busca, nesse sentido, por meio de oficinas de Informática, Língua Portuguesa e Psicologia, promover um melhor desenvolvimento pessoal e profissional de jovens iniciantes no mercado laboral. Nessa perspectiva, este estudo, de natureza básica, descritiva e qualitativa, pretende averiguar em que medida o trabalho docente em aulas de Língua Portuguesa desenvolve, na perspectiva de alunos do Jovem Aprendiz Feevale, suas competências. Os resultados indicam que quando os alunos têm clareza das finalidades e veem sentido naquilo que lhes é proposto, as chances de os objetivos de aprendizagem serem atingidos e, assim, promover o desenvolvimento mais leve e significativo das competências se ampliam, o que traz subsídios interessantes à formação docente.

Palavras-chave: Língua Portuguesa. Ensino. Competências. Mercado laboral.

CONECTADOS: REDES SOCIAIS COMO FERRAMENTA DE APRENDIZAGEM EM LÍNGUA PORTUGUESA

Autores(as): Adriana de Aguiar
Orientadores(as): Lovani Volmer
Instituição de origem: Feevale

RESUMO: O uso das redes sociais está incorporado na cultura de bilhões de pessoas e faz parte das relações sociais dos discentes cotidianamente. Tendo isso em vista, o presente estudo, de natureza básica e cunho bibliográfico, tem como objetivo averiguar as possibilidades de uso das redes sociais como ferramenta pedagógica, visando ao aprimoramento de habilidades de leitura e escrita no Ensino Médio. Para tanto, verificam-se dados sobre leitura e utilização das redes sociais por jovens do Ensino Médio. Sobre a leitura em redes sociais, destaca-se o leitor como sujeito ativo histórico e socialmente construído e o texto, em contexto digital, além de lugar de interação e prática social, como prática que vai para além do escrito e incorpora multimodalidades de construção de sentido, como imagens, sons, diálogos e gestos, gerando uma composição complexa de significação. Para que essas questões fossem contempladas na prática, apresentam-se duas experiências realizadas em turmas da faixa etária do Ensino Médio, utilizando as redes sociais aliadas a habilidades específicas do componente Língua Portuguesa: a primeira, uma atividade de retextualização de texto literário; a segunda, uma produção de vídeo para conceituação das classes gramaticais. Como resultados, evidencia-se que as práticas tornaram a aprendizagem mais leve e mais conectada aos interesses dos jovens.

Palavras-chave: Educação Básica. Leitura. Redes Sociais.

ÁREA TEMÁTICA:

MEDICINA

A IMPORTÂNCIA DO ALEITAMENTO MATERNO E O CONTATO PELE A PELE ENTRE MÃE E BEBÊ NA HORA DOURADA E OS SEUS BENEFÍCIOS FISIOLÓGICOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Autores(as): Talia Daiane Müller, Thomaz Abramsson Gonçalves
Orientadores(as): Caroline D'Azevedo Sica
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Os primeiros 60 minutos de vida do recém-nascido (RN) são chamados de Hora Dourada. A Organização Mundial de Saúde (OMS) recomenda adiar, neste período, qualquer procedimento rotineiro de atenção ao RN que o separe de sua mãe, caso ambos estejam estáveis, para que haja o contato pele a pele ininterrupto, favorecendo a liberação hormonal e incentivo ao aleitamento materno. Esse estudo tem como objetivo fazer uma revisão de literatura sobre a importância e os benefícios fisiológicos do contato pele a pele entre mãe e RN e o aleitamento materno na hora dourada. Trata-se de uma revisão de literatura nas bases de dados *SciELO*, *PubMed* e Literatura Latino Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (*LILACS*). A coleta foi realizada no mês de julho de 2023. Para a busca das publicações, foram utilizados os seguintes descritores: *Golden hour*, aleitamento e ocitocina. Foram considerados como critérios de inclusão artigos e consensos publicados nos últimos 3 anos, disponíveis *on-line* e não pagos, em português e inglês. Foram encontrados 23 documentos direcionados ao assunto, destes, 8 foram utilizados neste estudo. Com essa busca, verificou-se que, descartando situações em que a mãe ou o RN apresentem alguma alteração clínica que exija cuidados imediatos, é de suma importância que o contato pele a pele logo após o parto seja exercido, visto que são inúmeros os benefícios fisiológicos e psíquicos para a díade mãe-filho, pois aumenta o vínculo entre ambos, auxilia na termorregulação do RN, favorece a primeira mamada, estimula a produção de leite e aumenta a chance do aleitamento materno exclusivo ser efetivo. Proporciona, também, o contato do bebê com a flora bacteriana da pele da mãe, que favorece o desenvolvimento do seu sistema imune. Também previne a hipoglicemia, favorece o ganho de peso adequado e reduz os índices de mortalidade neonatal. Ainda, a liberação da ocitocina, produzida nesse momento, ajuda a causar contrações uterinas que, por consequência, auxiliam na prevenção de hemorragia materna puerperal, principal causa de mortalidade materna no mundo. Há indícios, também, que a curto e longo prazo diminui o tempo de internação e reduz o risco de futuras complicações de saúde, resultando em menos atendimentos hospitalares e, conseqüentemente, menos gastos com insumos e medicações na saúde pública. Devido a isso, observa-se e conclui-se que os benefícios deste período são importantes e relevantes ao binômio e deve ser praticado em todas as instituições de saúde.

Palavras-chave: Aleitamento Materno. Humanização do Parto. Método Mãe Canguru. Ocitocina. Recém-Nascidos.

ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DO DIABETES MELLITUS NO BRASIL E NO MUNDO

Autoras: Tainara Rodrigues Pereira

Orientadoras: Solange de Fatima Mohd Suleiman Shama

Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: O diabetes mellitus, caracterizado como uma condição onde há produção insuficiente ou má absorção de insulina gerando altas taxas de glicose no sangue (hiperglicemia) de forma permanente, é um grande problema de saúde pública no Brasil e no mundo, sendo considerado um importante causa de morbimortalidade. O objetivo do trabalho é analisar a prevalência do Diabetes Mellitus no Brasil e no mundo, através de uma revisão bibliográfica com artigos selecionados nas bases de dados Scielo, Lilacs e BVS e dados dos sites do Ministério da Saúde, da OMS e da Sociedade Brasileira de Diabetes. Os resultados foram alarmantes, a estimativa do número total de pessoas atingidas pela patologia para 2045 chega a 700 milhões. Atualmente existem cerca de 463 milhões de pessoas no mundo vivendo com Diabetes e a doença ocupa a nona posição entre as patologias que causam perda de anos de vida saudável. No Brasil, cerca de 6,9% da população tem diabetes. Mesmo o diabetes mellitus sendo uma condição sensível à atenção primária e de prevenção não dificultosa, os dados apontam que a patologia está entre as dez principais causas de morte no mundo, sendo quase metade ocorrendo em pessoas com menos de 60 anos de idade. O aumento da expectativa de vida da população, o sedentarismo, a obesidade e a hipertensão arterial exercem importante papel no aparecimento do diabetes na população, portanto, a prevenção e promoção à saúde são essenciais para que esses números não aumentem ainda mais.

Palavras-chave: Diabetes Mellitus. Epidemiologia. Prevalência.

COMPARAÇÃO DO SISTEMA DE SAÚDE FRANCÊS EM RELAÇÃO AO BRASILEIRO

Autores(as): Paôla Pinto Barbosa e Paula Franck

Orientadores(as): Caroline D'Azevedo Sica e Solange de Fatima Mohd Suleiman Shama

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O rearranjo da saúde é constante em ambos os países, justificando-se o desenvolvimento desse trabalho e que traz como objetivo central a comparação dos sistemas de saúde na França e no Brasil, bem como, os seus recursos disponíveis para o fortalecimento do sistema de saúde, e destacando os pontos positivos e negativos de ambos os países. A metodologia aplicada para a produção desse trabalho foi a revisão de literatura, sendo utilizado os seguintes aspectos de busca: dados gerais sobre a França (número total de habitante, delimitação geográfica, extensão territorial, moeda, sistema de governabilidade e entre outros), como funciona o sistema de saúde no país e comparando com o Brasil, e colocando em xeque a saúde e infraestrutura de cada um. Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE, 2023), o Brasil chegou à marca de aproximadamente 203,1 milhões de habitantes, sendo que a França em 2021 alcançou 67,75 milhões de habitantes. A Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS, 2023), divulgou uma nota sobre o aumento de 2,6% dos planos de saúde no território brasileiro, em comparação a março de 2021, alcançando assim 49.074.356 beneficiários. Já na França, cerca de 96% da população paga planos de saúde. Concluindo então que, existem adversidades em ambos os modelos de saúde, mas a infraestrutura do país do Oeste Europeu é superior ao brasileiro, visto que, é destinado cerca de 15,79% do PIB (produto interno bruto) francês à área da saúde, enquanto, no Brasil somente 6,7% do PIB é destinado para o mesmo fim. A World Economic Forum Annual Meeting (WEF, 2022) elegeu a França como o sétimo país com maior poder econômico do mundo com um PIB 2.778,1 US\$ bilhões, e deixando o Brasil em décimo segundo posição, com um PIB de 1.919,6 US\$ bilhões. Além disso, a França possui um sistema de coparticipação - ou seja, os cidadãos franceses devem contribuir com um valor mensal de sua renda para o sistema funcionar, nesse caso, aderindo à planos de saúde obrigatórios, ao contrário do Brasil, o sistema do SUS é gratuito, sendo financiado através de impostos que são pagos pela população brasileira.

Palavras-chave: Saúde; Atenção Primária à Saúde; Economia e Organizações de Saúde; Modelos de Assistência à Saúde.

TAXA DE ABSENTEÍSMO DE PACIENTES AOS ATENDIMENTOS OFERECIDOS NUMA UBS DO VALE DOS SINOS

Autores(as): Brenda Schunck Silveira, Paola Baretta Santa Helena, Paôla Pinto Barbosa e Sarah Mauren Leite Nunes

Orientadores(as): Solange de Fatima Mohd Suleiman Shama
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O Sistema Único de Saúde (SUS) foi consolidado por meio da Constituição federal de 1988, que elencou a saúde como responsabilidade das três esferas governamentais e um direito de toda a população, abrangendo a prevenção, promoção e recuperação da saúde nos níveis de atenção básica à especializada e regulamentação dos serviços da rede privada. A Portaria N°648 do Ministério da Saúde (2006), descreve a Unidade Básica de Saúde (UBS) como “um conjunto de ações de saúde, no âmbito individual e coletivo, prevenindo agravos, auxiliando no diagnóstico, tratamento e reabilitação.” Conforme Beltrame et al. (2020) o absenteísmo é o ato dos usuários não comparecerem as consultas ou procedimentos previamente agendados, impactando nos fluxos de atendimentos. Desse modo, o objetivo desse trabalho é analisar o número de atendimentos oferecidos nas diferentes especialidades e o número de pacientes faltantes aos atendimentos. Ressaltando a importância da educação do comprometimento ao comparecimento das consultas agendas na rede pública de saúde do Vale dos Sinos. O estudo epidemiológico quantitativo com delineamento transversal foi conduzido durante os meses de junho e julho de 2023. Os dados coletados são referentes ao mês de abril do mesmo ano. A partir desses dados, constatou-se que a taxa de absenteísmo de pacientes as consultas no mês abril correspondem à 212 faltas (10,11%) para médicos clínicos gerais, 62 (8,46%) para médicos pediatras, 154 (26,19%) para médicos ginecologistas, 74 (23,41%) para consultas de enfermagem e preventivo do colo do útero, 53 (55,20%) em consultas com o dentista e 36 faltas (37,50%) para consulta com a nutricionista. Em comparação com o número de consultas oferecidas à comunidade, evidenciou-se que 2.096 vagas de consultas foram oferecidas para médicos clínicos gerais, 732 para médicos pediatras, 588 para médicos ginecologistas, 316 consultas de enfermagem e coleta de exame preventivo do colo do útero, 96 consultas com dentista e 96 consultas com a nutricionista no mês de abril. Dessa forma, os resultados apresentados destacam a importância da educação em saúde dos usuários, frente ao comprometimento do comparecimento aos atendimentos e exames preventivos, bem como, o aviso antecipado de ausência a consulta. Portanto, para se alcançar uma maior adesão da comunidade as consultas, principalmente das especialidades de nutrição e odontologia, a educação em saúde deve ser essencial e constante durante os atendimentos em saúde.

Palavras-chave: Absenteísmo; Atenção Primária à Saúde; Educação em Saúde; Integralidade em Saúde.

COMPARAÇÃO DO SISTEMA DE SAÚDE ALEMÃO EM RELAÇÃO AO BRASILEIRO

Autores(as): Laura Otta, Laura Barreto, Laura Rabaioli, Bruna Haag Regert, Kelly Kleinschmitt e Nídia Ledur Müller de Castro.

Orientadores(as): Solange de Fatima Mohd Suleiman Shama7 Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O sistema de saúde da Alemanha, país com o quinto maior índice de desenvolvimento humano do mundo (IDH) de 0,936; com uma população de 83,2 milhões de habitantes, índice de GINI de 31,9, com o quarto maior produto interno bruto (PIB) do mundo de 3,948 trilhões de dólares, expectativa de vida de 80,9 anos, taxa de fecundidade de 1,53 filhos por mulher e taxa de crescimento populacional de 0%. O estudo teve como objetivo comparar o sistema de saúde da Alemanha com o Sistema Único de Saúde (SUS) brasileiro. Observamos que há diferenças, na Alemanha inexistente acesso universal, mas nenhum habitante pode ter o direito à saúde negado cobrem-se os custos de quem não tem condições. Todas as pessoas empregadas têm um plano de saúde obrigatório, fornecido pela empresa. O empregado paga em média 7% do salário dele para o plano e a empresa paga mais 7%. Já para as pessoas desempregadas, continuam a ter atendimento, garantido pela cidade que residem. O governo alemão não participa diretamente como no Brasil, apenas regulamenta as diretrizes e faz um repasse financeiro para os planos. O sistema de saúde na Alemanha é baseado em uma estrutura geral que é aplicada em todo o país, entretanto, cada estado tem certa autonomia para determinar aspectos específicos da prestação de cuidados de saúde. Os planos privados de saúde (private Krankenversicherung) são uma opção para aqueles considerados isentos do seguro de saúde público, como trabalhadores autônomos, funcionários públicos e os trabalhadores assalariados com uma renda bruta anual acima de 66.600 euros/ano (2023). O custo de um seguro de saúde privado na Alemanha pode variar com base em diversos fatores, como idade, saúde, cobertura desejada e a seguradora escolhida. As vantagens que os planos privados proporcionam são poder ter um quarto individual no hospital em caso de internação e prioridade nas marcações de consultas. Em vista disso, vê-se que há uma diferença entre ambos países nos seus sistemas de saúde. A Alemanha possui um sistema de saúde que é idealizado para sua população, que acaba sendo mais desenvolvida que a população brasileira, portanto, mesmo não havendo um programa de saúde público, os atendimentos são satisfatórios, pois há investimento tanto da parte governamental como da sociedade. O Brasil tem o SUS como base para o atendimento de saúde, uma vez que tudo depende dele. O atendimento universal, integral e equânime, sendo esses princípios a principal diferença entre os dois sistemas de saúde.

Palavras-chave: Saúde; Alemanha; Brasil;

EXPLORANDO OS DESAFIOS DA MASTOCITOSE CUTÂNEA NA PEDIATRIA: ANÁLISE DE DOIS CASOS CLÍNICOS

Autores(as): Ana Carolina Storch Klein, Júlia Gabriela Storch Klein, Dâmaris Manfro Pinto,
Camila Samrsla Moller, Laura de Oliveira Morsch, Maria Luísa Martins Meinhart

Orientadores(as): Helio Miguel Lopes Simão

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: As mastocitoses são um grupo heterogêneo de distúrbios caracterizados pela expansão e acúmulo de mastócitos nos tecidos. São afetados a pele e/ou órgãos internos como a medula óssea, baço, linfonodos e trato gastrointestinal. A mastocitose cutânea tem três subtipos principais: tipo maculopapular, mastocitose cutânea difusa e mastocitoma solitário. Relatamos o caso de dois pacientes com subtipos diferentes de diagnóstico da doença. O primeiro, um paciente masculino de 6 anos de idade diagnosticado com mastocitose cutânea maculopapular de variante polimórfica desde os seus 5 anos. Na consulta, apresentava lesões eritematosas-acastanhadas com leve prurido e rubor, localizadas em face, tronco e região glútea. O segundo, de um paciente masculino, 2 anos e 7 meses de idade, o qual apresentava uma lesão eritemato-acastanhada papulosa pruriginosa isolada em dorso superior em sua primeira consulta, sugestiva de mastocitoma solitário e confirmatória após a biópsia realizada. Nos pacientes pediátricos, a apresentação mais comum de mastocitose é a forma cutânea e o prurido é considerado o sintoma mais comum. A mastocitose cutânea maculopapular é a mais frequente. Em 25% dos pacientes, os mastocitomas correspondem a 25% dos casos de mastocitose, e normalmente apresentam-se solitários ou em locais distintos. Embora a presença do sinal de Darier (urticação e erupção ao esfregar uma das lesões) seja altamente sugestiva da doença, no relato exposto, apenas o primeiro paciente manifestava o sinal. Em ambos os casos foi administrado anti-histamínico com resolução dos sintomas e diminuição das lesões.

Palavras-chave: mastocitose, pediatria, lesão de pele;

DERMATITE ATÓPICA SEVERA RESISTENTE EM ADULTO TRATADA COM SUCESSO USANDO UPADACITINIBE – ESTUDO DE CASO

Autoras: Dâmaris Manfro Pinto Garcia , Ana Carolina Storch Klein , Camila Samrsla Möller ,
Júlia Gabriela Storch Klein, Laura de Oliveira Morsch, Maria Luísa Martins Meinhart,
Orientador: Prof. Dr. Hélio Miguel Lopes Simão,
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O objetivo de relatar o caso clínico é chamar a atenção para eficácia de nova linha terapêutica no manejo de dermatite atópica (DA) grave refratária. As publicações de ensaios clínicos sobre o uso do upadacitinibe nos pacientes com DA, nos anos de 2021 e 2022, apresentaram resultados robustos e promissores, com visível melhora clínica em uma doença cujos tratamentos atuais apresentam considerável número de recidivas e controle clínico parcial. Paciente masculino, 65 anos, com o diagnóstico de DA grave refratária há 35 anos, usou durante períodos prolongados tratamento com corticosteroides e macrolídeos tópicos, anti-histamínicos orais e imunossupressor sistêmico; porém, obteve resposta terapêutica parcial e comprometimento significativo na qualidade de vida (SCORAD 96,15). Após o início da nova terapêutica com o medicamento upadacitinibe 15mg diário, obteve diminuição significativa dos sintomas após duas semanas de uso, passando seu SCORAD para 19,9. Destacando melhora expressiva no prurido após 4 dias de tratamento. A DA, uma doença inflamatória crônica, tem sua manifestação clínica, grau de severidade e resposta terapêutica dependente do fenótipo afetado. Por causar um impacto físico e psicológico significativo ao paciente, a busca por terapêuticas mais eficazes e seguras tem sido foco de pesquisas nos últimos anos. O upadacitinibe - um inibidor seletivo e reversível de JAK 1 - modula a ação das substâncias envolvidas no processo inflamatório, inibindo informações extracelulares ao núcleo. Recentemente liberado pela agência reguladora do Brasil, é de oportuna relevância informar experiências exitosas e descrever a resposta terapêutica e sua repercussão na qualidade de vida dos pacientes.

Palavras-chave: Dermatite atópica; Upadacitinibe; DA grave refratária

MANEJO DE HIPERTIREOIDISMO SUBCLÍNICO EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE: UM RELATO DE CASO

Autores(as): Lucieli Eduarda Lovatel, Any Macedo dos Santos
Orientadores(as): Jocinei Santos de Arruda
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O hipertireoidismo subclínico é uma condição clínica que se caracteriza pelas baixas concentrações séricas do Hormônio Tireostimulante (TSH) em pacientes com concentrações normais dos hormônios tireoidianos Tri-iodotironina (T3) e Tiroxina (T4), resultando ou não em sintomas. Este trabalho tem como objetivo relatar a possibilidade diagnóstica e terapêutica do hipertireoidismo subclínico em uma Unidade Básica de Saúde (UBS), por meio um caso experienciado na disciplina de Cenários V. Paciente feminina, 56 anos, buscou atendimento em UBS, relatando palpitações há 4 anos, dispneia, dor retroesternal e intolerância ao calor. Ao ser questionada se as palpitações pioram ao esforço físico, nega piora ou alívio, relatou consulta com cardiologista, apresentando um eletrocardiograma sem alterações. Em relação a dispneia, refere intensificar quando está ansiosa. Apresentava-se em uso de Ácido Acetilsalicílico 100mg, além de Quetiapina 25mg em uso irregular. Ao exame físico, paciente em bom estado geral, sinais vitais normais e ausculta cardíaca e pulmonar sem alterações. Solicitados exames laboratoriais e orientado sobre uso contínuo da Quetiapina. Paciente retornou com exames laboratoriais relatando alterações da pressão arterial na semana anterior, verificando o controle, constatou estar elevada persistentemente. Os exames revelaram alterações TSH (0,21 uUI/ml), em contrapartida o T4 livre estava dentro dos valores recomendados, concluindo-se, portanto, Hipertireoidismo Subclínico. Com base nos dados clínicos associados a fase menopáusicas da paciente, foram prescritos Tapazol 5mg, 3 comprimidos ao dia e Propranolol 40 mg, 1 comprimido ao dia. Durante seguimento, paciente relatou não haver mais palpitações, dispneia e dor retroesternal, além da melhora da intolerância ao calor. Somado a isso, os níveis pressóricos se apresentaram dentro da normalidade. Por fim, orientando a paciente a continuar acompanhamento na própria UBS. O caso relatado demonstra a possibilidade de manejo de uma condição clínica na UBS, sem necessidade de encaminhamento. Sendo assim, devido às filas de espera, a paciente iria demorar um tempo maior para iniciar o tratamento, o que poderia prejudicar sua qualidade de vida. Por isso, a importância de uma investigação abrangente, que busque resolver a condição clínica dos pacientes de maneira eficiente.

Palavras-chave: Hipertireoidismo Subclínico; Terapêutica; Unidade Básica de Saúde.

SONS QUE CURAM: DESVENDANDO OS BENEFÍCIOS DA MUSICOTERAPIA PARA PACIENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA, ALZHEIMER E PARKINSON

Autores(as): Kyliana Gerhardt Sevald, Rafaela Bossle Ranzolin
Orientadores(as): Solange de Fátima Mohd Suleiman Shama
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O trabalho objetiva investigar a eficácia da musicoterapia como terapia complementar para pacientes com transtorno do espectro autista, Alzheimer e Parkinson. O estudo visa à disseminação de informações capazes de ampliar o tratamento de apoio aos indivíduos com tais enfermidades através de uma PIC (prática integrativa e complementar). Essa dinâmica ocorre através da utilização da música por um musicoterapeuta, cuja função é auxiliar os pacientes a melhorarem sua saúde e bem-estar. O estudo explora a hipótese de que, ao adaptar a terapia às necessidades individuais e integrá-la aos tratamentos médicos prescritos, a musicoterapia pode ampliar os resultados obtidos no tratamento dessas enfermidades. A metodologia incluiu pesquisas em artigos acadêmicos, entrevistas com uma musicoterapeuta e atividade prática com idosos no Lar Moriá. Uma vez realizada a pesquisa, obteve-se como resultado uma significativa eficácia da música como terapia para as enfermidades supracitadas. No contexto do autismo, as crianças frequentemente enfrentam desafios na interação social e na tolerância ao som. Nesse viés, o musicoterapeuta utiliza um repertório adaptado aos interesses das crianças, o que estimula sua concentração, melhorando a expressão emocional e a socialização. Ademais, utilizam-se variações na intensidade sonora, habituando o paciente a essas modificações e reduzindo a sua hipersensibilidade ao som. No caso do Alzheimer, a musicoterapia tem o poder de evocar memórias emocionais mesmo em estágios avançados da doença, permitindo que os pacientes estabeleçam recordações através das melodias familiares. Logo, a musicoterapia proporciona uma forma de expressão mesmo quando as habilidades verbais estão comprometidas. No que tange à doença de Parkinson, a musicoterapia se mostrou benéfica na estimulação motora das mãos e do corpo em geral. A música ajuda a melhorar a marcha, o equilíbrio e a coordenação motora contribuindo para uma melhor qualidade de vida. Portanto, a musicoterapia pode ampliar os resultados positivos obtidos nos tratamentos médicos convencionais. A sua capacidade de abordar aspectos físicos, emocionais e sociais torna-a uma ferramenta terapêutica holística, oferecendo uma abordagem abrangente e inclusiva no suporte a pacientes com transtorno do espectro autista, Alzheimer e Parkinson.

Palavras-chave: Musicoterapia. Transtorno do espectro autista. Alzheimer. Parkinson.

EFEITOS DA ESTIMULAÇÃO MAGNÉTICA TRANSCRANIANA EM PACIENTE COM DOR PÉLVICA CRÔNICA: UM RELATO DE CASO.

Autores(as): Camila Samrsla Möller, Ana Carolina Storch Klein, Vivian Michels Jaques,
Júlia Gabriela Storch Klein, Dâmaris Manfro Pinto Garcia, Mariana Cansan
Orientadores(as): Andressa de Souza, Jairo Alberto Dussán-Sarria
Instituição de origem: Universidade Feevale e Instituto INERVA

RESUMO: A doença pélvica crônica (DPC) é uma dor pélvica não menstrual intensa com duração média de seis meses. Tendo em vista a complexidade do quadro, a Estimulação Magnética Transcraniana repetitiva (EMTr) é uma terapia capaz de estimular a área cortical cerebral e modular a percepção da dor. Desse modo, o presente estudo objetiva-se em relatar o efeito da EMTr nos níveis de dor, funcionalidade e qualidade do sono em paciente com DPC. Pretende-se expandir o conhecimento a respeito da neuromodulação e evidenciar que a mudança na percepção da dor resulta em desfechos favoráveis em um cenário de DPC. Para o relato de caso, foi avaliada uma paciente feminina de 46 anos, encaminhada para um Instituto de Neuromodulação e Reabilitação Avançada, em novembro de 2021, localizado no Vale dos Sinos (RS), por apresentar DPC e dispareunia, associadas ao diagnóstico de endometriose grave, com um histórico de uso de analgesia multimodal sem melhora da queixa. Foi proposto um tratamento de neuromodulação, em que se utilizou a técnica de EMTr, através do equipamento Neurosoft (NEURO-MS/D) de alta frequência (10HZ), por 20 minutos/dia, por cinco dias por semana, totalizando 10 sessões. Também, foram aplicados questionários- Escala Verbal Numérica da Dor (EVND), Inventário Breve de Dor e Índice de Pittsburgh de Qualidade de Sono (PSQI) para avaliar o resultado da intervenção terapêutica aplicada. Na Escala Numérica Verbal da Dor, um score 8 (pré-tratamento) regrediu para um score 1 (pós-tratamento). Pelo Inventário Breve de Dor houve significativa redução na intensidade da dor e na interferência da mesma nas atividades gerais, nas relações pessoais e no sono. Observou-se uma regressão favorável de 19 pontos (distúrbio de sono) para 5 pontos (qualidade ruim do sono) no PSQI. O tratamento com EMTr, portanto, proporcionou redução da dor e melhora da qualidade de vida da paciente, evidenciando que a neuromodulação, por ser uma técnica não invasiva, pode ser uma opção não farmacológica, com menos efeitos adversos para o tratamento de tal condição. Dessa forma, a relevância dos achados deste estudo pode ser utilizada para aprofundar as pesquisas na área da dor e fornecer estratégias terapêuticas para o tratamento da DPC.

Palavras-chave: Dor pélvica. Dor crônica. Estimulação Magnética Transcraniana.

ESTUDO DA PREVALÊNCIA DA TUBERCULOSE DE 2018 A 2022 NO BRASIL E NO RIO GRANDE DO SUL

Autores(as): Vitória Viviane Ciceri Buffon, Beatriz Escobar Lipiarski, Kelly Kleinschmitt da Silva, Manuela Lange Vicente

Orientadores(as): Solange de Fatima Mohd Suleiman Shama

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A tuberculose (TB) persiste como uma ameaça à saúde global, sendo caracterizada como uma doença infecciosa e altamente transmissível, essa patologia é causada por uma bactéria a *Mycobacterium tuberculosis*, popularmente conhecida por Bacilo de Koch. Dada a relevância que esta doença apresenta frente à comunidade, este trabalho tem como objetivo verificar a prevalência de TB entre o período histórico de 2018 a 2022, tanto na população brasileira, como no Rio Grande do Sul. Esta pesquisa foi elaborada a partir de um estudo epidemiológico descritivo com delineamento transversal, utilizando a base de dados DataSUS. Os resultados encontrados demonstram que o número de casos de infecção por TB em território nacional segue um padrão estático após 2011, apresentando coeficientes de mortalidade de 2,2 óbitos/100 mil habitantes (DataSUS). Assim, há pouca oscilação entre os dados, por vezes, demonstrando pequenas quedas. Porém em 2020, os números de novos casos por TB caíram 16% segundo boletim epidemiológico do ministério da saúde, levando em conta que o coeficiente de mortalidade manteve-se. Contudo, no ano subsequente houve um abrupto aumento na notificação de novos casos, que se manteve crescente nos anos seguintes, sem qualquer previsão de melhora. Logo, o Rio Grande do Sul apresenta circunstâncias semelhantes às do Brasil, porém seus números, ocasionalmente, extrapolam a média nacional, como em 2019. No entanto, o coeficiente de mortalidade caiu significativamente durante a pandemia. Após 2020, os números voltaram a crescer de maneira gradual, demonstrando ser a 4º UF mais acometida pela enfermidade, bem como o estado mais afetado da região Sul, a qual costuma apresentar baixos índices da doença. Portanto, conclui-se que os níveis brasileiros, bem como os gaúchos apresentaram resultados negativos em relação à prevalência da doença, o que revela a importância de estabelecer novos protocolos que visem combater os novos índices e promover o bem-estar por meio de estratégias que atenuem os efeitos negativos.

Palavras-chave: Tuberculose. Pandemia. Coeficiente de mortalidade. Prevalência.

ESTIMULAÇÃO MAGNÉTICA TRANSCRANIANA NO TRATAMENTO DA SÍNDROME DO PÂNICO: UM RELATO DE CASO

Autores(as): Júlia Gabriela Storch Klein, Ana Carolina Storch Klein, Dâmaris Manfro Pinto Garcia, Camila Samrsla Möller, Guilherme Bohm Ferreirra, Luiza de Souza Dalpiaz.

Orientadores(as): Andressa de Souza, Jairo Alberto Dussán-Sarria.
Instituições de origem: Universidade FEEVALE e Instituto INERVA.

RESUMO: O episódio súbito de medo e desconforto descontrolado e debilitante ocorrendo de forma recorrente caracteriza o transtorno do pânico - um transtorno de ansiedade que causa um significativo prejuízo funcional. A estimulação magnética transcraniana repetitiva (rEMT) é uma alternativa não-invasiva utilizada no tratamento do transtorno de pânico, livre de efeitos colaterais medicamentosos, que trás consigo uma oportunidade de melhora clínica. O relato de caso exposto objetiva demonstrar como a neuromodulação pode atuar de forma incisiva e benéfica no manejo terapêutico do transtorno de pânico. Relatamos o caso de um paciente masculino, de 62 anos, com diagnóstico de transtorno de pânico, ansiedade e compulsividade alimentar no ano de 2019, fazendo uso de zolpidem 10mg, diazepam 10mg e pregabalina 150mg; porém, a resposta farmacológica era insuficiente, permanecendo a baixa qualidade de vida, com episódios recorrentes de claustrofobia e medo incessante. Foi utilizado rEMT, com base no protocolo PRIMING, em conjunto com uma equipe multidisciplinar composta por médico, farmacêutica e fisioterapeuta para a efetivação do manejo. O paciente iniciou um protocolo de 20 sessões com rEMT e teve diminuição significativa dos sintomas já nas primeiras sessões, conseguindo fazer o desmame gradual dos fármacos e diminuindo seu score no Inventário de BECK de Ansiedade (BAI). As publicações de ensaios clínicos sobre a utilização da rEMT em pacientes com síndrome do pânico, na última década, tiveram resultados promissores e inovadores, principalmente naqueles sem sucesso com medidas farmacológicas. Ressaltamos a importância da rEMT, visto que o paciente teve uma melhora clínica significativa, além disso pôde retirar o uso excessivo de benzodiazepínicos. O transtorno de pânico é uma doença debilitante, uma vez que gera episódios recorrentes de angústia, medo intenso e sintomas somáticos. Assim, a busca incessante por novas terapêuticas se torna imprescindível para poder dar qualidade de vida para esses pacientes com danos mentais e físicos. Dessa maneira, a neuromodulação é uma área que proveu esperanças a esses indivíduos, uma vez que a cura se tornou uma realidade.

Palavras-chave: Transtorno de pânico, Neuromodulação, Estimulação Magnética Transcraniana Repetitiva (rEMT).

AFETOS POSITIVOS E NEGATIVOS: ANÁLISE DA RELAÇÃO COM A FADIGA FÍSICA EM PESSOAS IDOSAS DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19

Autores(as): Carolina Maria Guerin Diehl
Orientadora: Prof. Dra. Geraldine Alves dos Santos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Segundo Linda Fried, a fadiga física é um dos cinco elementos preditores da Síndrome da Fragilidade. Essa síndrome, caracterizada por um aumento da vulnerabilidade fisiológica às doenças é diretamente relacionada ao aumento da idade cronológica, ficando clara uma maior suscetibilidade à infecção das pessoas idosas pelo coronavírus. Visto isso, nota-se a importância da análise da fadiga física com aspectos emocionais. O objetivo do estudo foi analisar a relação entre a fadiga física e os afetos positivos e negativos em pessoas idosas no contexto da pandemia da Covid-19. O delineamento desta pesquisa foi quantitativo, correlacional e transversal. A amostra foi composta por 152 pessoas idosas acima dos 60 anos. Os instrumentos utilizados foram a Escala de Avaliação da Fadiga (EAF) e a Escala de Afetos Positivos e Negativos (PANAS). A análise foi realizada por meio do teste de correlação de Pearson ($p < 0,001$). Como resultado identificaram-se as seguintes correlações: direta entre fadiga física e afetos negativos ($r = 0,410/p < 0,001$) e indireta com os afetos positivos ($r = -0,602/p < 0,001$); direta entre “sinto-me incomodado devido à fadiga” e afetos negativos ($r = 0,292/p < 0,001$) e indireta com afetos positivos ($r = -0,459/p < 0,001$); direta entre “fico cansado muito rapidamente” e afetos negativos ($r = 0,360/p < 0,001$) e indireta com afetos positivos ($r = -0,530/p < 0,001$); indireta entre “tenho suficiente energia para meu dia a dia” e afetos negativos ($r = -0,463/p < 0,001$), e direta com afetos positivos ($r = 0,614/p < 0,001$); direta entre “sinto-me exausto fisicamente” e afetos negativos ($r = 0,281/p < 0,001$) e indireta com afetos positivos ($r = -0,442/p < 0,001$). Identificou-se uma relação direta entre a variável fadiga física com a variável afetos negativos e indireta com a variável afetos positivos, demonstrando o impacto inerente que a fadiga física tem sobre a expressão de emoções negativas em pessoas idosas. Sob essa ótica, então, nota-se a importância de promover medidas que visem a saúde e o bem-estar desse grupo, utilizando, principalmente, estratégias que amenizem os efeitos negativos que a fadiga física proporciona a esses indivíduos.

Palavras-chave: Pessoa Idosa. Fadiga Física. Afetos. Covid-19.

DOENÇA DE PARKINSON UMA REVISÃO DE LITERATURA SOBRE AS INDICAÇÕES CIRÚRGICAS

Autoras: Eduarda Stochero Milano

Aldren Silva de Sousa

Orientadoras: Solange de Fatima Mohd Suleiman Shama

Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: O tratamento farmacológico do Parkinson apresenta limitações, especialmente pela persistência dos sintomas e pela intolerância às reações adversas. Até o momento, não se tem um tratamento exclusivo e cem por cento eficaz, com essa justificativa, o presente estudo busca a compreensão a respeito da alternativa de estimulação cerebral profunda e suas indicações. A finalidade do estudo é analisar as publicações científicas sobre os fatores que determinam a indicação cirúrgica para pacientes com parkinson. Nessa perspectiva, foi realizada uma revisão de literatura na base de dados *Scielo* no período de agosto de 2023, incluíram-se artigos em inglês, espanhol e português, sem delimitação de tempo na busca. A expressão utilizada na busca foi “parkinson’s disease and neurosurgery”. A amostra final foi composta de nove artigos, destes um foi excluído por não se tratar da temática pesquisada. Com relação ao local de realização dos estudos analisados, seis eram oriundos da Colômbia e apenas dois brasileiros. Os tipos de pesquisa foram estudos transversais prospectivos, um estudo longitudinal retrospectivo, três estudos de caso-controle, um consenso e duas revisões. Destes, quatro demonstraram benefícios na utilização da neuro-estimulação, no entanto dois estudos apresentaram piora nas avaliações cognitivas e neuropsicológicas dos pacientes pós estimulação, um estudo transversal com pacientes que realizaram a estimulação cerebral foi favorável à técnica e o consenso de tratamento para a Doença de Parkinson. A partir da leitura dos artigos selecionados foi possível observar que se bem indicada, a cirurgia mostra-se benéfica na atenuação dos sintomas dos pacientes com essa patologia. Os fatores que determinam a indicação cirúrgica para esses pacientes evidenciados nos estudos foram a duração de pelo menos 5 anos de doença, a presença de complicações como flutuações motoras e discinesias que não melhoraram com o tratamento medicamentoso, a persistência de tremor residual. Já as contra indicações evidenciadas para a realização do procedimento foram presença de quadros demenciais, atrofia cortical grave e lesões corticais avaliadas pela ressonância magnética.

Palavras-chave: Doença de Parkinson. Neurocirurgia. Revisão.

DIABETES INSIPIDUS ASSOCIADA A RABDOMIÓLISE EM PACIENTE COM TENTATIVA DE SUICÍDIO POR INGESTA MEDICAMENTOSA

Autores(as): Laura Pschichholz, Gabriel Pietrobon Martins, Marina Camargo Galera
Orientadores(as): Marina Venzon Antunes, Rafael Linden
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Dados da OMS apontam que cerca de um terço da população mundial vive com algum distúrbio psiquiátrico, sendo causa importante de anos de vida perdidos e afastamento laboral. Somado o baixo investimento da rede pública destinado à saúde mental e o preconceito sofrido pelos pacientes, estes distúrbios tendem a aumentar sua prevalência ao longo dos anos, contribuindo para a elevação dos números de casos de tentativas de suicídio (TS). D.P.L, masculino, 43 anos, com diagnósticos de hipertensão arterial sistêmica, diabetes mellitus tipo 2, hiperlipidemia, obesidade, transtorno afetivo bipolar e esquizofrenia, já apresentando TS medicamentosa prévia, em uso de múltiplos psicotrópicos, além de anti-hipertensivo e hipoglicemiante. É levado por familiares a serviço de emergência do município de Novo Hamburgo devido a crise convulsiva tônico clônico generalizada, oligúria, rebaixamento do nível de consciência e ausência de murmúrios vesiculares em base pulmonar direita, com hipótese de pneumonia aspirativa, evoluindo para intubação orotraqueal (IOT). Foram realizados exames laboratoriais que indicaram lesão renal aguda, litemia de 3,3mEq/L e elevação da creatinoquinase, evidenciando rabdomiólise. Paciente evoluiu com recuperação da função de renal, apresentando poliúria e hipernatremia, com suspeita de diabetes insípido, com confirmação diagnóstica pelo aumento da osmolaridade urinária, por provável intoxicação por lítio. Desenvolveu miopatia severa e lesões por pressão devido ao tempo prolongado de IOT e imobilização. Mãe relata que, 11 dias antes da internação, o paciente ingeriu grande quantidade de psicotrópicos e que desde então apresentava tremores, astenia e inapetência. Visto a gravidade do quadro clínico descrito e a possível prevenção de suas complicações, sequelas e óbito das TS, desencadeadas por transtornos mentais mal-manejados e pela falta de apoio e atendimento destes pacientes, é fundamental que verbas públicas sejam destinadas à saúde mental, além da educação e conscientização da população afim de diminuir o preconceito causado pelo diagnósticos destas doenças, com o objetivo de melhorar a adesão ao tratamento e o apoio que estes pacientes recebem de seus familiares e profissionais de saúde envolvidos em seu cuidado.

Palavras-chave: suicídio; intoxicação; desordens psiquiátricas; rabdomiólise; diabetes insípido;

ESTRATÉGIAS DE SELEÇÃO, OTIMIZAÇÃO E COMPENSAÇÃO: ANÁLISE DA RELAÇÃO COM O USO DE MEDICAMENTOS PARA ANSIEDADE E DEPRESSÃO

Autoras: Camila Krug Scherer, Gabriela Grahl de Assis, Isabelle Lourenço de Souza, Carolina Maria Guerin Diehl,
Orientadora: Profa. Dra. Geraldine Alves dos Santos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Durante a pandemia de Covid-19 as pessoas idosas utilizaram algumas estratégias para amenizar o estresse, entre elas foi identificado o uso de medicamentos para controle de ansiedade e depressão. O objetivo do estudo foi analisar a relação entre o uso de medicamentos para controlar a ansiedade e a depressão com as estratégias de promoção do envelhecimento bem-sucedido em pessoas idosas durante a pandemia de Covid-19. O delineamento dessa pesquisa foi quantitativo, correlacional e transversal. A amostra foi composta por 152 pessoas idosas, acima de 60 anos. Os instrumentos utilizados foram o Inventário de Enfrentamento da Califórnia e o Inventário de Seleção, Otimização e Compensação (SOC-12). A análise foi realizada por meio do teste de correlação de Pearson ($p \leq 0,05$) através do Programa IBM-SPSS-v. 28. O estudo foi aprovado pelo comitê de ética da Universidade Feevale. Foram identificadas correlações significativas entre a estratégia de enfrentamento ao estresse causado pela pandemia de uso de medicamentos com as estratégias de promoção para um envelhecimento bem-sucedido. Neste sentido, encontraram-se correlações entre o uso de medicação para a ansiedade e a depressão com a estratégia de Seleção Baseada em Perdas - “Quando não posso dar seguimento ao que fazia, dirijo atenção para meu objetivo mais importante” ($r = -0,211/p = 0,009$) e “Penso exatamente em como posso realizar melhor meus planos” ($r = -0,268/p = 0,001$). Sendo assim, nota-se uma relação indireta entre o uso de medicamentos para controlar ansiedade e depressão com as estratégias de seleção baseada em perdas e a otimização, demonstrando que pessoas que não conseguem selecionar adequadamente estratégias para o seu desenvolvimento/envelhecimento bem-sucedido e sua consequente otimização recorreram ao uso dessas drogas com maior frequência durante a pandemia. Diante destes resultados fica claro que pessoas idosas que fizeram o uso de medicamentos para ansiedade e depressão não obtiveram efetividade de algumas das estratégias SOC, demonstrando que, apesar do efeito benéfico relativamente imediato dessas drogas, essas podem não auxiliar na promoção de um envelhecimento bem-sucedido.

Palavras-chave: Medicamentos. Pessoas idosas. Covid-19. Envelhecimento bem-sucedido.

TREMOR ESSENCIAL VERSUS DOENÇA DE PARKINSON: UM RELATO DE CASO

Autores(as): Vivian Michels Jaques, Dâmaris Manfro Pinto Garcia, Mariana Cansan, Ana Carolina Storch Klein, Camila Samrsla Möller, Júlia Gabriela Storch Klein
Orientadores(as): João Senger, Edson Leandro de Avila Minozzo
Instituição de origem: Universidade Feevale, Novo Hamburgo, RS

RESUMO: O tremor essencial faz parte dos principais transtornos de movimentos na população idosa. Ademais, a doença de Parkinson tem entre os diagnósticos diferenciais, o tremor essencial, uma vez que ambas apresentam correlação clínicas semelhantes, isso corrobora para um desafio no diagnóstico clínico. Assim, relatamos um caso atendido no ambulatório de geriatria, que evidencia a importância de um diagnóstico assertivo para que não ocorra a polifarmácia e a iatrogenia, em especial na população geriátrica. Objetivamos demonstrar a importância da correlação clínica com a correta aplicabilidade da semiologia, evitando, assim, a polifarmácia e a iatrogenia. As informações contidas neste trabalho foram obtidas por meio de revisão do prontuário e entrevista com a paciente, possibilitando a análise da história clínica para ser feito um diagnóstico e tratamento assertivos. Paciente de 86 anos, feminina, com história familiar de tremor essencial, procurou atendimento, por queixas de esquecimento, confusão mental e dificuldades nas atividades diárias. Refere ter diagnóstico da doença de Parkinson há 20 anos, em uso das medicações: Biperideno 2 mg 1 comprimido ao dia, Pramipexol 0,25 mg 1 comprimido ao dia, Levodopa/Carbidopa 250/50 mg 1 comprimido ao dia, Amiodarona 200 mg ao dia, Buspirona 5 mg ao dia, Duloxetina 30 mg ao dia, Rosuvastatina 10 mg ao dia, e Ácido AcetilSalicílico 100 mg ao dia. Ao exame físico, a paciente apresentou pressão arterial de 130/80 mmHg, tremor de movimento, sem rigidez ou bradicinesia, e no Exame do Estado Mental apresentou pontuação 18 do total de 30 pontos. Neste 1º atendimento, optamos por retirar a medicação Biperideno e Pramipexol (não recomendadas para idosos), mantendo as medicações: Amiodarona, Buspirona, Duloxetina, Ácido AcetilSalicílico, e sendo proposto a retirada da medicação Levodopa/Carbidopa, passando para a dose de 1/2 comprimido ao dia e após, sua suspensão. Sendo, adicionado a medicação Propranolol de 40 mg ao dia, considerando ser tremor essencial. Houve uma reavaliação posterior a estas modificações nas medicações, em que a paciente apresentou melhora cognitiva com pontuação no MEEM de 24 de um total de 30 pontos, o tremor manteve-se estável sem apresentar piora, e exames bioquímicos normais. O caso relatado traz à luz a discussão do diagnóstico correto, referente ao tremor essencial e a doença de Parkinson. Evidenciando que, embora tenham semelhanças, a semiologia correta evita casos de iatrogenia e polifarmácia.

Palavras-chave: Tremor Essencial. Doença de Parkinson. Polifarmácia. Iatrogenia.

NEOPLASIA DE PULMÃO OLIGOMETASTÁTICA EGFR MUTADO COM DELEÇÃO DO EXON 19: RELATO DE CASO

Autores(as): Amanda Ribeiro da Silva, Gabriela Roldo Tieppo, Any Macedo dos Santos, Júlia Menegatti Urban, Brenda Schunck, Raquel Simão Dias

Orientadores(as): Eduardo Bischoff
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O câncer de pulmão de não pequenas células é uma neoplasia dividida em três tipos, sendo uma delas o adenocarcinoma. Esse subtipo ocorre em tabagistas e ex-tabagistas, podendo acometer não tabagistas. Essa neoplasia tende a crescer lentamente, com maior chance de diagnóstico precoce e impedimento de disseminação. Objetiva-se analisar a neoplasia em questão e seu padrão de ocorrência, expor as possibilidades de tratamento e entender as alternativas. Foi realizada uma análise de prontuário e exames complementares, juntamente com o acompanhamento de sua evolução. Trata-se de um paciente masculino, peruano, 70 anos, ex-tabagista, previamente hipertenso e portador de doença arterial crônica. Em uso de anti-hipertensivos, diurético tiazídico, beta-bloqueador, estatina, salicilato, antiagregante e beta-2-agonista. Na classificação de funcionalidade, encontra-se na faixa 1. Apresenta adenocarcinoma de pulmão cT3N2, diagnosticado em dezembro/16, classificado como EGFR mutado com deleção do EXON 19. Descreve-se tal evolução com exame diagnóstico, confirmando a mutação, com posterior realização de rastreamento e estadiamento, e controle das transaminases devido uso de terapia quimioterápica oral (gefitinibe). Foi realizado um cateterismo, em dezembro/21, por estenose severa do tronco da coronária esquerda, do primeiro e segundo ramos diagonais e primeiro ramo marginal. Após, em novembro/22 e abril/23, foi realizado o reestadiamento, sem evidência de doença. Assim, a escolha de tratamento se deu pela terapia neoadjuvante, fazendo-se uso de gencitabina e carboplatina, com realização de lobectomia superior direta, entre fevereiro e março/17. Foram realizados exames de controle e monitorização do estado geral do paciente e, também, da doença em atividade. Em março/18, o paciente apresentou recidiva tumoral em glândulas adrenais, sendo necessária nova intervenção cirúrgica e manutenção de droga quimioterápica, persistindo com uso somente de gefitinibe, até agora. Em pacientes oligometastáticos, avalia-se a possibilidade de terapia local da metástase e do tumor primário após tratamento sistêmico com boa resposta clínica. Ademais, abre-se discussão para o seguimento terapêutico desse paciente, que mantém acompanhamento ambulatorial para decisão de seguimento, avaliando riscos, benefícios e possibilidades. São questionadas hipóteses de interrupção da terapia, em virtude de *rash* cutâneo e prurido, e até mesmo realização de nova biópsia para rastreamento dessa mutação.

Palavras-chave: EXON 19. mutação. neoplasia.

QUALIDADE DE VIDA, FADIGA E AFETOS: ANÁLISE DA RELAÇÃO COM MEDICAMENTOS PARA ANSIEDADE E DEPRESSÃO

Autoras: Gabriela Grahl de Assis, Camila Krug Scherer, Isabelle Lourenço de Souza,
Carolina Maria Guerin Diehl

Orientadora: Profa. Dra. Geraldine Alves dos Santos

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O uso de medicamentos para controlar ansiedade e depressão tem se tornado cada vez mais comum nos dias atuais. Apesar disso, ao contrário do que se imagina, o uso dessas drogas pode afetar a vida dos indivíduos de diversas formas, inclusive negativamente. O objetivo do estudo foi analisar a relação entre o uso de medicamentos para controlar a ansiedade e a depressão durante a pandemia de Covid-19 com aspectos da saúde mental em pessoas idosas. O delineamento desta pesquisa foi quantitativo, correlacional e transversal. A amostra foi não probabilística e composta por 152 pessoas idosas acima de 60 anos, de ambos os sexos. Os instrumentos utilizados foram o Inventário de Enfrentamento da Califórnia, o EUROHIS-QOL 8, a Escala de Avaliação da Fadiga (EAF) e a Escala de Afetos Positivos e Negativos (PANAS). A análise foi realizada por meio do teste de correlação de Pearson ($p \leq 0,05$). O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética da Universidade Feevale. Os resultados mostram que, entre as estratégias de enfrentamento utilizadas pelas pessoas idosas, participantes do estudo, durante a pandemia de Covid-19 identificou-se que o uso de medicamentos para controlar a ansiedade e a depressão apresentou correlação com as variáveis qualidade de vida ($r = -0,342/p < 0,001$), fadiga psicológica ($r = 0,319/p < 0,001$), fadiga física ($r = 0,393/p < 0,001$), afetos negativos ($r = 0,330/p < 0,001$) e afetos positivos ($r = -0,274/p < 0,001$). Constatou-se uma relação direta entre o aumento do uso de medicamentos com a intensificação da fadiga e a expressão de emoções negativas. Também foi identificada relação entre o controle no uso de medicamentos com a melhora na qualidade de vida e o aumento na expressão de emoções positivas. Portanto, os resultados demonstraram que o uso de medicamentos para controlar a ansiedade e a depressão impactaram negativamente na saúde e no bem-estar das pessoas idosas durante a pandemia da Covid-19. Dessa forma, tornam-se imprescindíveis estratégias que visem amenizar os efeitos negativos que essas drogas têm sobre esses indivíduos. Assim como desenvolver ações de intervenção psicossocial que auxiliem esse grupo populacional a diminuir os sintomas de ansiedade e depressão.

Palavras-chave: Medicamentos. Pessoas idosas. Covid-19. Qualidade de vida. Fadiga.

EXPRESSÃO DE EMOÇÕES NEGATIVAS: ANÁLISE DA RELAÇÃO COM A FADIGA E A PERCEPÇÃO DE AUTOEFICÁCIA NO ENFRENTAMENTO DA PANDEMIA

Autoras: Isabelle Lourenço de Souza, Gabriela Grahl de Assis, Camila Krug Scherer, Carolina Maria Guerin Diehl,
Orientadora: Profa. Dra. Geraldine Alves dos Santos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A pandemia da Covid-19 exteriorizou muitas emoções negativas relacionadas às situações enfrentadas durante esse período. Diante disso, as pessoas idosas passaram a apresentar sentimentos nocivos que, ao se relacionarem com a fadiga, prejudicaram seu cotidiano de forma física e mental, causando danos ao bem-estar e à autoeficácia no enfrentamento da pandemia. O objetivo do presente estudo foi analisar a relação entre a expressão de emoções negativas, a fadiga física e psicológica e a autoeficácia de pessoas idosas durante a pandemia. O método deste estudo teve um delineamento quantitativo, correlacional e transversal. A amostra foi composta por 152 pessoas idosas acima de 60 anos, de ambos os sexos. Os instrumentos utilizados foram a Escala de Afetos Positivos e Negativos (PANAS), a Escala de Avaliação da Fadiga (EAF) e a Percepção de Autoeficácia no Enfrentamento da Pandemia. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética da Universidade Feevale. A análise estatística foi realizada por meio do teste de correlação de Pearson ($p \leq 0,05$) no Programa IBM-SPSS v. 28.0. Os resultados demonstraram as seguintes correlações com a variável Expressão de emoções negativas: direta com a fadiga física ($r=0,272/p<0,001$); direta com a fadiga psicológica ($r=0,295/p<0,000$) e inversa com a percepção de autoeficácia no enfrentamento da pandemia ($r=-0,265/p<0,001$). Com base nos dados citados, percebe-se que o aumento na expressão de sintomas negativos nas pessoas idosas durante a pandemia de Covid-19 esteve relacionado diretamente com a maior percepção de fadiga psicológica e fadiga física e diminuição da percepção de autoeficácia no uso de estratégias para o enfrentamento do estresse gerado pela pandemia. Isso mostra, por sua vez, que a expressão de emoções negativas foi uma variável relevante para a promoção do bem-estar físico e psicológico no enfrentamento da pandemia no que se refere ao grupo das pessoas idosas. A partir disso, então, nota-se a importância da avaliação das emoções e o desenvolvimento de intervenções que visem uma diminuição da expressão dessas emoções, tendo como referência o impacto que essas podem ter sobre a qualidade de vida desse grupo de indivíduos.

Palavras-chave: Emoções negativas. Pessoas idosas. Covid-19. Fadiga. Autoeficácia.

CASO RARO DE HEMATOMA SUBDURAL ESPINAL ESPONTÂNEO: UM RELATO DE CASO

Autores(as): Rafael Battastini de Oliveira, Rodrigo Battastini de Oliveira, Fernanda Corrêa Figueiredo Martello, Camila Magnabosco
Orientadores(as): Helena Fussiger
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este artigo tem como tema um relato sobre a formação de um hematoma subdural espinal espontâneo. O objetivo é analisar e descrever o caso de uma apresentação atípica de hematoma subdural espinal espontâneo não traumático. O estudo tem como problema a análise do caso de uma paciente atendida por queixas de cefaleia intensa associado à dor lombar com irradiação para região posterior do membro inferior esquerdo seguido de parestesia. Dessa forma, optou-se por uma metodologia de estudo de caso, sendo selecionado por conveniência um paciente de 50 anos, que procurou atendimento em um hospital da serra gaúcha. Os HSD são caracterizados por um acúmulo de sangue entre a dura-máter e a aracnóide. São raros e quando ocorrem são considerados uma emergência neurológica. Podem resultar de trauma no dorso, uso de anticoagulantes, tratamento trombolítico e pacientes com diáteses hemorrágicas/decorrente de punção lombar. São predominantemente localizados na coluna torácica, seguidos da região cervico-torácica e toracolombar. O desenvolvimento clínico dividiu-se em: anamnese, avaliação dos sinais vitais, exame físico, neurológico e análises dos resultados dos exames de imagem. Paciente relata que ao realizar movimento de inclinar o tronco para levantar-se do sofá iniciou com quadro agudo de dor. Negou vômitos, febre, diarreia, cervicalgia. A queixa no momento da avaliação era de lombalgia progressiva com piora à mobilização. No exame físico, força e sensibilidade estavam preservadas em MMII, assim como reflexos miotendinosos (2+ patelares e aquileus). Sem queixas esfínterianas e sem dor durante o exame físico. Realizou Ressonância Magnética (RM) de coluna dorsal que mostrou lâminas subdurais com hipersinal em T1 no nível de T9 a T11, sugestiva de hematoma. Após exames, foi indicada conduta conservadora, aguardando reabsorção do hematoma e sintomáticos para dor. A RM mostrou redução do sinal dos discos de T5 a T8 por desidratação. Pequena protrusão focal póstero-lateral esquerda do disco de T5-T6, indentando a face ventral do saco dural, sem comprimir a medula. Alterações semelhantes menores também são identificadas em T6-T7. Ecodoppler de artérias carótidas e vertebrais sem evidência de placas de ateromas hemodinamicamente significativas ou trombos nas artérias carótidas. Até o momento, não é possível diagnosticar a causa e etiologia do hematoma. Dessa maneira, o paciente segue em acompanhamento com serviço de neurologia e de traumatologia.

Palavras-chave: Hematoma subdural. Hematoma subdural espinal espontâneo. Cefaleia. Coluna torácica. Emergência neurológica

PNEUMONITE DE HIPERSENSIBILIDADE E MESOTELIOMA EPITELIOIDE LOCALIZADO: APRESENTAÇÃO DE UM CASO DESSA CONCOMITÂNCIA DIAGNÓSTICA RARA.

Autores(as): Ana Carolina Storch Klein, Júlia Gabriela Storch Klein, Camila Samrsla Möller,
Dâmaris Manfro Pinto Garcia e Guilherme Bohm Ferreira
Orientadores(as): Simone de Leon Martini, Thiago Krieger Bento da Silva
Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: A pneumonite de hipersensibilidade (PH), previamente denominada Alveolite Alérgica Extrínseca, ocorre devido a inalação de uma variedade de antígenos aos quais o paciente foi previamente exposto e sensibilizado¹. Consiste numa doença de quadro clínico variável, cujo tratamento é a retirada da exposição aos antígenos e o uso de corticosteróides quando necessário². Relatamos um caso raro de simultaneidade diagnóstica entre o PH e o mesotelioma epitelióide (ME) – um subtipo tumoral dos mesoteliomas malignos. Embora o ME apresenta melhor prognóstico dentre os demais tipos de mesoteliomas, seu diagnóstico costuma ser tardio e por isso, irressecável cirurgicamente na maioria dos casos³. Paciente de 71 anos, masculino, com história familiar materna de câncer intestinal, procurou atendimento por queixa de tosse seca esporádica e dispneia aos grandes esforços há cerca de 1 ano. Refere ter iniciado caminhadas diárias em um parque com uma quantidade considerável de pássaros no mesmo período. Avaliação funcional: distúrbio ventilatório restritivo leve. A tomografia computadorizada de alta resolução demonstra um acometimento pulmonar intersticial periférico inespecífico, além de sinais de broncopatia e bronquiolopatia difusa, sem faveolamento ou bronquiectasias. Devido a história clínica e a presença de um DVR, foi solicitado biópsia para esclarecimento diagnóstico. Exame anatomo-patológico: pneumonite de hipersensibilidade associado a presença de mesotelioma epitelióide. Foi realizada a ressecção cirúrgica do mesotelioma e o afastamento da exposição ocupacional. Após o paciente seguir as orientações, ocorreu regressão completa da sintomatologia, bem como melhora das alterações radiológicas. O relato deste raro diagnóstico concomitante das doenças supracitadas é de suma importância para futuros casos semelhantes na prática clínica. A literatura aborda a dificuldade da identificação precoce do mesotelioma pela indisponibilidade de um método eficiente de diagnóstico, tornando o prognóstico ruim. Da mesma forma ocorre na PH no Brasil, a sua incidência entre as doenças intersticiais pulmonares é baixa – entre 3% e 13% - e há uma ineficaz identificação do agente causador – 40% dos casos confirmados não têm o agressor esclarecido¹². Logo, são necessários estudos prospectivos robustos que ofereçam um melhor entendimento sobre a coexistência relatada, bem como ensaios randomizados para a definição de tratamentos mais eficientes e que melhoram o prognóstico do paciente.

Palavras-chave: Pneumonite de hipersensibilidade, mesotelioma epitelióide, raro diagnóstico.

ASPECTOS RELACIONADOS AOS ÍNDICES DE VACINAÇÃO EM ESCOLAS DE EDUCAÇÃO INFANTIL EM UMA CIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS.

Alunos: Amanda Abella, Beatriz Escobar Lipiarski, Júlia Luísa dos Santos, João Marcel Rosa Mussi, Pedro Tortelli, Fernando Luis G. R.
Orientadora: Solange de Fátima Mohd Suleiman Shama

RESUMO: A vacinação é uma das maiores conquistas da medicina moderna, salvando milhões de vidas e erradicando doenças em todo o mundo. No entanto, apesar dos avanços científicos e dos esforços em saúde pública, o Brasil e o mundo têm enfrentado um preocupante declínio nos índices de vacinação nos últimos anos. Essa diminuição representa uma séria ameaça à saúde pública, com consequências potencialmente devastadoras para a população. Esse trabalho teve como objetivo verificar a cobertura vacinal em crianças frequentadoras de duas escolas infantis em um município da região do vale dos sinos. A metodologia utilizada foi um estudo epidemiológico com delineamento transversal realizado analisando as carteiras de vacinas destas crianças no mês de junho de 2023, em visitas realizadas nas duas escolas, executadas pelo grupo nas disciplinas de aprendizagem de cenários de aprendizagem em atenção primária à saúde. Esses acompanhamentos ocorreram pela Unidade de Saúde da Família, com o propósito de verificar a cobertura vacinal das crianças entre 0 a 6 anos, moradoras daquela região. Na escola 1 apenas 17 de 50 cadernetas de vacinação foram apresentadas, mostrando descaso parental quanto ao assunto, além de apenas 1 apresentar vacina completa com as vacinas do COVID-19 e Influenza. Apenas 1 de 4 anos dos 17 apresentou atraso nas vacinas obrigatórias. Já na escola 2, foram apresentadas 103 cadernetas de vacinação de um total de 180 crianças matriculadas, dentre estas, 74 sem a vacina da influenza, 84 sem a vacina da COVID-19 e 17 apresentaram atraso nas vacinas obrigatórias de suas idades (2 com menos de 1 ano, 1 com 1 ano, 4 de 2 anos, 9 de 4 anos e 1 de 5 anos). Apenas 4 desses 103 apresentaram esquema vacinal completo com as vacinas de campanha. Os dados coletados demonstram o que o Ministério da Saúde vem reforçando, a cobertura vacinal, principalmente das crianças e adolescentes, chegou ao menor índice das últimas décadas.

Palavras-Chave: Atenção primária a saúde; vacinação.

EFEITOS ADVERSOS DA ESTIMULAÇÃO MAGNÉTICA EM PACIENTES COM DEPRESSÃO: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DE LITERATURA.

Autores(as): Michelle Zanella Ribeiro, Alana Siqueira da Silveira,
Mariana Leite e Natália Novaski do Vale.

Orientadores(as): Helena Fussiger.
Instituição de origem: Universidade Feevale.

RESUMO: Muito se debate atualmente sobre a estimulação magnética transcraniana (TMS), uma técnica de intervenção não invasiva do córtex cerebral. Dessa forma, esse trabalho busca identificar os efeitos adversos da TMS em pacientes com depressão. Para realização do estudo, foram incluídos ensaios clínicos nas línguas portuguesa, inglesa e espanhola, na base de dados PubMed, a partir dos descritores: “(depressive disorder*[mh] OR depressive syndrome*[mh] OR unipolar depression[mh] OR depression[tw]) AND (TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION*[mh] OR Transcranial Magnetic Stimulation, Single Pulse[mh] OR Transcranial Magnetic Stimulation, Paired Pulse[mh] OR Transcranial Magnetic Stimulation, Repetitive[mh]) AND (ADVERSE EFFECT*[mh] OR LONG TERM ADVERSE EFFECT*[mh] OR ADVERSE EVENT*[tw] OR SIDE EFFECT*[tw] OR ADVERSE REACTION*[tw])”. Após leitura dos abstracts e posteriormente dos estudos na íntegra, dos 83 artigos inicialmente encontrados, 39 foram incluídos. Ao analisar os dados encontrados foi possível perceber que, de todos os artigos selecionados, somente 10,2% relataram não ter ocorrido efeitos adversos – todos os outros testes clínicos apresentaram efeitos adversos. Dentre os malefícios observados, o efeito colateral mais frequente, relatado pelos pacientes, foi a cefaleia, mencionada em 61,5% dos ensaios clínicos, seguida de dor local, mencionada em 56,4% dos casos. Além desses, outros efeitos adversos foram relatados – elencados na Tabela 1. Com relação ao abandono do tratamento devido aos efeitos adversos, a maior prevalência ocorreu nas primeiras semanas, porém, ao longo do tratamento se mostraram mais toleráveis, tornando-se quase inexistentes ao final das sessões de estimulação magnética transcraniana. Ademais, outro ponto a ser levado em consideração são os efeitos adversos graves, como a exacerbação da depressão, a ideação suicida e crises convulsivas, relatados em 17,85% dos estudos. Assim, ao observar os dados discorridos acima, conclui-se que a TMS apresenta efeitos adversos bem tolerados e demonstra ser uma técnica segura em pacientes com depressão.

Palavras-chave: Neuroestimulação. Efeitos adversos da estimulação magnética transcraniana. Depressão.

MONITORIA E TRABALHO EM DUPLA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA DE DUAS MONITORAS DE PRÁTICA CIRURGICA DO CURSO DE MEDICINA

Autores(as): Mariana da Silva Barbosa, Patrícia Proppe Feijó, Vania Tonetto de Oliveira
Orientadores(as): Aline Gularte Borges
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A monitoria acadêmica consiste em um modelo de ensino-aprendizagem na qual alunos desempenham o papel de co-professores em atividades acadêmicas. Além disso, essa metodologia de estudo é comum nas faculdades de Medicina do país, por permitir o enriquecimento curricular, a construção de *networking* e a oportunidade de aprendizagem ativa tanto para acadêmicos quanto para monitores. Dentre as competências esperadas para um monitor inclui-se raciocínio crítico, comunicação, domínio do assunto, habilidades interpessoais, entre outras. Neste trabalho busca-se relatar a experiência de duas acadêmicas do 7º semestre do curso de Medicina durante as aulas e estudos desenvolvidos na disciplina de Prática Cirúrgica I da Universidade Feevale. Esse relato discursa sobre o desenvolvimento de atividades realizadas pelas monitoras como auxílio ao professor em aulas práticas e tarefas extra-classe, como grupo de estudos, treino de sutura e momento tira-dúvidas. Através disso, percebeu-se a singularidade dessa experiência por dar-se em dupla, já que ambas as monitoras estavam presentes e atuavam em conjunto. Diante disso, foi possível elencar pontos positivos e negativos desse exercício em dueto. Dentre as potencialidades dessa experiência, houve a individualização do ensino, pois as duas monitoras conseguiam dedicar maior atenção a cada aluno. Outro fato crucial foram as dúvidas sanadas de forma mais resolutiva a partir de explicações diferentes de cada monitora, facilitando o entendimento dos alunos que não se restringiam apenas a uma forma de pensar. Além disso, as experiências de cada uma de acordo com o conteúdo em pauta na monitoria geravam debates enriquecedores para o ambiente acadêmico, o que viabilizou o contato com a prática cirúrgica através da visão de colegas de curso e não apenas de especialistas na área, aproximando essa matéria dos alunos por meio de conversas com a mesma linguagem e de compartilhamento de sentimentos e pensamentos semelhantes. É válido destacar que o processo de ensino-aprendizagem não foi unidirecional, logo, as monitoras aprenderam muito com os alunos e com o contato constante com os conteúdos de uma disciplina já cursada. Em contrapartida, como fragilidades podemos citar as diferentes abordagens de professores que ministravam essa matéria, uma vez que ambas conheciam a perspectiva da mesma professora, então tinham que ir em busca de materiais dos outros mestres para adaptar as monitorias de acordo com o enfoque passado para cada turma.

Palavras-chave: Monitoria. Medicina. Acadêmicas. Currículo.

DOENÇA INFLAMATÓRIA INTESTINAL EM PACIENTE PÓS- APENDICECTOMIA: RELATO DE CASO

Autores(as): Julia Nunes Greque Couto, Guilherme Mascarello Marchioro, Luana Scheifler de Almeida, Camila Rafaela Lazaretti, Brenda Schunck Silveira
Orientadores(as): Luis Henrique Del Arroyo Tarrago Carvalho
Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: Doenças Inflamatórias Intestinais (DIIs) referem-se a patologias inflamatórias crônicas e progressivas de etiologia desconhecida que podem afetar todo o trato digestivo, podendo apresentar complicações extraintestinais e piora da qualidade de vida. Os principais tipos são Doença de Crohn (DC) e Retocolite Ulcerativa. Este trabalho tem como objetivo relatar as singularidades encontradas no diagnóstico da DC em um paciente pós-cirúrgico de apendicectomia por meio de relato de caso acompanhado em um serviço de internação hospitalar do município de Porto Alegre-RS no ano de 2023. Paciente masculino, 24 anos, apendicectomia prévia por videolaparoscopia no mês 05/2023, anátomo patológico evidenciando apendicite aguda com periapendicite, encaminhado para o serviço de urgência apresentando queixas de anorexia, dor em hipocôndrio direito, febre, vômitos e constipação com início no dia 07/08. Ao exame físico: regular estado geral, lúcido, orientado, consciente, abdome depressível, doloroso difusamente e Blumberg positivo. A tomografia (TC) de abdômen realizada dia 10/08 sugestiva para um processo inflamatório indicando espessamento parietal segmentar em múltiplas áreas intestinais (íleo, cólon descendente e cólon sigmoide), redução de calibre das alças e leve dilatação líquida a montante, indicando locais de estenose. Paciente mantido em restrição líquida e alimentícia (NPO) e início de antibioticoterapia. Apresentou pesquisa de clostridium e coprocultura negativos, sugerindo quadro de DC severa, complicada com sinais sugestivos de suboclusão intestinal. Colonoscopia dificultada devido a área de angulação fixa em cólon sigmoide impossibilitando progressão do aparelho. Adicionada hidrocortisona, albendazol e ivermectina, observando-se melhora progressiva do quadro, com exame físico em que o paciente apresentava mucosas uniformemente coradas, afebril, ausculta cardíaca e pulmonar sem alterações, abdome com ruídos hidroaéreos presentes, depressível, sem dor à palpação e sem peritonismo, iniciando evacuações fisiológicas. Manteve-se a hipótese diagnóstica de DC estenosante com acometimento do intestino delgado e cólon em pós-operatório de apendicectomia. Plano de TC de controle e avaliar necessidade de associar terapia com imunobiológicos.

Palavras-chave: Doença de Crohn. Apendicectomia. Relato de caso.

EPIDEMIOLOGIA DOS ÓBITOS POR CÂNCER DE COLO DO ÚTERO NOS ANOS DE 2013 A 2022 NO BRASIL

Autores(as): Laura de Oliveira Morsch, Maria Luísa Martins Meinhart, Camila Samrslá Möller , Júlia Gabriela Storch Klein, Dâmaris Manfro Pinto Garcia , Ana Carolina Storch Klein

Orientadores(as): Letícia Royer Voigt
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O câncer de colo do útero é um importante causa de mortalidade na população feminina. A infecção pelo papilomavírus humano (HPV) é a principal causa dessa malignidade e, por esse fato, as estratégias de vacinação são uma maneira eficaz de prevenir o desenvolvimento do câncer e os óbitos decorrentes da doença. As medidas de rastreamento, ainda que falhas, são fundamentais para detecção de lesões precursoras causadas pelo HPV e de neoplasias em estágios iniciais, as quais podem se manter assintomáticas por longos períodos. O tratamento é determinado de acordo com o estadiamento da neoplasia e o diagnóstico precoce aumenta as possibilidades de abordagem cirúrgica, contribuindo para maiores taxas de sobrevida e para redução do risco de recidivas. Dessa forma, tem-se como objetivo, descrever o perfil epidemiológico dos óbitos devido ao câncer de colo do útero nos anos de 2013 a 2022 no Brasil, considerando diferentes faixas etárias. Este é um estudo transversal realizado a partir de dados coletados do Sistema de Informações Hospitalares do Sistema Único de Saúde (SIH/SUS), no site do Departamento de Informática do SUS, acessado em 25 de junho de 2023. Foram incluídos dados de óbitos por neoplasia maligna de colo do útero em mulheres a partir de 20 anos, no Brasil, de janeiro de 2013 a dezembro de 2022. As variáveis consideradas na análise foram as faixas etárias e os anos de processamento dos casos. Entre os anos de 2013 e 2022 foram registrados um total de 24.740 óbitos por câncer de colo do útero no Brasil. A mortalidade é, principalmente, distribuída entre as faixas etárias de 30 a 79 anos, o que representa 91,2% dos registros. A faixa etária mais acometida é a de 50 a 59 anos, com um total de 5.813 mortes; seguida da faixa de 40 a 49 anos, com o total de 5.374 óbitos. Já a faixa etária com menor número foi a de 20 a 29 anos, totalizando 838 óbitos. Além disso, observou-se uma tendência de crescimento nos valores totais da mortalidade anual, sendo o maior registro em 2022, com 2.788 óbitos, e o menor em 2013, com 2.093 óbitos. Dessa forma, nota-se a importância da vacinação e das campanhas de educação sexual, visando a prevenção do câncer de colo de útero na população jovem; e faz-se necessário a realização do rastreio preconizado pelo Ministério da Saúde, a fim de diagnosticar lesões precursoras e possibilitar um tratamento efetivo.

Palavras-chave: Câncer. Colo Uterino. Epidemiologia.

USO DE AROMATERAPIA NO ALÍVIO DA ANSIEDADE, DO ESTRESSE E DA DEPRESSÃO

Autores(as): Eduarda Taffarel Justo, Raquel Simão Dias
Orientadores(as): Solange de Fátima Mohd Suleiman Shama
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A aromaterapia é uma terapia coadjuvante, reconhecida pelo SUS como uma das práticas integrativas e complementares (PIC's), que visa promover o bem-estar do corpo, da mente e das emoções, por meio do uso terapêutico do aroma natural das plantas, através de seus óleos essenciais. Com isso, dentre suas inúmeras aplicações, destacamos seu uso no alívio dos sintomas da ansiedade, do estresse e da depressão, em diferentes situações, como uma das mais relevantes, para realizar uma revisão teórica. A partir dessas colocações e da crescente utilização das PIC's no contexto de saúde atual, o objetivo desse trabalho é estudar a aromaterapia no tratamento coadjuvante das condições da saúde destacadas acima, visto que elas acometem milhões de brasileiros. Com isso, foi realizada uma revisão bibliográfica, no qual a metodologia utilizada teve como base a leitura e análise de artigos de diferentes revistas, como Scielo e Science Direct. Assim, com base nos artigos lidos, foi percebido que o uso de óleos essenciais de diferentes plantas teve resultados satisfatórios na redução dos níveis de estresse, ansiedade e depressão daqueles que fizeram uso dessa terapia. Concluímos, portanto, que o uso de aromaterapia como prática integrativa e complementar como auxílio para tratar os sintomas das condições de saúde destacadas acima é de extrema relevância, já que os trabalhos lidos mostraram resultados satisfatórios. Porém, vale ressaltar que ainda é necessário realizar mais estudos para ratificar a eficácia desse tratamento, além dele não substituir as terapias convencionais, mas sim ser acessório à elas.

Palavras-chave: Aromaterapia. Ansiedade. Estresse. Depressão.

HÉRNIA ABDOMINAL INCISIONAL: UM RELATO DE CASO

Autores(as): Laura Lange Vicente, Laura Cristina Pudell, Paola Garske Beskow
Orientador: Luís Henrique Del Arroyo Tarrago Carvalho
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A hérnia abdominal incisional é caracterizada pela protrusão de conteúdo peritoneal através de um defeito na fáscia da parede do abdome, em local de incisão de cirurgia anterior. Esta é a única hérnia abdominal que pode ser considerada iatrogênica, e ocorre em 15 a 20% dos pacientes submetidos a laparotomia. O seguinte relato descreve o caso de uma paciente com quadro de hérnia abdominal incisional, decorrente de uma laparotomia exploradora emergencial no Hospital Municipal de Novo Hamburgo. Durante a cirurgia, foi constatada a perfuração de uma úlcera péptica. Foi realizada a rafia do órgão e internação hospitalar por 10 dias. Após alta, foi prescrito à paciente uso de Omeprazol 20 mg pela manhã em jejum. Um ano depois, a paciente busca atendimento no serviço de Gastroenterologia, em razão do aparecimento súbito de uma massa redonda em baixo ventre ao tossir. Foi submetida a um exame físico abdominal em decúbito dorsal, e constatou-se na inspeção a forma globosa do abdome, panículo adiposo aumentado e a presença de uma cicatriz cirúrgica de aproximadamente 40 cm em linha média do abdome, passando sobre a cicatriz umbilical. Durante a ausculta, foram auscultados ruídos hidroaéreos em todos os quadrantes, mais hipoativos em quadrante inferior esquerdo. Na percussão, havia som timpânico em todos os quadrantes abdominais, exceto no quadrante inferior esquerdo, onde o som estava predominantemente maciço. Foi realizada a palpação superficial e profunda. Na palpação superficial, foi constatado que a parede do hemiabdome esquerdo tem nível maior de tensão em comparação com a parede do hemiabdome direito. Na palpação profunda, foi constatado que se tratava de um abdome depressível, indolor à palpação, sem visceromegalias. Em posição ortostática, a paciente realizou a Manobra de Valsava e foi constatada a protrusão da hérnia abdominal, sendo redutível. Os fatores de risco coletados da história da paciente foram tabagismo (carga tabágica de 96 maços-ano), obesidade, cirurgia de laqueadura tubária (cirurgia ginecológica) e, principalmente, a laparotomia exploradora de urgência. Portanto, foi solicitado à paciente realizar uma tomografia computadorizada total de abdome sem contraste para a estratificação da hérnia abdominal, além da solicitação de exames laboratoriais para encaminhar ao tratamento cirúrgico, a fim de fornecer um processo resolutivo e curativo para a paciente.

Palavras-chave: Hérnia abdominal Incisional. Relato de caso. Cirurgia abdominal prévia. Fatores de risco.

A ANÁLISE DOS BENEFÍCIOS À SAÚDE E O ALERTA SOBRE O RISCO DE CÂNCER DE ESÔFAGO DEVIDO AO USO DE CHIMARRÃO

Autores(as): Ana Júlia Michelin, Taiane Norbak
Orientadores(as): Solange de Fatima Mohd Suleiman Shama
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O chimarrão é uma bebida comumente consumida no Sul do Brasil e está presente na cultura da população gaúcha. Essa bebida é preparada por meio da infusão da *Ilex Paraguariensis* (erva-mate) que se enquadra em uma Prática Integrativa e Complementar em Saúde (PICS). Essa Planta Medicinal e Fitoterápica busca a prevenção de patologias, a recuperação da saúde, a melhora da qualidade de vida e bem-estar do ser humano. O objetivo desse trabalho é analisar criticamente os aspectos de saúde relacionados ao consumo de chimarrão, avaliando seus impactos na saúde e potenciais benefícios, afim de fornecer uma compreensão aprofundada sobre essa prática tradicional. O método adotado para esse estudo compreende uma revisão sistemática da literatura em reconhecidas bases de dados científicas como Scielo e PubMed. Além disso, incluiu a análise de estudos que investigam o vínculo entre o consumo de chimarrão e o manejo de algumas doenças. Paralelamente, realizou-se a identificação dos compostos bioativos existentes na erva-mate, seguida de uma análise de seu impacto na saúde. A pesquisa realizada revelou que a erva-mate é uma rica fonte de compostos antioxidantes, termogênicos e anti-inflamatórios, fatores que têm demonstrado exercer um impacto positivo na saúde daqueles que a consomem. No entanto, alguns estudos sugerem que o consumo de chimarrão pode causar câncer de esôfago. É fundamental salientar que o chimarrão não está diretamente ligado a esse risco e sim o consumo da água em temperaturas elevadas. Dessa forma, a literatura demonstra que o ato de consumir chimarrão não é uma causa direta de câncer de esôfago. Esta compreensão é crucial para fornecer informações precisas e desmistificar conceitos errôneos relacionados a essa bebida. Com essa revisão bibliográfica concluímos que as Práticas Integrativas e Complementares em Saúde (PICS) são fundamentais para a promoção da saúde pública, em especial a erva mate. Além disso, nota-se a falta de estudos na área de pesquisa, uma vez que ainda existem informações divergentes sobre os malefícios e os riscos relacionados ao consumo da *Ilex paraguariensis*.

Palavras-chave: Chimarrão. *Ilex paraguariensis*. Erva-mate. Câncer de esôfago.

INFECÇÃO PRÉVIA POR COVID-19 PODE INDUZIR MIOPATIA POR CORPÚSCULOS DE INCLUSÃO? UM RELATO DE CASO

Autoras: Maria Luísa Martins Meinhart, Laura de Oliveira Morsch, Camila Samrsla Moller,
Júlia Gabriela Storch Klein, Ana Carolina Storch Klein, Dâmaris Manfro Pinto Garcia

Orientador: Felipe Giovanni Tawil Aubin

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A miosite por corpos de inclusão (MCI) é uma condição autoimune que pode ser desencadeada por infecções virais devido à perda de tolerância imunológica e, recentemente, o seu desenvolvimento devido a infecção direta das fibras musculares pelo SARS-CoV-2 tem sido relatado. A clínica consiste em fraqueza muscular e atrofia de início proximal, e por vezes distal, com evolução lenta e progressiva. É importante uma adequada investigação para confirmação diagnóstica, incluindo a exclusão de causas autoimunes e virais que podem mimetizar sintomas tradicionais. Este trabalho visa descrever quadro clínico de associação de MCI e infecção por Covid-19 por meio de um relato de caso. Paciente feminina, 58 anos, com infecção recente por SARS-CoV-2, apresenta-se ao reumatologista com queixa de piora de quadro prévio de fraqueza muscular proximal, mialgia difusa e disfagia, com hipótese diagnóstica inicial de fibromialgia ou fadiga pós-Covid. Ao exame físico, fraqueza muscular proximal com dificuldade para levantar da cadeira, sem lesões de pele ou rash. Exames laboratoriais constataram aldolase de 28,2 U/L, VHS de 16 mm, PCR de 0,05 mg/dL e CK-total de 1189 U/L. Em eletroneuromiografia, foram evidenciados sinais neurofisiológicos de miopatia inflamatória com predomínio proximal e pouca atividade espontânea. Ressonância magnética de musculatura de coxa mostrou infiltrado inflamatório muscular com grau de lipossustituição. Com diagnóstico de polimiosite, iniciou-se imunossupressores e, em sequência, azatioprina (suspendido por pancreatite) e metotrexato sem resultados. Migrado para rituximabe 1g sem melhora. Diante da refratariedade atípica, foi optado por biópsia muscular de quadríceps à direita que demonstrou acentuado infiltrado inflamatório crônico com expressão sarcolemal de MHC-I, vacúolos intracitoplasmáticos, alterações mitocondriais, lipossustituição e fibrose endomísio, favorecendo inicialmente uma MCI. Pelo desenvolvimento de MCI após infecção por Covid, se estabeleceu relação causal. Com pobre resposta aos imunossupressores, paciente segue em evolução negativa com piora de força e CPK elevada. Conclui-se que a MCI é uma manifestação rara após infecção por Covid-19 e potencialmente grave. O diagnóstico precoce é importante, pois muitos pacientes apresentam queixas diversas e crônicas após a infecção pelo vírus. A biópsia muscular pode ser necessária, mas deve-se considerar o seu difícil acesso e a expertise profissional exigida para realizá-la.

Palavras-chave: Miopatia. Corpúsculos de inclusão. Covid.

MECANISMOS IMUNOLÓGICOS NA MIASTENIA GRAVE: COMPREENDENDO A DOENÇA E SUAS IMPLICAÇÕES

Autor: Fernanda Deitos Lazzari
Orientadora: Caroline Rigotto
Instituição de origem: FEEVALE

RESUMO: A Miastenia Grave configura-se como uma condição autoimune caracterizada pela manifestação de fraqueza muscular. Sua patogênese engloba uma ampla gama de mecanismos, abrangendo desde a redução dos receptores nicotínicos de acetilcolina até a deterioração das proteínas cruciais para o processo de formação neuromuscular. O presente estudo foi concebido com o propósito de empreender uma investigação abrangente sobre a Miastenia Gravis (MG), direcionando sua ênfase para uma compreensão aprofundada dos mecanismos imunológicos subjacentes, funcionamento da doença e suas complexas complicações ao longo da trajetória do paciente. A revisão narrativa foi conduzida através da exploração da base de dados Pubmed utilizando os descritores individualmente e/ou associados: “Miastenia Gravis [HYPERLINK "https://pesquisa.bvsalud.org/portal/?lang=pt&q=mh:%22Miastenia%20Gravis/complicac%C3%A7%C3%B5es%22"](https://pesquisa.bvsalud.org/portal/?lang=pt&q=mh:%22Miastenia%20Gravis/complicac%C3%A7%C3%B5es%22)”, “patogênese”, “tratamento”, (em inglês e português). Durante a fase de busca, foram aplicados filtros específicos para restringir os resultados a estudos publicados nos últimos 5 anos, garantindo, assim, a relevância e atualidade das informações obtidas. Em relação aos mecanismos imunológicos, a característica central da MG é a produção de auto anticorpos, principalmente da classe IgG, que se ligam aos receptores de acetilcolina (AChR) nas membranas pós-sinápticas das células musculares. Essa ligação dos auto anticorpos aos receptores AChR desencadeia uma resposta inflamatória na junção neuromuscular, atraindo células imunológicas, como linfócitos T e macrófagos, para o local. Esse influxo de células imunológicas contribui para a destruição dos receptores, prejudicando assim a transmissão do impulso nervoso para o músculo. Geralmente, o tratamento da Miastenia Gravis (MG) implica em ajustar a atividade do sistema imunológico. Abordagens terapêuticas como corticosteroides, imunoglobulina intravenosa (IVIG) e medicamentos imunossupressores têm o objetivo de diminuir a resposta autoimune e reduzir a produção de autoanticorpos. A identificação precoce da MG, aliada à consideração dos fatores desencadeantes, desvenda novas perspectivas em relação às abordagens terapêuticas, incluindo a promissora aplicação de anticorpos monoclonais, prolactina, tracolimus e crotamina. Diante dessa perspectiva, a presente revisão foi capaz de identificar a patogênese da MG e suas complicações potenciais, proporcionando uma compreensão integral dos mecanismos subjacentes e avanços terapêuticos.

Palavras-chave: Miastenia grave, autoimunidade, imunoglobulina intravenosa

MANEJO DA HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA NA ATENÇÃO PRIMÁRIA: RELATO DE CASO

Autores(as): Thiago Rocha Natividade, Júlia Menegatti Urban, Letícia Pertussatti Vieira
Orientadores(as): Jocinei Santos de Arruda
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A hipertensão arterial sistêmica (HAS) é uma doença crônica não transmissível, com clínica multifatorial e níveis elevados de pressão arterial (PA). É caracterizada pela pressão sistólica maior ou igual a 140 mmHg e diastólica maior ou igual a 90 mmHg, medida com técnica correta e em duas ocasiões. Nesse sentido, este trabalho visa discutir o manejo da Hipertensão Arterial na Atenção Primária em Saúde baseado na diretriz de Hipertensão Arterial da Sociedade Brasileira de Cardiologia. Desse modo, relata-se o caso de uma paciente feminina, 64 anos, hipertensa, diabética e dislipidêmica, que buscou a Unidade de Atenção Primária a Saúde para consulta de rotina. Durante a realização do exame físico, foi aferida pressão arterial (PA) de 158/108 mmHg, acima das metas pressóricas preconizadas a partir da estratificação de risco cardiovascular da paciente, e frequência cardíaca de 52 batimentos por minuto. Analisando a terapêutica farmacológica, constatou-se combinação de um betabloqueador, junto a um diurético, configurando um manejo pouco otimizado para o quadro apresentado. Sendo assim, substituiu-se a terapia em vigência pelo uso de Losartana, um Bloqueador dos Receptores de Angiotensina II (BRA) e manteve-se o uso do diurético.

Palavras-chave: Agentes anti-hipertensivos. Bloqueadores dos receptores de angiotensina II. Estratificação de Risco

ATUALIZAÇÕES ACERCA DOS CASOS DE HANSENÍASE NOS MUNICÍPIOS DE VENÂNCIO AIRES E MARAU COM UMA ANÁLISE DAS NOVAS DIRETRIZES DE TRATAMENTO.

Autores(as): Gabriela Borgmann karajeh e Gisely Borges Munari
Orientadores(as): Solange De Fátima Mondial Suleiman Shama
Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: O objetivo é descrever sobre a comorbidade da hanseníase descrevendo suas características, tipos, sintomas, formas de contaminação, tratamento e o perfil epidemiológico da doença no Brasil, com foco nos municípios de Venâncio Aires e Marau. Verificando como os indicadores estão nos últimos anos, avaliando o número de casos, a proporção de casos novos de acordo com o sexo e a faixa etária, juntamente com a proporção de cura. Os meios de análise da situação epidemiológica da comorbidade foram realizadas com consultas nos bancos de dados das cidades em questões levando em conta os planos de saúde que buscavam mapear os danos causados pela doença. Os protocolos clínicos e diretrizes terapêuticas da Hanseníase lançados no final do ano de 2022 pelo governo federal elucidam quais os melhores e mais eficazes tratamentos para tratar as variações da lepra. O trabalho visa avaliar e monitorar os critérios de diagnóstico, tratamento farmacológico e não farmacológico e a abordagem psicossocial do paciente acometido. Como resultado dos dados epidemiológicos foram notificados 130.000 novos casos no mundo, o sexo masculino é o mais acometido pela doença e a maior incidência é na faixa etária dos 70 a 79 anos. Os resultados encontrados nos municípios não foram conclusivos para a análise do caso sendo levado em conta que durante a pandemia do COVID-19 os testes e as políticas de prevenção de doenças tiveram um papel secundário e tivemos uma redução de 37% na detecção mundial de casos de Hanseníase e suas variações. Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), o ano de 2021 apresentou em média 15 mil novos casos de hanseníase já em 2022, tivemos o registro de 17 mil novos casos.

Palavras-chave: hanseníase, epidemiologia, brasil.

APRENDIZADO, TELA E ATENÇÃO

Autores: Heitor Campos, Paula Schäffer Saraiva.
Orientadora: Ma. Solange de Fatima Mohd Suleiman Shama.
Instituição de origem: Universidade FEEVALE.

RESUMO: O tempo de uso de telas, o desenvolvimento cognitivo e a retenção de informações estão intimamente interligados, sendo um assunto especialmente relevante no que concerne crianças e adolescentes em idade escolar. Para tanto, o objetivo desse estudo foi o de apresentar uma descrição e compreensão acerca dos efeitos do excesso de uso das telas no aprendizado infantil e juvenil da geração denominada de “nativos digitais” e possíveis implicações no âmbito psicossocial, além de discutir alguns benefícios e malefícios do uso de dispositivos digitais em pessoas nessa faixa etária. O estudo foi construído a partir de uma pesquisa bibliográfica sobre as telas nas áreas da neurociência, medicina e pedagogia e também foi utilizado como base o estudo da UNESCO acerca do tema. Entre os principais resultados encontrados, destacam-se os impactos negativos das telas na atenção, memória, linguagem, raciocínio, criatividade e sono dos estudantes, bem como os riscos de desenvolvimento de transtornos mentais, como ansiedade, depressão e dependência tecnológica. Por outro lado, também se evidenciam os benefícios das telas para o acesso à informação, comunicação, diversão e à inclusão digital. Diante desse cenário complexo e contraditório, o estudo propõe algumas reflexões acerca do uso consciente e equilibrado das telas na educação e na vida cotidiana dos jovens, tais como estabelecer limites de tempo e conteúdo; incentivar atividades lúdicas, artísticas e físicas; promover o diálogo e a orientação familiar; integrar as tecnologias ao currículo escolar e estimular o pensamento crítico e reflexivo sobre as mídias digitais.

Palavras-chave: 1.Uso de telas. 2.Aprendizado e atenção. 3.Saúde mental.

ESQUISTOSSOMOSE: A DOENÇA DO CARAMUJO E SUA PERMANÊNCIA NO TERRITÓRIO BRASILEIRO

Autores(as): Anna Laura Jaeger, Lara Carolina Duarte Orça
Orientadores(as): Solange Shama.
Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: A esquistossomose, enfermidade causada pelo verme do gênero *Schrossoma*, que possui como hospedeiro intermediário o Caramujo Planorbideos, contém ligações diretas com a precariedade do saneamento básico no tecido social nacional. Verificar e alertar sobre a permanência da Esquistossomose no território brasileiro. A metodologia utilizada no trabalho foi realizada a partir de dados epidemiológicos com delineamento transversal e de dados secundários fornecidos pelo Ministério da Saúde até o ano de 2023. Os dados encontrados, de 2010 e de 2023, trazem pontos contundentes no que tange a incidência da doença no Brasil, de maneira a exemplificar a permanência dela, mesmo que os casos tenham diminuído. 2010 - 95.602 casos confirmados. 2015 - 6.383 casos confirmados. 2023 - 909 casos confirmados. Dessa forma, é de extrema relevância trazer à tona, com esse trabalho, as medidas de profilaxia, as maneiras de prevenção e os tratamentos envolvidos na doença, os quais são essenciais para a erradicação da Esquistossomose, que atinge, principalmente, os indivíduos em situação de vulnerabilidade da conjuntura hodierna. Por fim, pode-se concluir que a enfermidade se perpetua na sociedade brasileira. Por isso, medidas de prevenção precisam ser ampliadas cada vez mais, com intuito de cessar a contaminação pela doença, visto que se trata de uma problemática de notificação compulsória.

Palavras-chave: Esquistossomose; Epidemiologia; Saneamento básico

A IMPORTÂNCIA DO CUIDADO MULTIDISCIPLINAR PARA COM O PACIENTE IDOSO EM POLIFARMÁCIA A FIM DE EVITAR INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS: RELATO DE CASO

Autores(as): Édina Maiara Fritzen Mentges, Julia Nunes Greque Couto, Tiago Jakubowski Jaeger, Alceu Kleinkauf Júnior, Geovana Machado Koch, Bruna Scherer Seibert

Orientadores(as): Andresa Heemann Betti
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Polifarmácia é um termo adotado para pacientes que utilizam quatro ou mais fármacos rotineiramente e concomitantes. Esse cenário é, principalmente, observado na população idosa não só por patologias típicas do envelhecimento, como também pela presença de doenças crônicas. Este trabalho tem como objetivo evidenciar por meio de um relato de caso acompanhado em um serviço ambulatorial de um município do Vale do Rio dos Sinos-RS, entre os anos de 2021 e de 2023, a importância da comunicação efetiva entre a equipe multidisciplinar, a fim de centralizar o cuidado e evitar potenciais interações medicamentosas. Paciente, masculino, 67 anos, HAS não controlada, diabetes mellitus tipo 2 (DM2), AVE prévio em 2010, buscou, inicialmente, atendimento médico oftalmológico em 12/2021 pois investigava baixa acuidade visual por catarata, sem sinais de complicações oculares pela DM2, encaminhado para avaliação e posterior cirurgia. Em 2022, após a primeira consulta, procurou novamente o serviço ambulatorial, agora farmacêutico, pois estava fazendo uso contínuo de 09 fármacos, sendo eles: Anlodipino (5mg), Losartana (50mg), Glicosamina+Condroitina (1,5g+1,2g; 3 sachês ao dia), AAS (100mg), Dipirona (500mg), Ibuprofeno (300mg), Hidroclorotiazida (25mg), Atenolol (25mg), Sinvastatina (40mg) e Metformina (850mg). Destaca-se que o paciente não apresentava uma assistência centralizada de saúde, buscando atendimento só ao surgir alguma preocupação ou ao necessitar da dispensação de fármacos. Em consulta ao serviço farmacêutico, foi constatado não só pressão arterial, normalmente, próximo aos 150/70 mmHg, fato esse que poderia estar relacionado com o uso de 3 sachês/dia de Glicosamina+Condroitina (1,5g+1,2g), capaz de reduzir a efetividade de Metformina e Hidroclorotiazida, bem como potencializar o efeito antiplaquetário de AAS; como também, que o idoso encontrava-se queixoso em relação a mialgias, o qual poderíamos correlacionar à dose de 40 mg de Sinvastatina associado ao uso de Anlodipino, uma vez que, neste caso, a dose mais recomendada seria de 20mg. Dessa maneira, foi solicitado ao serviço médico que considerasse essas adequações no tratamento farmacológico, melhorando a qualidade de vida do paciente. Assim, conclui-se que o atendimento centralizado do idoso não se restringe ao médico, e sim para todos os profissionais da saúde, possibilitando atenuar os riscos da polifarmácia, e evidenciando a importância da equipe multidisciplinar para uma melhor gestão em saúde.

Palavras-chave: Atendimento centralizado. Polifarmácia. Equipe multidisciplinar.

INTERVENÇÕES MULTIDISCIPLINARES PARA PROMOÇÃO DA ADESÃO AO TRATAMENTO: RELATO DE CASO

Autores(as): Tomás Bordin Barbier, Enzo Batistello Pilger, Lorenzo Ribas Dalla Roza, Laura Vicente Lange, Roberto Josué Lopes da Luz, Maickelli Dalla Valle Cerutti Rizzi

Orientadores(as): Andresa Heemann Betti
Instituição de Origem: Universidade FEEVALE.

RESUMO: A adesão do paciente ao tratamento farmacológico é vital à eficácia clínica e promoção da saúde; papel fundamental na medicina. Ademais, a falta de adesão decorre da compreensão limitada das terapias e preocupações com efeitos adversos. Logo, uma abordagem holística da adesão, com fatores biopsicossociais, otimiza desfechos, reduz encargos e melhora qualidade de vida, requerendo pesquisa contínua e colaboração multiprofissional. O presente relato tem por objetivo evidenciar a importância da comunicação efetiva entre equipe multidisciplinar da atenção à saúde do paciente, a fim de centralizar o cuidado, e da administração correta dos medicamentos, segundo suas posologias prescritas, por meio de informações obtidas no acompanhamento de um serviço ambulatorial de um município do Vale do Rio dos Sinos-RS, entre os anos de 2021 e 2023. Paciente feminina, 60 anos, tabagista ativa (carga tabágica: 44 anos-maço), Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) GOLD B, buscou atendimento no serviço de pneumologia em novembro de 2022 em razão de sua participação no projeto de reabilitação pulmonar. Na sua primeira consulta médica, foi prescrito para início do seu tratamento, Brometo de Tiotrópio Monoidratado 2,5 mcg + Cloridrato de Olodaterol 2,5 mg (Spiolto®) e Sulfato de Salbutamol (Aerolin®), que já fazia uso para o tratamento de exacerbações. Em 2023, ao consultar com o serviço farmacêutico, percebeu-se que a paciente persistia com sintomas de “angústia e garganta trancada”. Em relação à queixa citada, foi investigado a maneira com que a paciente administrava os medicamentos, identificando-se o uso incorreto destes dois medicamentos. Ela relatou fazer uso do Aerolin® e do Spiolto® simultaneamente, apenas durante as crises, o que não correspondia a orientação prescrita (uso contínuo do Spiolto® e uso do Aerolin® apenas nas crises). A adequação da administração de sua terapia farmacológica foi resolutiva na melhora da sua queixa, como também no seu quadro clínico. Assim, conclui-se que, tanto o tratamento farmacológico adequado, quanto a adesão ao tratamento pelo paciente, são pilares de uma terapia efetiva. Havendo prejuízos em um deles, é comprometido o objetivo, prejudicando a melhora do quadro clínico do paciente, da sua qualidade de vida, devido à falha terapêutica.

Palavras-chave: Adesão farmacológica. terapia efetiva, DPOC.

EPIDEMIOLOGIA DO LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO: ANÁLISE GLOBAL

Autores(as): Aline Alves Courtes, Agnes Fernanda Rossi Pedroso Lottici, Bruna Spadotto
Mendonça Eloi

Orientadora: Solange de Fatima Mohd Suleiman Shama
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O Lúpus Eritematoso Sistêmico (LES) é uma doença autoimune multifatorial, afetando predominantemente mulheres jovens. Nesse contexto, a incidência e a prevalência global da doença variam de acordo com a região a qual a população estudada vive, bem como exposições ambientais e fatores socioeconômicos. Torna-se necessário uma maior compreensão da epidemiologia do LES, a fim de entender a doença e auxiliar no cuidado dos portadores, melhorando a sobrevida e a qualidade de vida desses pacientes. Com isso, este estudo tem como objetivo verificar a incidência e a prevalência de LES no período de 2018 a 2022 na população mundial. Esta pesquisa foi elaborada a partir de um estudo epidemiológico descritivo com delineamento transversal, utilizando diferentes bancos de dados da literatura médica, tais como PubMed, Nature, Medline e periódicos CAPES. Os resultados encontrados demonstram que a incidência global geral de LES varia entre 1,5 e 11 por 100.000 pessoas/ano e a prevalência global foi estimada em 43,7 (15,87 a 108,92) por 100.000 pessoas. Essa variação é em parte devido a diferenças inerentes na estrutura da população, como distribuição por sexo, etnia e exposições ambientais. Polônia, Estados Unidos da América e Barbados tiveram as estimativas mais altas de incidência de LES. Os Emirados Árabes Unidos, Barbados e Brasil tiveram a maior prevalência de LES. As populações negra, hispânica e asiática são desproporcionalmente afetadas pelo LES, com maiores taxas de incidência e prevalência nessas populações do que nas populações brancas. Vários estudos da América do Norte, Europa e Ásia mostram um aumento gradual na prevalência de LES ao longo do tempo, talvez devido ao maior reconhecimento da doença. A mortalidade entre pacientes com LES ainda é inaceitavelmente alta, relacionadas a infecções e doença cardiovascular. Faltam dados epidemiológicos sobre LES em vários países do mundo. No Brasil existem poucos estudos regionais recentes envolvendo a incidência e a prevalência do LES, acredita-se que por não ser considerada uma doença de notificação compulsória os dados são escassos. Desta forma, conclui-se que estudos epidemiológicos são fundamentais para o entendimento das variáveis presentes no LES mundialmente. Ainda, faz-se necessário novas pesquisas por dados epidemiológicos sobre LES no Brasil, visto a carência por tais informações, principalmente em seus estados.

Palavras-chave: Lúpus. Doença multifatorial. Incidência. Prevalência.

PREVALÊNCIA DE FIBROSE CÍSTICA NO BRASIL EM 2021: UM ESTUDO DE REVISÃO

Autores(as): Bruna Spadotto Mendonça Eloi , Agnes Fernanda Rossi Pedroso Lottici , Aline
Alves Courtes

Orientadora: Solange de Fatima Mohd Suleiman Shama
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A fibrose cística (FC) é uma doença genética autossômica e multissistêmica, também conhecida como mucoviscidose ou doença do beijo salgado. Possui um curso crônico, progressivo, comprometendo principalmente o sistema respiratório e digestório. A patogênese é por conta de uma mutação no gene CFTR, localizado no cromossomo 7, posição q31, comprometendo a regulação do fluxo de íons de cloro, sódio e água. O paciente apresenta obstruções pulmonares, pancreáticas, biliares e intestinais. Devido à natureza congênita e incapacitante dessa patologia, o sistema único de saúde (SUS) contempla na triagem neonatal a presença ou não dessa condição. Essa pesquisa foi elaborada com o objetivo de verificar a prevalência da FC durante o ano de 2021 na população brasileira. Está pesquisa descritiva de delineamento transversal compila dados das bases de literatura médica, tais como PubMed, Nature, Bireme, Medline e periódicos CAPES. Estima-se que haja cerca de 163.000 pessoas diagnosticadas com FC no mundo, prevalecendo na população caucasiana, porém não excluindo os demais grupos étnicos. No ano de 2021, no Brasil, 4.371 pacientes diagnosticados com FC estavam em tratamento nos centros de referência ao longo de todo território nacional. Desta forma, em razão da escassez de dados referente ao período citado, sendo extremamente relevante a manutenção dos indicadores dessa doença grave, com vistas de melhorar a qualidade de vida geral dos afetados.

Palavras chave: Fibrose cística; Prevalência; Epidemiologia.

A EXPERIÊNCIA DA CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO TERAPÊUTICO SINGULAR: RELATO DE CASO

Autores(as): Manuela Lange Vicente, Rafaela Bossle Ranzolin, Vitória Ciceri Buffon
Orientadora: Daiane Picoloto
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O Projeto Terapêutico Singular (PTS) é uma abordagem holística e humanizada de cuidado em saúde com o objetivo de proporcionar um atendimento integral e individualizado de usuários. Logo, trata-se de um plano terapêutico elaborado por uma equipe multiprofissional, tal qual envolve diversos profissionais da saúde, usuários e familiares. Assim, o PTS propõe integrar diversos aspectos da vida por meio de uma avaliação completa (da pessoa, da família e do contexto em que está inserida), onde se identifica as necessidades e particularidades, como aspectos físicos, psicológicos e sociais, em prol de compreender sua situação de maneira ampliada e integrativa. O objetivo deste trabalho é descrever o PTS de uma usuária de uma Unidade de Saúde da Família do Vale do Sinos. Trata-se de um relato de caso da construção de um PTS de uma usuária do SUS em um município do Vale do Sinos. A atividade ocorreu vinculada a um componente curricular do curso de Medicina. Foram realizadas visitas domiciliares, nas quais a primeira revelou a história e diagnóstico (Esclerose Múltipla - EM), sua frustração e dependência da família. Já na segunda visita, a abordagem foi com o filho mais velho, que mostrou-se relutante em falar sobre as dificuldades da mãe, porém admitiu problemas enfrentados. O Projeto Terapêutico Singular (PTS) da usuária em questão visa sua ressocialização e aumento das experiências fora de casa. Para isso, propõe intervenções como o incentivo ao uso de aplicativos de transporte, busca de suporte psiquiátrico, estímulo à conclusão dos estudos, proporcionar atividades recreativas para o filho mais velho e incentivar a inserção em círculos sociais fora da família. A paciente enfrenta problemas orgânicos decorrentes da esclerose múltipla, transtorno de ansiedade e depressão, afetando sua funcionalidade, qualidade de vida e a independência. Os problemas de relação envolvem o isolamento social da família, dificuldades de comunicação e o distanciamento dos filhos. A paciente enfrenta várias dificuldades, pela limitação funcional e aspectos emocionais envolvidos. Contudo, é importante não se autolimitar por conta de uma condição física. A proposta dessa questão seria essencial tanto para a vida dela, quanto de sua família. Logo, o plano terapêutico é elaborado de forma personalizada, com metas específicas e intervenções adaptadas às demandas individuais do paciente, o que permite integrar variados tipos de tratamentos.

Palavras-chave: Esclerose Múltipla. Projeto Terapêutico Singular. Saúde da família.

ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DO ZIKA VÍRUS NO BRASIL

Autores(as): Agnes Fernanda Rossi Pedroso Lottici , Aline Alves Courtes , Bruna Spadotto
Mendonça Eloi

Orientadora: Solange de Fatima Mohd Suleiman Shama
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O Zika vírus (ZIKV) é uma arbovirose, ou seja, é uma doença transmitida por mosquitos, que neste caso são pelos mosquitos *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus*. Em 1954 os primeiros casos em seres humanos foram relatados, na Nigéria. Atualmente, sua presença já está documentada em cerca de 70 países. Até o momento, a principal forma de infecção pelo vírus Zika ocorre pela picada do mosquito contaminado. Outra forma de transmissão importante é a transmissão vertical do ZIKV que pode ocorrer em qualquer trimestre da gestação, sendo o primeiro trimestre o mais vulnerável para mal formações do feto. As crianças com a Síndrome Congênita do vírus Zika (SCZ) tendem a ter uma ampla gama de deficiências intelectuais, físicas e sensoriais, que duram a vida toda. Por este motivo é importante verificar a incidência e prevalência desta doença em nosso país, visto que ela muda nas diferentes regiões por sermos um país de tamanho continental e por ser uma doença com características semelhantes a outras como a dengue, gerando um confundimento na população. Com isso, este estudo tem como objetivo verificar a incidência e prevalência de ZIKV no período de 2015 a 2022 no Brasil. Esta pesquisa foi elaborada a partir de um estudo epidemiológico descritivo com delineamento transversal, utilizando diferentes bancos de dados da literatura médica, tais como DATASUS, PubMed, Nature, Medline e periódicos CAPES. Os resultados encontrados demonstram que entre os anos de 2015 e 2022, o Ministério da Saúde notificou 20.874 casos suspeitos de SCZ, dos quais 3.707 (17,7%) foram confirmados com alguma infecção congênita. Do total de casos confirmados, 1.852 (49,9%) foram classificados como SCZ. No ano de 2022, 419 casos suspeitos foram notificados, sendo a sua maioria recém-nascidos (336; 80%). Um destaque é que 76% (321) dos casos notificados em 2022 estão em investigação. É importante verificar que a notificação de casos suspeitos para SCZ está diminuindo, mas mesmo assim a vigilância permanece vigilante para identificação de novos casos no País. O diagnóstico é complexo e se contraído no período gestacional pode ocasionar alterações irreversíveis para essas crianças. Considerando a grande circulação do vetor *Aedes aegypti* e do Zika vírus torna-se possível a ocorrência de novos surtos e epidemia. Portanto, a manutenção da vigilância da SCZ é de suma importância para o monitoramento da ocorrência de novos casos para a adoção de medidas de prevenção e controle dessa doença.

Palavras-chave: Zika vírus; Arbovirose; Incidência; Prevalência.

A PREVALÊNCIA DE TUBERCULOSE EM PESSOAS PRIVADAS DE LIBERDADE EM MUNICÍPIO DO VALE DO RIO DO SINOS

Autores(as): Sofia Pereira Staub, Brunna Louise da Costa Centenaro, Camila Krug Scherer,
Gabriela Grahl de Assis, Isabelle Lourenço de Souza, Larissa Kirsch.
Orientadores(as): Solange de Fatima Mohd Suleiman Shama
Instituição de origem: FEEVALE

RESUMO: A tuberculose (TB) nas pessoas privadas de liberdade (PPL) constitui um sério problema de saúde nos países de alta e média endemicidade, com relativa frequência de formas resistentes e multirresistentes, sendo que a principal medida para interromper a cadeia de transmissão da TB é a identificação precoce e o tratamento oportuno dos casos existentes. Diante disso, o estudo tem como objetivo identificar a prevalência de TB na população carcerária em um município do Vale dos Sinos em comparação com a população privada de liberdade positivada no estado e a população geral acometida por essa patologia. A pesquisa é um estudo epidemiológico com delineamento transversal. Os dados foram coletados no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), disponível no DATASUS (Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde), sendo analisados os índices dos últimos cinco anos (2018 a 2022). Os resultados permitem identificar, na tabela das variáveis de casos de tuberculose em PPL no município estudado por ano de diagnóstico, observa-se que 2018 teve 2 casos; 2019, 14 casos; 2020, 14 casos; 2021, 14 casos novamente e, em 2022, registrou-se 22 casos do agravo. De acordo com as informações coletadas, conclui-se que 2022 foi o ano de maior número de casos da doença, com 22 registros positivos. Em contrapartida, o menor número de casos foi registrado em 2018, apresentando 2 casos apenas. Sendo assim, é possível observar que, durante os 5 anos de análise, os casos de tuberculose aumentaram 1000%, o que nos faz refletir sobre a razão do crescimento demasiadamente expressivo. A partir das tabelas geradas no sistema, também é possível observar que os casos notificados no município correspondem a mais de 1,3% das notificações de tuberculose em PPL de todo o estado do Rio Grande do Sul. Diante dos resultados, evidencia-se a alta prevalência de tuberculose entre a população privada de liberdade na cidade estudada do Vale dos Sinos, fato que comprova uma falha no princípio de universalidade e igualdade do Sistema Único de Saúde (SUS), tornando-se necessário elaborar e implementar políticas públicas para o controle das altas taxas no grupo analisado.

Palavras-chave: Tuberculose, Prevalência, pessoas privadas de liberdade.

DIVERTICULITE AGUDA COMPLICADA COM PNEUMOPERITÔNIO: RELATO DE CASO

Autores(as): Rafael Zortea, Julia Urban, Leonardo Pereira, Aline Silveira, João Angst;
Orientadora: Solange Shama
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A diverticulite aguda é uma inflamação e/ou infecção de divertículos colônicos. É um processo que ocorre por lesões da parede intestinal, causadas pelo aumento da pressão intraluminal. Com isso, assim que a hipótese diagnóstica é estabelecida, a equipe cirúrgica deve ser acionada para avaliar a necessidade de intervenção imediata. Este estudo objetiva relatar o caso de um paciente masculino, 50 anos, tabagista, admitido no pronto socorro, por encaminhado de vaga zero, proveniente de hospital da região metropolitana, ao serviço de cirurgia geral de um hospital público do Vale dos Sinos, referindo dor abdominal intensa em fossa ilíaca esquerda com início há um dia. Ao exame físico, paciente em regular estado geral, temperatura de 38,3°C, eupneico, ruídos hidroaéreos diminuídos, hipertimpânico, doloroso à palpação em fossa ilíaca esquerda e hipogastro, com sinais de irritação peritoneal à esquerda. Realizada tomografia computadorizada sem contraste com resultado de múltiplos divertículos no cólon descendente e sigmoide, associada a focos de pneumoperitônio, decorrentes de perfuração diverticular. Foi indicado, em caráter de urgência, laparotomia exploradora para ressecção do segmento perfurado e posterior estadiamento anatomopatológico. No transoperatório, evidenciou-se a presença de conteúdo purulento em cavidade abdominal e abscesso diverticular perfurado. Realizada sigmoidectomia à Hartmann com colostomia e coleta do líquido purulento para análise bacteriológica, limpeza e fechamento da parede abdominal. Paciente com boa evolução pós-operatória e com alta hospitalar após 5 dias de antibiótico endovenoso (ceftriaxona e clindamicina). O exame anatomopatológico diagnosticou como diverticulite aguda supurativa para *Klebsiella pneumoniae*.

Palavras-chave: Diverticulite. Perfuração. Sigmoide

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE INTERNAÇÕES POR DOENÇA REUMÁTICA CRÔNICA DO CORAÇÃO NOS ÚLTIMOS 10 ANOS NO BRASIL

Autores(as): Bernardo Sturza Parodes , Camila Eichner Gomes , Andressa Beskow , Sofia Pereira Staub, Diogo Burin da Silva, Bruna Haag Regert.
Orientadores(as): Silvia Bueno Garofallo.
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A febre reumática é uma complicação da faringoamigdalite causada pelo estreptococo beta-hemolítico do grupo A. A inflamação decorre de uma resposta imune que afeta a valva cardíaca e causa degeneração difusa e necrose das células musculares cardíacas. A doença reumática é a causa mais importante de valvulopatia adquirida no Brasil e acarreta altos custos para o sistema de saúde, pois determina múltiplas internações hospitalares. Diante de pacientes com suspeita de febre reumática, a necessidade de hospitalização varia de acordo com a gravidade clínica. Esse estudo visa analisar o perfil epidemiológico de internações por Doença Reumática Crônica do coração (DRC) dos anos de 2013 a 2022 no Brasil e descrever a distribuição conforme faixa etária, gênero e anos. Trata-se de uma pesquisa transversal, de caráter retrospectivo, realizada a partir de dados coletados do Sistema de Informações Hospitalares do Sistema Único de Saúde (SIH/SUS), no site do Departamento de Informática do SUS, acessado em 29 de maio de 2023. Foram incluídos dados de internações devido a DRC no Brasil, de janeiro de 2013 a dezembro de 2022. A análise epidemiológica considerou as variáveis de faixa etária, gênero e ano de processamento. Entre os anos de 2013 a 2022, foram registrados no total 74.440 internações por DRC no Brasil, na qual apresenta-se uma maior prevalência na faixa etária de 30 a 69 anos acumulando cerca de 54.900 casos (73% do total de casos). O ano de 2013 foi o maior no número de internações – cerca de 8.841, enquanto o ano de 2020 obteve o menor número – 5.563 internações. Houve um padrão na redução das hospitalizações entre os anos de 2013-2018, ocorrendo um aumento em ambos no ano de 2019. O ano de 2020 deteve a maior queda numérica em relação ao ano anterior, podendo estar correlacionada à pandemia da COVID-19. O número absoluto de internações é menor no sexo masculino (31.818) quando comparado com o feminino (42.622). Entre os homens, a faixa etária de maior prevalência é 60 a 69 anos (7.122). Enquanto nas mulheres, são mais jovens, entre 50 a 59 anos (9.687). A faixa etária com menor número de internações foi a de crianças abaixo de 4 anos, um total de 931 (1,25% do total de hospitalizações). Dados coletados do SIH/SUS mostraram que, entre 2013 e 2022, foram identificadas 74.440 internações por DRC, sendo 57% em mulheres e 73,7% entre 30 e 69 anos.

Palavras-chave: Febre reumática, Perfil Epidemiológico e Hospitalização.

COMPREENDENDO A SAÚDE PÚBLICA EM PORTUGAL

Autores(as): Priscila Antunes Kulmann, Rafaela Stefanello Padilhos,
Raquel Helene Kleber, Ricardo Pilz Hegele

Orientadores (as): Solange de Fatima Mohd Suleiman Shama
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Em Portugal, há um sistema de saúde público com acesso universal, o Sistema Nacional de Saúde (SNS). Todavia, diferentemente do SUS, esse sistema não é totalmente gratuito, havendo a cobrança de taxas mínimas. O seguinte trabalho busca fazer um comparativo entre os sistemas de saúde português e brasileiro, através de pesquisa bibliográfica realizada por meio de artigos em junho de 2023. Inicialmente, é relevante ressaltar os valores das taxas cobradas pelo SNS. Consultas rotineiras custam em média 5 euros, exames em geral custam 2 euros e para atendimentos de emergência são cobrados 20 euros, exceto quando o atendimento é realizado pelos bombeiros ou pelo Instituto Nacional de Emergência de Portugal, o que o torna gratuito. A isenção abrange uma grande parcela da sociedade, como por exemplo, mulheres grávidas, crianças e jovens até os 18 anos de idade, doadores de sangue, requerentes de asilo e refugiados, utentes em situação de insuficiência econômica e dependentes, entre outros. Os brasileiros podem utilizar o SNS desde que haja o cumprimento de alguns requisitos pré-definidos, como, por exemplo, o PB4, um acordo bilateral entre Brasil e Portugal que permite o acesso dos cidadãos ao atendimento médicos em ambos os países, sendo válido para viagens de turismo ou residência em Portugal durante um ano e solicitado online, através da página do governo brasileiro. Tecendo um comparativo, estima-se que o SNA realize cerca de 38 milhões de atendimentos ao ano, enquanto o SUS realiza 2,8 bilhões. Todavia, cabe salientar que a população estimada de Portugal é de 10 milhões de habitantes, enquanto no Brasil o valor ultrapassa 203 milhões. Outros dados são imprescindíveis para uma conclusão eficiente acerca da abrangência dos dois planos. É importante frisar que o percentual da população com mais de 65 anos no Brasil é de 10,56%, enquanto em Portugal é 22,1%. A renda per capita da população também é um importante fator na busca pelo atendimento público e enquanto em Portugal o valor é de 24.567,51 dólares, no Brasil o valor passa a ser 7.507 dólares. Em suma, os dois sistemas apresentam similaridades no modo como foram projetados para atender a população e na forma da regularização e fiscalização, porém, o Brasil optou pela gratuidade da saúde, enquanto Portugal segue o caminho da não gratuidade.

Palavras-chave: Saúde pública. Portugal. Brasil.

MULHERES NA CARREIRA CIRÚRGICA: PANORAMA DE ATUAÇÃO E DIFICULDADES ENFRENTADAS AO LONGO DA HISTÓRIA

Autores(as): Dalton Guimarães, Luísa Hagemann Brust, Manuela da Silva Pereira, Rafaela
Stribe Aita

Orientadores(as): Roberta Riggo Dalcin
Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: Com a introdução de novas técnicas operatórias e avanço dos estudos anatômicos, o século XIX ficou conhecido como o “Século dos Cirurgiões”. Apesar do progresso teórico, socialmente o papel das mulheres ainda era limitado a funções domésticas, além de não terem a oportunidade de realizar um curso superior. Foi somente em 1879, quando D. Pedro I implementou a escola de medicina para mulheres, que esse cenário começou a mudar e foi marcada por quatro principais gerações: a primeira foi evidenciada pela necessidade de disfarce para o sexo oposto a fim de firmar carreira na sala cirúrgica; a segunda, pelo impasse trazido pelo gerenciamento da dupla jornada perante o julgamento social; e por fim, a terceira e quarta gerações, as quais obtiveram maior êxito em conciliar vida pessoal e profissional. Objetiva-se com esta pesquisa analisar o panorama de atuação de mulheres médicas em Especialidades Cirúrgicas. Foi realizada revisão de literatura livre em bases indexadas e análise de dados estatísticos disponibilizados pelo Conselho Federal de Medicina (CFM) e Associação Médica Brasileira (AMB). Segundo o Relatório Demográfico Médico de 2023, divulgado pela AMB, o Brasil possui atualmente 35.451 cirurgiões gerais e 41.547 registros na especialidade. Destes indivíduos, 27.165 são homens e 8.286, mulheres. Quando comparados os sexos por faixa etária, com 35 anos ou menos e 55 anos ou mais, existem, respectivamente, 8.148 e 8.968 profissionais. Ao analisarmos a predominância das mulheres nas grandes áreas da Medicina, encontramos maior prevalência na Pediatria (70,0%), Ginecologia e Obstetrícia (51,5%), Clínica Médica (54,2%), Medicina de Família e Comunidade (54,2%) e Medicina Preventiva (50,3%). Já nas especialidades cirúrgicas, as mulheres são minoria, a exemplo da Cirurgia Geral, em que representam menos de 25% do total de especialistas. O porquê do crescimento de mulheres atuantes na área cirúrgica não ocorrer de forma paralela e simétrica a outras especialidades é resultado de diversos fatores. Segundo pesquisas, a falta de modelos inspiradores, a dificuldade de gerenciar as longas jornadas de trabalho com a maternidade e o desestímulo advindo de assédio moral são as principais causas para esse descompasso de progressão. Eliminar essas barreiras é um desafio, pois as mudanças sociais são ações de longa duração.

Palavras-chave: Mulheres. Cirurgia. Woman. Surgery. Igualdade de gênero

APRESENTAÇÃO ATÍPICA DE LINFOMA NÃO HODGKIN ASSOCIADO ÀS MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS DE ASMA BRÔNQUICA

Autores(as): Amanda Zini Salton, Luiza de Sant Anna Petrucci, Vania Tonetto de Oliveira, Tomás Clamer, Gabriela Pedrosa Garcia, Fernanda Corrêa Figueiredo Martello.

Orientadores(as): Simone De Leon Martini.
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O linfoma não Hodgkin é a segunda neoplasia maligna mais prevalente na região de cabeça e pescoço. Caracterizam-se pelo quadro clínico de linfadenopatia indolor, podendo ou não apresentar sintomas sistêmicos como febre, sudorese noturna, perda de peso, prurido e fadiga. Objetivo principal deste trabalho é relatar um caso de linfoma não Hodgkin do tipo Linfoma Difuso de Grandes Células B (LDGCB) de apresentação não usual, com manifestações mediastinais e cervicais. Relato de caso: Paciente feminina, 46 anos, branca, com histórico de asma brônquica desde a infância, relatando inúmeros atendimentos em emergência nas últimas semanas, associado a fadiga, astenia, tosse seca e dispneia. Tendo a história prévia de asma recebia tratamento para as “crises de asma”, com melhora do quadro clínico. Devido a recorrência e piora da sintomatologia procurou atendimento com Pneumologista. Ao exame físico foi evidente a presença de sibilos bilaterais e extensas linfonodomegalias palpáveis em região cervical esquerda, visíveis a inspeção. Tomografia Computadorizada de Tórax: Lesão expansiva e infiltrativa em mediastino superior, médio e anterior 7,0 x 6,5 x 5,5 cm. Presença de linfonodomegalias jugulo-carotídeas inferiores supra-claviculares à esquerda. Realizada biópsia de linfonodo cervical com perfil imunohistoquímico associado aos aspectos histopatológicos e compatível com LDGCB. Assim, infere-se que o quadro atípico, associado a não investigação clínica, falta do exame físico e ao uso de corticoide em diferentes períodos mascarou o quadro influenciando diretamente no atraso do diagnóstico precoce da doença. É necessário enfatizar que cerca de 35 a 45% dos casos atendidos em emergência com diagnóstico de asma, possuem outra etiologia. Logo, precisamos ver a importância de avaliarmos o paciente não somente pela história clínica pregressa, mas sim realizar uma consulta eficaz, com um exame semiológico completo. O prognóstico do linfoma está diretamente relacionado à precocidade do seu diagnóstico, desta forma pensar em diagnósticos diferenciais e analisar o paciente de forma abrangente é crucial no diagnóstico e sobrevida dos pacientes.

Palavras-chave: Linfoma. Asma. Pneumologia.

FIBROSE CÍSTICA: UMA ABORDAGEM EPIDEMIOLÓGICA

Autores(as): Pedro Henrique Boaretto Comachio, Eduardo Dondé Mignoni, Luciano Ricardo Ribeiro de Carvalho Filho

Orientadores(as): Solange de Fatima Mohd Suleiman Shama
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A fibrose cística (FC), também conhecida como mucoviscidose, é uma doença genética hereditária que afeta principalmente os pulmões e o sistema digestivo, causada por mutações no gene CFTR, responsável por regular a produção de muco, suor e enzimas digestivas no corpo. Essas mutações resultam na produção de um muco espesso e pegajoso, levando a problemas que englobam majoritariamente os sistemas respiratório e digestivo, com ênfase na fisiologia pulmonar e pancreática, respectivamente. As manifestações clínicas incluem dificuldade em respirar devido ao acúmulo de muco nos pulmões, infecções respiratórias frequentes, tosse persistente e insuficiência pancreática. Nesse contexto, a incidência e a prevalência global da doença variam de acordo com a região a qual a população estudada vive e seu histórico genético, a aderência ao tratamento, e fatores socioeconômicos. Desse modo, torna-se necessário uma maior compreensão epidemiológica da FC, a fim de entender a doença e auxiliar no cuidado dos portadores, melhorando a sobrevida e a qualidade de vida desses pacientes. Desse modo, buscou-se nesse estudo apresentar dados epidemiológicos nos âmbitos mundial, nacional, estadual e municipal. Para tal, este estudo foi elaborado a partir de uma pesquisa epidemiológica realizada no ano de 2022 por 51 especialistas internacionais em FC, avaliando 94 países, afim da compreensão da incidência da doença no cenário mundial, unindo estimativas de casos diagnosticados e não diagnosticados, para reconhecimento das áreas em que a doença possui maior incidência. Como resultado, estimou-se que 162.428 pessoas vivam com FC em 94 países, destas apenas 19.516 realizam tratamento. Não obstante, buscou-se nesse mesmo estudo apresentar a incidência e frequência da FC no Brasil, no Rio Grande do Sul e na cidade de Porto Alegre, para abranger os âmbitos demograficamente menores da pesquisa epidemiológica, afim de entender a prevalência da FC nesses recortes populacionais. Em suma, compreender a incidência da doença não apenas em escala mundial, mas também em recortes populacionais menores, possibilita a implementação de estratégias mais direcionadas para o manejo da doença, melhorando a qualidade de vida e a sobrevida dos pacientes afetados pela fibrose cística.

Palavras-chave: Fibrose Cística. Incidência. Prevalência.

DIAGNÓSTICO DE DOENÇA COM ALTA INCIDÊNCIA NO MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Autores(as): Andressa Grizon da Costa, Karoline Baldiati de Souza
Orientadores(as): Jocinei Santos Arruda
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A dengue é uma doença febril aguda, de etiologia viral e de evolução benigna em sua forma clássica, e grave na forma hemorrágica. Essa é, hoje, a mais importante arbovirose que afeta o homem, sendo uma das graves problemáticas da saúde pública no Brasil. O presente estudo tem como objetivo apresentar um relato de caso vivenciado na disciplina de Cenários de Aprendizagem V, na Unidade de Saúde Santo Afonso, no município de Novo Hamburgo/RS, e a partir disso abordar algumas novidades em relação à prevenção da doença. No caso, a paciente, 48 anos, busca atendimento por mialgia, artralgia, cefaléia e febre. Refere dor retro orbicular, fadiga extrema e aparecimento de petéquias nas mãos há dois dias. Queixa-se também de náusea, dor abdominal, e diarreia. Nega sintomas respiratórios. Exame físico e sinais vitais normais, na avaliação constatou-se suspeita de dengue, então realizou-se o teste rápido, o qual resultou negativo, porém, conforme orientação do Ministério da Saúde (MS), isso não excluiu o diagnóstico. Portanto, prescreveu-se tratamento de suporte com analgésicos e metoclopramida, além de solicitado hemograma e plaquetas. Esse caso reflete a alta incidência de casos no Brasil que pode ser analisada na base do Sistema de Informação de Agravos de Notificação, visto que se trata de uma doença de notificação compulsória. Por exemplo, o Rio Grande do Sul apresentou 68.753 casos no de 2022, sendo a região metropolitana de Porto Alegre o local com maior número de registros, e, dentro dessa região, o município de Novo Hamburgo apresentou o maior número de casos, 7.306 do total de 9.336. Para a prevenção e controle da dengue, as medidas estão no campo da vigilância epidemiológica e do controle do vetor, ações realizadas pelo poder público, que devem ser associadas à educação em saúde com maneiras de diminuir a proliferação do mosquito e evitar picadas em áreas endêmicas e assim agregar no combate. Outra forma de prevenção é a vacinação: no Brasil são autorizadas pela Anvisa a Dengvaxia e a Qdenga. No entanto, a Dengvaxia está contraindicada em virtude de efeitos adversos em soronegativos, desde 2022, pelo MS. A Qdenga, por sua vez, aprovada em 2023 para uso na rede privada no Brasil, mostra-se mais segura que a anterior, pois pode ser utilizada por indivíduos de qualquer sorotipo e por uma ampla faixa etária. Para a utilização dentro da rede pública de saúde é necessário que seja incluída no Programa Nacional de Imunizações, não havendo prazo indicado pelo MS.

Palavras-chave: Dengue, Dengue na atenção primária, Saúde Pública.

ANÁLISE DO PERFIL DE INGRESSO DOS PACIENTES NO PROJETO TIMES DE 2021 A 2023

Autores: Nathália Hoffmeister , Laura Altenhofen, Natália Novaski do Vale, Maria Luiza Hendrischky Santos Aragão , Ana Raquel Marques Lopes¹ Kathleen Machado Scholz,
Orientadores: Mateus Augusto dos Reis , Eliane Fátima Manfio
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O projeto TIMES é um projeto social da Universidade Feevale, cujo público-alvo são pacientes de 18 a 59 anos, de ambos os sexos, com obesidade, provenientes da rede de atendimento do Sistema Único de Saúde. O objetivo é desenvolver e promover ações educativas, reabilitar e acompanhar o estado de saúde de pacientes com obesidade, buscando a melhora da saúde, qualidade de vida e inclusão social. Este estudo tem como objetivo analisar o perfil de ingresso dos pacientes do TIMES, entre os anos de 2021 e 2023, a fim de identificar os fatores de risco cardiovasculares apresentados pelos pacientes. Foi realizada a revisão de prontuários dos pacientes atendidos, sendo utilizada para a análise os dados coletados nos dois primeiros atendimentos. Foram avaliados os exames laboratoriais, colesterol total, colesterol HDL, triglicerídeos, glicose e hemoglobina glicada, sendo que a solicitação de exames segue os protocolos de acordo com o perfil clínico de cada pacientes. A presença de sobrepeso ou obesidade foi definida pelo cálculo do índice de massa corporal (IMC). Do total de 46 pacientes acompanhados, cuja média de idade foi de 47,4 anos, 37 (80,4%) eram do sexo feminino, 3 (6,5%) apresentavam sobrepeso e 43 (93,5%) apresentavam obesidade, dentre os quais 19 (41,3%) obesidade grau III (IMC>40). Com relação ao perfil lipídico, de 29 pacientes com exames, nenhum em uso de estatina, 12 (41,4%) apresentavam colesterol total maior ou igual a 190 mg/dL, 7 (24,1%) HDL menor que 40 mg/dL e 11 (37,9%) triglicerídeos acima de 150 mg/dL. Para o perfil glicêmico, de 34 pacientes com exames, 18 (52,9%) apresentavam glicemia em jejum maior ou igual a 100 mg/dL, sendo que 7 (20,5%) maior ou igual a 126 mg/dL e, de 19 pacientes com exames, dos quais foi analisada a hemoglobina glicada, 10 (52,6%) têm resultados maior ou igual a 5,7%, sendo que 3 (15,7%) maior ou igual a 6,5%. O sobrepeso e a obesidade são um dos principais fatores que levam ao desenvolvimento do diabetes tipo 2, da dislipidemia e de outras doenças crônicas não transmissíveis. Tendo em vista a alta prevalência de alterações no perfil lipídico e glicêmico dessa população, o desenvolvimento de ações interdisciplinares, como no TIMES, entre os cursos de Medicina, Nutrição e Educação Física, Enfermagem e Psicologia, visam a reabilitação destes pacientes focando na melhora da qualidade de vida, mudança do perfil alimentar, atividade física regular e perda de peso, podendo permitir a melhora dos parâmetros apresentados.

Palavras-chave: Educação em Saúde. Obesidade. Perfil lipídico. Perfil glicêmico.

FERRAMENTAS UTILIZADAS NA AVALIAÇÃO DE SAÚDE DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES NO PROJETO MULTIDISCIPLINAR TIMES PARA CUIDADOS COM A CRIANÇA E A FAMÍLIA SOBRE A OBESIDADE

Autoras: Sofia Fatur Kauffmann, Luiza de Sant Anna Petrucci,
Orientadoras: Eliane Fátima Manfio, Clarissa Noer
Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: A obesidade infantil vem crescendo no mundo inteiro nos últimos anos, e, no Brasil, já é considerada um grave problema de saúde pública devido a sua associação a diversas doenças crônicas não transmissíveis. Com esta preocupação, o Projeto de Extensão TIMES (Transforme-se, Inove-se, Movimente-se e Eduque-se para a Saúde) da Universidade Feevale desenvolveu ferramentas para otimizar a consulta voltada à obesidade infantil e para direcionar e aprofundar o exame do paciente pediátrico. A fim de avaliar adequadamente a saúde da criança e do adolescente com excesso de peso, com idades entre 3 e 17 anos, e, ainda, promover a intervenção compatível à infância, propomos a adoção de protocolos de atendimento específicos para esta condição. Com isso, foram desenvolvidos 6 protocolos que visam padronizar o atendimento e as ferramentas utilizadas, para que, assim, seja possível não só avaliar a condição do paciente na primeira consulta, mas também reavaliar a sua saúde e desenvolvimento a longo prazo. O protocolo “0” foca em métodos e ferramentas para a Entrevista Médica; o “1” aborda a Antropometria; o “2” a Aferição da Pressão Arterial Infantil e suas características; o “3” descreve o Exame Físico completo e as particularidades do paciente com obesidade; o “4” padroniza os Exames Laboratoriais e de Imagem a serem solicitados nas consultas; e, por fim, o “5” fornece orientações sobre o Tratamento e as diferentes abordagens de acordo com cada configuração familiar observada. Além disso, foram formulados materiais de intervenção voltados à autonomia da criança para com seu próprio tratamento e à conscientização dos cuidadores sobre o ambiente alimentar adequado. Após 2 anos de aplicação destes protocolos nas consultas do braço pediátrico do TIMES, foram avaliados e acompanhados crianças e adolescentes na faixa etária de 3 a 14 anos, de ambos os sexos, com e sem obesidade, e foi promovida a educação dos pacientes sobre a adoção hábitos saudáveis, como a prática de exercícios físicos, a alimentação in natura e a redução do consumo de ultraprocessados. Os protocolos de avaliação e intervenção tem duração prevista de 6 meses e, após este período, foi possível observar a adesão das crianças, adolescentes e familiares na construção de um estilo de vida ativo e saudável. Esta intervenção precoce terá como consequência um impacto positivo na saúde da criança durante a vida adulta, reduzindo o desenvolvimento de doenças crônicas e aumentando a sua expectativa de vida.

Palavras-chave: Obesidade infantil; Crianças; Adolescentes; Projeto de extensão;

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS PACIENTES ATENDIDOS NO AMBULATÓRIO DE REUMATOLOGIA DO CENTRO INTEGRADO DE ESPECIALIDADES EM SAÚDE

Autores: Luiza de Souza Dalpiaz, Guilherme Bohm Ferreira, Ana Carolina Storch Klein, Júlia Gabriela Storch Klein, Dâmaris Manfro Pinto Garcia, Camila Samrsla Moller
Orientadores: Felipe Giovanni Tawil Aubin
Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: O presente estudo busca identificar o perfil epidemiológico dos pacientes atendidos no ambulatório de reumatologia do Centro Integrado de Especialidades em Saúde (CIES), local de atendimento multidisciplinar vinculado à Feevale que presta serviços à comunidade e contribui com a formação dos alunos. Trata-se de um estudo documental, retrospectivo, de caráter exploratório, com abordagem qualitativa e quantitativa com revisão de 127 prontuários do ambulatório de reumatologia de setembro de 2020 a outubro de 2022. A partir disso, obtivemos a média de idade dos pacientes (58 anos) com predomínio do sexo feminino (84,37%). A análise das hipóteses diagnósticas indica que em 29,92% dos pacientes suspeita-se de artrite, 25,19% de artrose, 25,98% de fibromialgia e 10,23% de dor articular não específica. Com a análise dos dados, pode-se perceber que é necessária uma melhor seleção dos pacientes atendidos. A regulação da assistência à saúde deve ordenar o acesso aos serviços, conforme os princípios do SUS (universalidade, integralidade e equidade), garantindo consultas aos pacientes com maior risco. Há protocolos que indicam os principais motivos de encaminhamento, ajudando a avaliar a necessidade e prioridade do atendimento. É recomendado que pacientes com diagnóstico de determinadas doenças tenham preferência no encaminhamento. Entretanto, com a análise epidemiológica realizada neste estudo, conclui-se que apenas 42,51% dos atendimentos foram compatíveis com as recomendações. Desse modo, conforme estabelecido nos protocolos, os encaminhamentos mal indicados devem ser acompanhados de atividades de apoio matricial, com núcleos de telessaúde e ações pedagógicas, voltadas aos profissionais da Atenção Básica. Por fim, com esses aprimoramentos, será possível atender quem necessita de consultas especializadas, otimizando o uso dos recursos em saúde e trazendo maior eficiência à gestão das listas de espera. Consequentemente, haverá uma melhor assistência à saúde, além de garantir conhecimento da especialidade em estudo aos alunos da Feevale.

Palavras-chave: Regulação. Atendimentos. Reumatologia.

COINFECÇÃO DE URETRITE E SÍFILIS PRIMÁRIA: UM RELATO DE CASO DA ATENÇÃO BÁSICA DE SAÚDE

Autores(as): Letícia Pertussatti Vieira, Thiago Rocha Natividade, Júlia Menegatti Urban
Orientadores(as): Solange de Fatima Mohd Suleiman Shama
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Sífilis é uma Infecção Sexualmente Transmissível (IST), silenciosa e de caráter sistêmico, curável, mas com diversas manifestações clínicas de diferentes estágios que cursam com o aumento da morbimortalidade. É causada pela bactéria *Treponema pallidum*. A alta incidência é um problema a ser enfrentado, já que no Brasil, registrou-se 122 mil novos casos de sífilis adquirida de janeiro a junho de 2022, de acordo com o Ministério da Saúde. A Uretrite, por sua vez, é uma inflamação ou infecção da uretra com consequente surgimento de secreção e sintomas que necessitam tratamento. Nesse sentido, este trabalho visa discutir o manejo da coinfeção de uretrite e sífilis primária na atenção básica de saúde, baseado em Diretrizes Terapêuticas para Atenção Integral às Pessoas com Infecções Sexualmente Transmissíveis (IST). Desse modo, relata-se o caso de um paciente masculino, 23 anos, solteiro, procedente da região metropolitana de Porto Alegre – RS, queixoso de corrimento uretral de início à uma semana. Afirmo corrimento de caracter amarelado, fétido, intermitente no início e contínuo até o momento da consulta, necessitando trocar suas roupas íntimas diversas vezes ao dia. Afirmo relações sexuais sem parceiro(a) fixo(a) e uso de preservativos de modo esporádico. Diz nunca ter sentindo tais sintomas e ter realizado testagens para IST's. Negou lesões ulcerativas na região genital e outros sintomas questionados. Previamente hígido. Ao exame físico da região pélvica, observou-se meato uretral centralizado na glândula, com descarga de secreção amarelada, grumosa e fétida, presença de lesão única ulcerada, com bordos endurecidos e fundo limpo, sugestiva do cancro duro (úlceras sifilíticas) e ausência de linfonodomegalia inguinal. Diante do quadro clínico e do exame físico, foi levantada a hipótese de Uretrite e Sífilis Primária. Foi solicitado Teste Rápido Treponêmico para Sífilis que se apresentou positivo na mesma consulta. Para o manejo da Uretrite, optou-se por Ceftriaxona 500mg intramuscular dose única e Azitromicina 1 grama via oral dose única, e para o tratamento para Sífilis Primária Penicilina benzatina 2,4 milhões de UI IM dose única. Paciente foi orientado da necessidade do seguimento de teste não treponêmico VDRL ou RPR trimestralmente por um ano ou semestralmente por dois anos, além do aconselhamento sobre o uso de preservativos e da testagem rápida para rastreamento de ISTs de forma regular.

Palavras-chave: Sífilis. Uretrite. IST.

AVALIAÇÃO DA ADESÃO À TERAPIA MEDICAMENTOSA E QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES QUE ADMINISTRAM GABAPENTINA E PREGABALINA PARA A DOR CRÔNICA E NEUROPÁTICA

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

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

RESUMO: O uso de gabapentina e pregabalina apresenta uma aplicabilidade promissora e uma opção amplamente considerada no tratamento de dores crônicas. Essa abordagem tem se mostrado valiosa aos pacientes que enfrentam dificuldades com terapias convencionais ou efeitos colaterais indesejados. Compreender como o uso prolongado destes fármacos pode influenciar na qualidade de vida (QV) de seus usuários é crucial para avaliar os benefícios e riscos dessas terapias, estabelecendo a escolha de tratamentos personalizados e eficazes, considerando aspectos de segurança e oferecendo uma base sólida para o manejo clínico. Diante disso, o presente trabalho busca avaliar a adesão à terapia com estes fármacos anticonvulsionantes na analgesia de dores crônicas (neuropática e musculoesquelética) em pacientes adultos, correlacionando com a QV destes usuários. Para tanto, foi realizado um estudo transversal com 31 indivíduos assistidos pela Farmácia Municipal de Campo Bom (RS, Brasil) e Farmácia da Universidade FEEVALE (RS, Brasil), em uso das medicações supracitadas (16 usuários de gabapentina e 15 de pregabalina) com queixa de dor crônica. Aplicou-se questionários validados avaliando aspectos sociodemográficos, QV (WHOQOL-BREF) e adesão à terapia medicamentosa (Morisky-Green e BMQ). Referente aos pacientes em uso de gabapentina, obteve-se idade média de 59 ($\pm 10,8$) anos e 61 ($\pm 12,2$) anos em uso pregabalina, sendo o sexo feminino prevalente para ambos. Evidenciou-se que a máxima adesão foi de 37,5% dos pacientes em uso de gabapentina e 31,3% de baixa adesão, conforme classificação de Morisky-Green. Na mesma análise, referente ao uso de pregabalina, 40% tiveram adesão máxima, sendo o mesmo valor para o escore de baixa adesão. Quanto à classificação BMQ, 25% dos avaliados em uso de gabapentina apresentaram alta adesão e 12,5% baixa adesão. Perante o uso de pregabalina, neste parâmetro, 20% dos avaliados mostraram ter alta adesão e 33,3% baixa adesão. Em relação as barreiras de adesão BMQ, a principal adversidade para uma melhor adesão associava-se ao fator recordação do paciente em tomar suas medicações. Quanto à QV, obteve-se maiores escores nos domínios psicológico, sendo para gabapentina 15,75 ($\pm 3,53$) e pregabalina 16,69 ($\pm 3,87$), e meio ambiente, 14,59 ($\pm 3,78$) e 15,20 ($\pm 3,19$), respectivamente. Em consequência, este coeficiente avaliado evidenciou a importância de aumentar a adesão do paciente ao tratamento e entender suas dificuldades, implicando em uma melhor QV.

Palavras-chave: Dor crônica. Gabapentina. Pregabalina. Qualidade de vida.

DIAGNÓSTICO SIMULTÂNEO DE NEOPLASIA DE PULMÃO E DE OVÁRIO ASSOCIADO COM A MUTAÇÃO EGFR

Autores(as): Milena Mainardi Miron, Fernanda Corrêa Figueiredo Martello, Rodrigo Battastini de Oliveira, Jade Fiuza Pereira, Raquel Soltof Fulber

Orientadores(as): Leonardo Lago

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Neoplasias sincrônicas representam uma condição rara, variando de 2% a 17%. A pesquisa de biomarcador tumorais (BT) é vital para o manejo dos pacientes, visto que possibilita a medicina personalizada, onde as terapias são adaptadas com base nas características genéticas e moleculares do tumor de cada paciente, aumentando a eficácia do tratamento e reduzindo os efeitos colaterais. Visando trazer a importância sobre a discussão do uso de BT para personalizar o tratamento do paciente, optou-se por uma metodologia de estudo bibliográfico com suporte de relato de caso. Paciente feminina, 67 anos, não-tabagista, iniciou investigação para neoplasia de ovário (NO) após identificar lesão ovariana suspeita em exames de rotina. Uma semana antes da cirurgia, internou devido a dispnéia provocada por derrame pleural (DP) volumoso à esquerda, realizando pleuroscopia com biópsia pleural (BP) e pleurodese. Foi submetida a pan-histerectomia e biópsia do peritônio, diagnosticando carcinoma seroso de ovário, sem comprometimento do peritônio. A BP apontou para carcinoma de não-pequenas células de sítio primário pulmonar, subtipo adenocarcinoma. Paciente recebeu tratamento quimioterápico para NO com carboplatina e paclitaxel por 06 ciclos, sem recidiva. Realizou pesquisa de BT para investigação de neoplasia pulmonar, identificando a mutação no EXON 19 do gene EGFR (prevalência entre 20-25% dos adenocarcinomas de pulmão). Mudou seu tratamento para terapia alvo-molecular com gefitinibe. Em 18 meses, sustentou resposta satisfatória com melhora significativa da qualidade de vida. Mas evoluiu com DP à direita, necessitando de nova abordagem com pleuroscopia, BP e pleurodese contralateral e foi confirmado adenocarcinoma de sítio pulmonar. Na análise molecular, evidenciou surgimento da mutação T790M do EGFR (mutação de resistência ao gefitinibe que ocorre em cerca de 60% dos casos), além da persistência da mutação EXON 19. Foi necessária a troca da terapia para osimetrtinibe. Até o momento, apresenta resposta clínica e radiológica sustentada. Após avaliação por oncogeneticista e exclusão de fatores genéticos hereditários foi concluído que não há relação entre as duas neoplasias concomitantes citadas. Conclui-se que o desenvolvimento da medicina de precisão, que contempla não só estudo genético, mas análises moleculares das neoplasias, veio a permitir uma avaliação mais acurada das alterações tumorais e consequente aplicação de protocolos de terapêutica direcionados.

Palavras-chave: Neoplasia; Oncologia; Biomarcadores tumorais; Câncer de pulmão; Câncer de ovário.

ACOLHIMENTO E ABORDAGEM DE GESTAÇÃO NÃO PLANEJADA EM HOMEM TRANS: RELATO DE CASO

Autores(as): Nathalia Corvelo de Souza, Fernanda Corrêa Figueiredo Martello, Pietra Gomes de Oliveira, Bárbara Caetano Piuco, Manuella Dos Santos Cardinal
Orientadores(as): Eduardo Guimarães Camargo, Ricardo Lugon Arantes
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A terapia hormonal (TH) para afirmação de gênero em homens transgêneros (HT) inclui o uso de testosterona para induzir características masculinas. Esse hormônio pode afetar a fertilidade, a fecundidade e o desenvolvimento fetal, porém essa substância não tem efeito anticoncepcional. O HT que mantém seu útero é capaz de engravidar e dar à luz mesmo em TH. A gestação não planejada ocorre sobretudo devido à não orientação sobre os métodos contraceptivos. A gestação no HT pode gerar importante disforia e pode produzir malformações fetais se ocorrer em TH. O objetivo deste trabalho é relatar e discutir uma gestação não planejada em um HT. Este estudo é um de relato de caso do ambulatório TRIS da Feevale, com revisão bibliográfica. HT, 35 anos, branco, obeso, tabagista, hipertenso, casado com homem cisgênero. Iniciou TH aos 30 anos sem acompanhamento médico e parou em 2019 por não conseguir a medicação. Após 8 meses, voltou a apresentar fluxo menstrual, de forma irregular e com períodos de amenorreia. Em 2022, descobriu a gestação com 24 semanas, sem aceitação e desenvolvimento de sintomas depressivos com importante disforia. Foi encaminhado para acompanhamento obstétrico, não aderindo, pois no atendimento foi chamado pelo nome atribuído ao nascimento e não foi dada a escolha da via do parto e de não amamentar. Permaneceu em acompanhamento com enfermeira da Unidade de Saúde da Família (USF), sendo encaminhado para o ambulatório TRIS. Na 1ª consulta no TRIS, apresentava-se deprimido, hipertenso, sem cessação do tabagismo, e sem uso de medicações. Foi orientado que seria feito um trabalho conjunto entre USF, TRIS e serviço de obstetrícia do Hospital Municipal de Novo Hamburgo; a via de parto escolhida foi a cesariana e a interrupção da lactação foram garantidas. O parto cesáreo ocorreu com 38 semanas, com cuidado humanizado. O paciente optou por reiniciar a TH, que pode reduzir a produção de prolactina, e não amamentar, fazendo o uso de cabergolina para cessar lactação. Alguns HT's optam por não amamentar devido à disforia de gênero, enquanto outros veem a amamentação como forma de fortalecer o vínculo com seus bebês. Estudos sobre HT's abordando gestação, parto e lactação ainda são limitados. Os serviços especializados no atendimento à população trans têm um papel estratégico no apoio e organização dos processos de cuidado para que a saúde reprodutiva dos HT's seja garantida por meio de práticas que respeitem a sua construção de gênero.

Palavras-chave: Gestação; Homens transgêneros; Transsexualidade; Amamentação.

REVISÃO DE LITERATURA SOBRE O ACONSELHAMENTO CONTRACEPTIVO EM PESSOAS TRANSGÊNERO

Autores(as): Fernanda Corrêa Figueiredo Martello, Nathalia Corvelo de Souza, Pietra Gomes de Oliveira, Bárbara Caetano Piuco, Manuella Cardinal

Orientadores(as): Charles Schneider Borges, Eduardo Guimarães Camargo

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O aconselhamento contraceptivo no contexto da transsexualidade ainda é pouco disseminado, visto que indivíduos transgêneros têm menores taxas de contracepção e de rastreamento de câncer do que a população em geral. Tanto os pacientes quanto os médicos carecem de conhecimento sobre a necessidade de contracepção nessa população. Entre 16,4% e 31% dos homens transgêneros (HT) acreditam que a testosterona é um contraceptivo e entre 5,5% e 9% relatam que um médico forneceu aconselhamento de que a testosterona é um contraceptivo, escancarando a falta de preparação entre os agentes de saúde para promover uma boa qualidade de atendimento a esse público. O trabalho tem como objetivo trazer a importância sobre a discussão e abordagem sobre o aconselhamento contraceptivo e o planejamento familiar para essa população. Optou-se por uma metodologia de estudo bibliográfico com revisão de artigos e materiais sobre a temática descrita. Apesar das barreiras que a comunidade enfrenta, cerca de 20 a 60% dos HT fazem uso de algum método contraceptivo. Um estudo com 197 HT mostrou que dos 60% daqueles que usavam métodos contraceptivos, o preservativo era o método mais comum (49,3%), seguido pelos contraceptivos orais (33,9%). O uso de métodos contraceptivos de longa duração, dispositivos intrauterinos (DIU) ou implantes, foi o menos comum (10,6%). Outro estudo de 2017 demonstrou que 42% não usavam contraceptivos e, caso fossem utilizar algum método, tinham preferência pelo preservativo. Ainda, há relatos de que alguns escolhem não usar contraceptivos devido à associação desses métodos a mulheres cis. Dessa forma, é essencial oferecer aconselhamento contraceptivo adequado a homens trans que estão em terapia hormonal para afirmação de gênero. A escolha contraceptiva deve ser personalizada, considerando eficácia, aceitação, interações hormonais e necessidades individuais. Não há evidências de qual seria a melhor opção para essa população. Opções como implantes subcutâneos e DIU podem ser vantajosos para evitar lembranças do sexo de nascimento. O desejo de parentalidade por parte de pessoas transgênero também deve ser sempre considerado pelos profissionais de saúde para ajudá-las a planejar seus desejos de fertilidade de maneira segura e eficaz. O aconselhamento sobre esse tema deve ser continuado, não apenas no início da terapia hormonal, dando ênfase para aconselhamento contraceptivo e familiar, evitando uma gestação não planejada.

Palavras-chave: Ginecologia; Transgênero; Aconselhamento Contraceptivo; Planejamento familiar; Homens Transgêneros.

APRESENTAÇÕES CLÍNICAS DA FIBROSE PULMONAR IDIOPÁTICA E ESTRATÉGIAS DE TRATAMENTO – UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Autoras: Taiane Norbak, Ana Julia Michelon,
Orientadora: Vanessa Cristina Hartmann Dos Santos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A fibrose pulmonar idiopática (FPI) é uma doença crônica que acomete o parênquima pulmonar, resultando na substituição de tecido saudável por fibroso, levando a dificuldades respiratórias significativas. A apresentação mais comum é entre 60 e 70 anos de idade. O objetivo desta revisão é fornecer uma visão abrangente da fibrose pulmonar idiopática com uma revisão bibliográfica utilizando a plataforma UpToDate. A pesquisa foi conduzida por meio de palavras-chaves, como "fibrose pulmonar idiopática" e "tratamento e diagnóstico da FPI". Por definição a FPI não tem causa definida, mas há fatores de risco, como o tabagismo. De acordo com a literatura, as manifestações clínicas iniciam com dispneia aos esforços e tosse não produtiva ao longo de meses. O paciente pode apresentar baqueteamento digital em 45-75% dos casos. A tomografia computadorizada (TC) de alta resolução do tórax apresenta opacidades periféricas com predominância basal associadas a faveolamento e bronquiectasias de tração com padrão de PIU (pneumonia intersticial usual) ou provável PIU. Na função pulmonar é comum um padrão restritivo. O diagnóstico de FPI pode frequentemente ser feito sem biópsia com base em uma apresentação característica em combinação com características de PIU ou provável PIU na TC de tórax. É necessária a exclusão clínica de outras causas conhecidas de PIU radiográfica, como asbestose, pneumonite de hipersensibilidade, medicamentos e doenças reumatológicas. É sugerida avaliação multidisciplinar (clínicos, radiologistas e patologistas) para maximizar a acurácia do diagnóstico final. Quando os resultados da avaliação clínica, dos exames laboratoriais e da TC de tórax não permitem um diagnóstico confiável de FPI após discussão multidisciplinar, a biópsia pulmonar deve ser considerada. O tratamento envolve medicamentos como Nintedanibe e Pirfenidona, que retardam a progressão e reduzem exacerbações. A sobrevida, entretanto, permanece limitada e a resposta terapêutica é variável. O transplante de pulmão pode ser considerado, mas a sobrevida pós-transplante é restrita.

Palavras-chave: Fibrose pulmonar idiopática. Diagnóstico da FPI. Tratamento da FPI.

RELATO DE CASO: DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DA SÍNDROME DE ATIVAÇÃO MACROFÁGICA

Autores(as): Gabriela Kunzler, Karoline Baldiati de Souza,
Orientadores(as): Juliana Cristina Eloi, Hélio Miguel Lopes Simão,
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A síndrome de ativação macrofágica (SAM) ou síndrome hemofagocítica secundária compreende um grupo heterogêneo de doenças com características clínico-patológicas semelhantes à sepse, caracterizadas por uma ativação sistêmica de macrófagos benignos que fagocitam células hematopoiéticas. É caracterizada pela manifestação de febre, hepatoesplenomegalia, linfadenomegalia, envolvimento neurológico, graus variáveis de citopenias, hiperferritinemia, distúrbio hepático, coagulação intravascular e freqüente falência de múltiplos órgãos. Este relato analisa um caso clínico de SAM com o objetivo de reforçar a importância do conhecimento e tratamento precoce dessa patologia pouco reconhecida e responsável por elevadas taxas de mortalidade. A paciente em questão tem 10 anos e 9 meses, branca, iniciou com febre periódica de 5 dias a cada 2 semanas 6 meses antes de iniciar com quadro de dor abdominal. Em março/2023 iniciou com dor abdominal em baixo ventre. Foi encaminhada para investigação em hospital terciário onde foi feito diagnóstico de apendicite. Submetida a apendicectomia, onde foram observadas múltiplas aderências à parede abdominal e múltiplos abscessos. Recebeu antibioticoterapia e evoluiu com quadro de pneumonia, necessitando ventilação mecânica. Permaneceu na UTI de 08/03 a 23/03, com múltiplas intercorrências. Na enfermaria, reiniciou com febre persistente, com triagem para infecções negativas, mas com ferritina de 55.000. Avaliação reumatológica com exames laboratoriais compatíveis com SAM. Iniciou pulsoterapia com metilprednisolona e posteriormente prednisolona e ciclosporina com melhora progressiva do quadro geral. Atualmente, está estável, em uso de ciclosporina e prednisolona. Diagnosticar a SAM é um desafio e, muitas vezes, é atrasado, pois os sintomas frequentemente são atípicos e polimorfos. Um achado clássico associado ao processo inflamatório é um nível elevado de ferritina sérica. A hiperferritinemia em crianças raramente está presente em outros distúrbios. No entanto, é menos conclusivamente preditiva para SAM adquirida secundária. O diagnóstico precoce e o tratamento com corticoides e ciclosporina são fundamentais para reduzir seu potencial de letalidade. A evolução da doença em geral é extremamente ruim, com um curso rápido, agressivo e com alta mortalidade, sendo então, um distúrbio desafiador de se manejar. Todavia, o desenvolvimento de protocolos de tratamento padronizados melhorou drasticamente as taxas de sobrevivência desses pacientes.

Palavras-chave: Síndrome de ativação macrofágica, Relato de caso, Pediatria.

DENGUE

Autoras: Helena Bartikosky de Mello, Stéfani Eduarda Jacobs
Orientadora: Prof.^a Solange Shama
Instituição de origem: FEEVALE

RESUMO: A dengue, doença ocasionada pelo arbovírus transmitido pela picada da fêmea do mosquito *Aedes Aegypti* e que possui quatro sorotipos diferentes, por efeito do crescimento urbano desordenado, da falta de saneamento básico e de aderência aos métodos combativos e preventivos, entre outros, persiste como questão de saúde pública no Rio Grande do Sul. Em virtude disso, o trabalho, cuja metodologia dá-se pelo estudo epidemiológico com delineamento transversal e dados secundários coletados, objetiva verificar a prevalência de dengue no estado citado e nos municípios de Passo Fundo e Vera Cruz no período de 2019 a agosto de 2023. Nesse âmbito, informativos veiculados pelo Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) demonstram os seguintes dados acerca dos casos confirmados, por ano, nas respectivas esferas geográficas: Rio Grande do Sul em 2019: 1346 casos, em 2020: 3638 casos, em 2021: 10597 casos, em 2022: 67322 casos e em 2023: 31210 casos; Passo Fundo em 2019: 2 casos, em 2020: 7 casos, em 2021: 53 casos, em 2022: 41 casos e em 2023: 847 casos; Vera Cruz em 2019 e 2020: nenhum caso confirmado, em 2021: 50 casos, em 2022: 10 casos e em 2023: 4 casos. A partir do exposto, verifica-se oscilação numerosa no tocante ao número de casos confirmados, especialmente na cidade de Passo Fundo, onde o aumento foi de, praticamente, 20 vezes em comparação com o ano anterior. Assim, infere-se a fundamental importância das medidas de prevenção no combate à dengue a fim de opor-se ao cenário salutar atual.

Palavras-chave: Dengue; Epidemiologia; Esclarecimento.

ESTRATÉGIAS DE ENFRENTAMENTO DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19: ANÁLISE COMPATIVA ENTRE ADULTOS JOVENS, PESSOAS DE MEIA IDADE E PESSOAS IDOSAS

Autor: Paulo Cezar Muxfeldt Ferreira Stefan Augusto Heinz Grosse
Orientadora: Profa. Dra. Geraldine Alves dos Santos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A pandemia de Covid-19, que teve início em março de 2020 no Brasil, rapidamente se transformou em um dos eventos mais impactantes e abrangentes da história recente. Além das sérias implicações na saúde física, essa crise de saúde global desencadeou uma série de desafios emocionais e psicológicos sem precedentes na idade contemporânea. O objetivo do estudo foi comparar as estratégias de enfrentamento ao evento estressor da pandemia de Covid-19 entre diferentes faixas etárias. O delineamento desta pesquisa foi quantitativo, descritivo e transversal. A amostra foi não probabilística e composta por 446 pessoas, divididas em três grupos etários: 164 pessoas de 18 a 39 anos, 129 de 40 a 59 anos e 153 acima de 60 anos. Residentes no estado do Rio Grande do Sul. O instrumento de coletas de dados foi o Inventário de Enfrentamento da Califórnia. As coletas foram realizadas em 2021 e primeiro semestre de 2022. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética da Universidade Feevale. Foi utilizado o programa IBM-SPSS v. 29.0 para a análise dos dados. Foi realizada análise de comparação de médias pelo teste de Kruskal- Wallis ($p \leq 0,05$). Os resultados demonstraram que houve diferença significativa entre os grupos etários em relação à estratégia de expressão de emoções negativas ($p \leq 0,001$), religiosidade como elemento amortecedor ($p \leq 0,001$) e inibição das emoções ($p \leq 0,001$). As estratégias de controle sobre o ambiente e a atenuação do potencial estressor do evento, mediante comportamentos de esquiva não apresentaram diferença significativa. A média das estratégias de emoções negativas foi menor no grupo de pessoas idosas em comparação aos outros grupos etários. A média da religiosidade foi menor no grupo de adultos jovens e maior nas pessoas idosas. A média da inibição das emoções foi mais baixa nas pessoas idosas. Em face dessa realidade, este estudo se propôs a examinar as estratégias de enfrentamento emocional utilizadas por diferentes grupos etários em resposta à pandemia de Covid-19. Ao traçar um panorama das estratégias de enfrentamento adotadas durante a pandemia, este estudo contribui para a ampliação do conhecimento sobre a adaptação humana em face de desafios globais de saúde pública. As descobertas podem informar a criação de programas de apoio emocional personalizados e ressaltar a importância de considerar fatores etários ao desenvolver estratégias de enfrentamento eficazes para situações similares no futuro.

Palavras-chave: Covid-19. Estratégias de enfrentamento. Desenvolvimento humano.

LEVANTAMENTOS DE ÍNDICES RÁPIDOS DE Aedes Aegypti REALIZADOS NO MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO/RS

Autores(as): Fernanda Ritti, Poliana Reolon Zacarias, Camila Jacobi Machado, Paulo Cezar Muxfeldt Ferreira, Tiago Filipe Steffen

Orientadores(as): Caroline Rigotto e Günther Gehlen

Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: O LIRAA (Levantamentos de Índices Rápidos de Aedes aegypti) é elaborado através do levantamento rápido e identificação de focos de vetores responsáveis pelas transmissões de Dengue, Zika e Chikungunya, e eliminação e/ou tratamento de criadouros durante as visitas realizadas por amostragem nos imóveis do município. As atividades propostas no Programa Nacional de Combate à Dengue (PNCD) e Programa Estadual de Vigilância e Controle do Aedes (PEVCA), prevê o LIRAA como uma atividade fundamental, especialmente para os municípios infestados, como é o caso de Novo Hamburgo. O presente trabalho trata dos LIRAA realizados nos meses de janeiro a junho do ano de 2023 no Município de Novo Hamburgo, realizados pelo Convênio de Prevenção e Combate à Dengue (PPCD) da Universidade Feevale juntamente em parceria com o Município de Novo Hamburgo/RS. O objetivo do presente estudo foi a realização de um levantamento dos dados para verificar a prevalência do vetor ao longo do ano de 2023. Atualmente, é realizado quatro vezes ao ano, baseado na vistoria de amostra de imóveis (5% em cada LIRAA) dentro de um curto período e tem como um dos objetivos determinar o índice de infestação predial. De acordo com dados disponibilizados pelo PPCD no ano de 2023, o primeiro LIRAA, realizado no mês de janeiro, foi baseado em 3.527 imóveis visitados, totalizando uma coleta de 75 amostras de larvas e/ou pupas. Das coletadas, 52% apresentaram-se positivas e o local mais comum dos achados, representando 57,1% dos depósitos que foram classificados como recipientes pequenos, passíveis de remoção de água, como baldes, bebedouro de animais e garrafas desprotegidas. Deste modo, o índice registrado colocou o município em estado de alerta. Durante o segundo LIRAA, realizado em junho, 3.568 imóveis participaram das vistorias realizadas, a coleta foi de 300 amostras de larvas e/pupas, a prevalência do local de depósito permanece como recipientes pequenos, representando 60,3%. Das amostras coletadas, 85,6% apresentaram-se positivas para o mosquito transmissor da Dengue, Zika Vírus e Chikungunya. Com esse valor registrado, o município atingiu o alto risco do surto. Como estratégia para conter a proliferação do mosquito, a atuação da equipe do Projeto de Prevenção e Combate à Dengue, e da Vigilância Ambiental, os quais têm se empenhado para eliminar os depósitos de água parada pela cidade.

Palavras-chave: Dengue. Índice de infestação Predial. Larvas e pupas. LIRAA.

RELATO DE CASO: INFECÇÃO POR VARÍOLA DO MACACO EM PACIENTE PEDIÁTRICO

Autores(as): Júlio Dilli de Paula, Pedro Maciel Lucas, Juliana Fogliatto Etchegoyen
Orientadores(as): Davi de Paula
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A *Monkeypox* é uma zoonose causada pelo vírus *Orthopoxvirus poxviridae* transmitida pelo contato com a pele de pessoas infectadas. Clinicamente a doença, se inicia com um quadro inespecífico febril que evolui para linfadenomegalias, presença de pápulas, máculas, pústulas ou vesículas (OMS, 2022, p. 3). Dado seu potencial de gravidade, em especial em populações de risco, a recente identificação de casos espalhados pelo mundo tem despertado preocupação em autoridades de saúde. Nesse sentido, esse trabalho tem como objetivo relatar um caso clínico de *Monkeypox* em paciente pediátrico acompanhado ambulatorialmente. Paciente do sexo feminino (4 anos e 2 meses) iniciou com sintoma de febre durante visita a cidade turística do sul do país e buscou atendimento pediátrico no dia seguinte com febre (39,7°C) e linfonomegalias cervicais móveis e indolores, quando foram coletados hemograma, provas de função hepática e PCR que não mostraram alterações. Foi então orientado tratamento domiciliar sintomático. A febre cessou após 5 dias, evoluindo após 7 dias para a presença de máculas que em seguida originaram vesículas e lesões crostosas com algia e prurido nos locais acometidos. O diagnóstico foi realizado no décimo primeiro dia a partir de PCR específico, que detectou o vírus *Monkeypox*. Foi então indicada uma dose de Benzetacil 600.000UI, aplicação de Mupirocina tópica nas lesões e isolamento domiciliar por 3 semanas. Apenas 33 dias após os primeiros sintomas constatou-se cicatrização total das lesões. Sendo, assim, tem-se um quadro clínico clássico de *Monkeypox*, que chama a atenção por não apresentar nenhuma das alterações laboratoriais relatadas na literatura em um paciente cuja faixa etária é minoria na totalidade dos casos registrados. Considerando a atual situação do *Monkeypox* no contexto brasileiro, é de notável importância que os profissionais de saúde estejam atentos às principais manifestações clínicas da doença. Além disso, uma vez que se trata de uma condição pouco conhecida, tanto para a prevenção quanto para o tratamento, são necessárias pesquisas adicionais sobre as formas de contaminação, manifestações clínicas de maior prevalência para cada faixa etária, métodos mais eficientes de diagnóstico e manejo, especialmente se tratando de populações de risco.

Palavras-chave: *Monkeypox*; Caso clínico; Pediatria; Terapêutica;

A AVALIAÇÃO DO IMPACTO DE UMA CARTILHA DE ORIENTAÇÃO NA MELHORIA DAS INFORMAÇÕES DE PAIS E CUIDADORES SOBRE CUIDADOS FÍSICOS E EMOCIONAIS DA CRIANÇA HOSPITALIZADA

Autora: Laura Andreazza Morando
Orientador: Davi de Paula
Instituição de origem: Feevale

RESUMO: A hospitalização de uma criança é uma situação delicada e desafiadora tanto para os pequenos pacientes quanto para seus pais ou responsáveis. É comum que os adultos se sintam perdidos sobre como lidar com essa realidade (Costa et al., 2019; Broering & Crepaldi, 2018). Nesse contexto, uma cartilha de orientação pode desempenhar um papel fundamental. Os objetivos deste estudo foram analisar a qualidade de informações prévias de pais e cuidadores sobre aspectos importantes da saúde de crianças internadas, assim como, avaliar os efeitos de um programa semanal de leitura de uma cartilha de orientação. Uma pesquisa foi realizada durante as atividades de um projeto de extensão que desenvolve brincadeiras para crianças internadas. Semanalmente, era feita a leitura de uma cartilha para pais e cuidadores sobre os sentimentos da criança e familiares, procedimentos hospitalares, funções dos profissionais, a importância da comunicação e a necessidade de brincar. Um questionário baseado em tópicos da cartilha era aplicado antes e depois da leitura, e com base nesses dados realizou-se um estudo quantitativo, analisando e comparando as respostas. No total, foram coletadas as respostas de 20 participantes. Em relação aos resultados relativos às perguntas observou-se que quanto à importância de falar sobre sentimentos, inicialmente 85%(n=17) já registrou que concordava plenamente, mas após a leitura esse índice passou para 95% (n=19). Quanto à mostrar para a criança que a melhor maneira de fazer uma injeção é dizer que não dói, inicialmente 45%(n=9) discordam plenamente, e após a leitura elevou para 70% (n=14). Acerca de tentar corrigir um comportamento inadequado dizendo que a criança terá que fazer injeção, passou de 60% (n=2) para 70% (n=14) os que discordam plenamente. Quanto à importância do brincar durante a hospitalização, o índice foi de 90%(n=18), e reduziu para 85% (n=17). Sobre conhecer as funções da equipe, o número antes e depois da atividade foi de 95% (n=19) que concordavam plenamente. Conclui-se que a maioria dos pais e cuidadores demonstraram boa noção da importância dos temas abordados na cartilha, porém alguns não estavam seguros em relação a informações importantes e após a leitura, melhoraram a sua compreensão, mostrando que essa ferramenta pode ser de grande valor na atenção a crianças hospitalizadas e suas famílias.

Palavras-chave: Cartilha de orientações; criança; hospitalização; pais.

FEBRE AMARELA: ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA E SITUAÇÃO VACINAL NO BRASIL COM ÊNFASE NOS MUNICÍPIOS DE FLORES DA CUNHA E SANTA ROSA.

Autores(as): Fernanda Zanon Mezzomo, Andrey R. Venz, Gabrielle C. Ribas, Julia A. Baierle, Natália M. Santini, Lessandra R. Schettert
Orientadores(as): Solange de Fatima Mohd Suleiman Shama
Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: Levando-se em consideração a expansão da área histórica de transmissão do vírus causador da doença no Brasil nos últimos três anos, a febre amarela tornou-se um alerta ainda maior para a saúde pública, fato este, de extrema importância, uma vez que o país é o local ideal para perpetuação do vírus e caso não controlado poderá causar grandes prejuízos à população brasileira. É caracterizada por uma doença febril aguda grave e de notificação compulsória imediata, ou seja, todo evento suspeito deve ser prontamente comunicado, em até 24 horas após a suspeita inicial, às autoridades locais competentes pela via mais rápida. A febre amarela é causada pelo vírus amarílico e transmitida pela picada dos mosquitos transmissores infectados, sendo eles diferentes dependendo do ciclo em que se encontram. No ciclo silvestre, os vetores são os mosquitos *Haemagogus* e *Sabethes*, já no ciclo urbano, o mosquito é o *Aedes aegypti*. Além disso, o homem possui papéis diferentes em cada um dos ciclos, pode ele ser acidental (na febre amarela silvestre), ou o único hospedeiro de importância epidemiológica (na febre amarela urbana). Como medida de prevenção, a vacina é a principal ferramenta para o controle da doença, sendo indispensável para toda pessoa que reside em áreas de recomendação da vacina, além de indivíduos que farão viagens para áreas de risco. Tendo em vista a relevância do controle da febre amarela no Brasil, realizou-se uma análise epidemiológica no âmbito mundial, nacional, regional e municipal afim de tornar possível comparações entre diferentes áreas, dando ênfase para as cidades de Flores da Cunha, localizada na Serra Gaúcha, e para Santa Rosa, localizada no noroeste do Rio Grande do Sul. Tal pesquisa teve como objetivo principal mapear o histórico de febre amarela nos municípios citados, além de informar a imunização e seus impactos nas respectivas populações. Como resultados, tanto Flores da Cunha, quanto Santa Rosa, nunca registraram casos de febre amarela, mérito esse conquistado através de fortes campanhas de vacinação, as quais aconteceram principalmente nos anos de 2008, 2009 e 2017, quando o Brasil passava por um cenário trágico da doença. Em síntese, é notável a importância dos estudos epidemiológicos para análise das emergências de uma comunidade, além de uma boa administração política, visto que os dois municípios possuíam mais de 90% de taxa de vacinação. Dessa forma, vacinar é evitar, é cuidar e salvar.

Palavras-chave: Febre Amarela. Epidemiologia. Vacinação.

A EPIDEMIOLOGIA DA LEISHMANIOSE TEGUMENTAR AMERICANA E VISCERAL

Autores(as): Pietra Reis, Ana Carolina Heinz, Heitor Campos
Orientadores(as): Ma. Solange de Fatima Mohd Suleiman Shama
Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: A Leishmaniose é uma doença de notificação com 7 tipos no Brasil, causada por protozoários do gênero *Leishmania*, da família Trypanosomatidae, e transmitida ao homem por insetos vetores ou transmissores, conhecidos como flebotomíneos. Nesse estudo, serão abordadas a Leishmaniose Tegumentar Americana e a Visceral, as quais estão relacionadas com o surgimento de lesões na pele e mucosas, e nos órgãos internos, respectivamente. Para isso, este resumo procura apresentar uma compreensão aprimorada acerca do assunto, levando em consideração que esta é uma agrura que acomete a vida e a saúde do cidadão brasileiro. Assim, serão utilizados dados epidemiológicos do Brasil inteiro, com enfoque no Rio Grande do Sul. O grupo se baseou na metodologia de pesquisa bibliográfica, com abordagem quantitativa, ao serem analisados dados do Sistema de Informação de Agravos de Notificação, divulgados pelo Ministério da Saúde. Nesse sentido, as informações dos últimos 9 anos obtidas por meio de tabelas, demonstram que no país, a região com o maior número de notificações de Leishmaniose Visceral foi a Nordeste, totalizando 15.895 casos, enquanto a Tegumentar Americana foi no norte, com 74.114. Ainda em nível nacional, fica evidente que o sexo masculino é o mais acometido pelas doenças e que em todas as áreas, as duas patologias citadas apresentaram uma queda geral nos casos; no entanto, teve alguns anos em que houve um aumento considerável, seguido de um declínio frequente. Ao falar sobre o Rio Grande do Sul, há uma maior incidência de Leishmaniose Visceral em Porto Alegre, englobando as seguintes cidades nas notificações: Itaqui, Porto Alegre, Santa Maria, São Borja, Uruguaiana e Viamão, totalizando 43 casos em 14 anos. Já em relação à Leishmaniose Tegumentar Americana, há um maior rol de cidades as quais receberam notificações, sendo algumas delas: Porto Alegre, Novo Hamburgo, Imbé, Passo Fundo, Arvorezinha, Uruguaiana, São Borja, somando 92 casos de 2014 a 2022. Sendo assim, o estudo lança uma luz sobre a problemática da Leishmaniose no país, e ressalta que, mesmo havendo poucos casos, merece a devida atenção. As flutuações nos números exibem a complexidade da dinâmica da doença, que está ligada a fatores ambientais, sociais e de saúde. Ademais, diante desse cenário complexo, o resumo também propõe informar as definições acerca das doenças supracitadas, traçando paralelos desde a sua etiologia até suas manifestações clínicas, com o intuito de diminuir esta problemática.

Palavras-chave: Leishmaniose Visceral. Leishmaniose Tegumentar Americana. Epidemiologia.

DÉFICIT DE ESTATURA E PESO RELACIONADO A INSUFICIÊNCIA DE GH: UMA ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR

Autores(as): Rodrigo Battastini de Oliveira, Fernanda Corrêa Figueiredo Martello, Rafael Battastini de Oliveira, Ritchelli Rech Carps.

Orientadores(as): Juliana Cristina Eloi

Instituição de origem: Feevale

RESUMO: A análise da baixa estatura desempenha um papel fundamental na avaliação do crescimento e desenvolvimento de uma criança. Quando fica abaixo do percentil 3 na curva de Estatura x Idade, definida como baixa estatura, torna-se imperativo considerar uma variedade de fatores que podem contribuir para essa condição. A equipe multidisciplinar é fundamental no diagnóstico e manejo desses pacientes. A baixa estatura pode ser resultado de inúmeras causas, como fatores genéticos, doenças congênitas, infecciosas, desnutrição crônica, que também podem impactar negativamente no crescimento. Nosso objetivo é mostrar a importância da avaliação global do paciente e da equipe multidisciplinar no manejo do paciente pediátrico, descrevendo um caso de deficiência de hormônio do crescimento (GH) com revisão de literatura. Paciente masculino, branco, 11 anos, mantém acompanhamento com pediatra gastroenterologista desde 1 ano e 7 meses de idade por queixa de baixo peso e estatura. Na primeira consulta, possuía 7.380 kilos (kg) e 74 centímetros (cm), apresentando Score Z -2,90. Estava em uso de composto lácteo, com pouca aceitação da dieta, e não apresentava queixas gastrointestinais. Realizou exames laboratoriais de triagem, todos normais. Tem histórico de prematuridade extrema (29 semanas, peso de nascimento de 905 gramas (g), AIG e APGAR 8/9). Ficou internado por 2 meses na UTI Neonatal onde apresentou diversas intercorrências inclusive meningite com hidrocefalia. Recebeu alta com 2.580 g e estatura de 46 cm. Iniciou acompanhamento pediátrico regular, sempre com muita dificuldade de ganho pondero-estatural. No segmento com gastropediatra, iniciou suplemento hipercalórico, mas manteve dificuldade de ganho de peso, e sempre manteve aceitação irregular da dieta. Encaminhado para avaliação endocrinológica e genética que descartaram as principais síndromes que cursam com baixa estatura. Sendo assim, realizou teste de GH com clonidina que foi alterada e RM de crânio que mostrou disgenesia de corpo caloso. Essas duas alterações comprovam a deficiência de GH, sendo iniciado a terapêutica com GH. Apresentou resposta satisfatória sendo o Score Z: 0,25 estatura/ idades e IMC: 0,10. Esse caso demonstra a importância do manejo multidisciplinar para o diagnóstico preciso da baixa estatura. Essa abordagem colaborativa permite uma avaliação integral do paciente, levando em consideração as condições clínicas, genéticas, familiares e ambientais que podem influenciar o crescimento.

Palavras-chave: Baixo peso; Pediatria; Equipe multidisciplinar; Gastroenterologia.

PRÉ-ECLÂPSIA COM SINAIS DE GRAVIDADE E EDEMA PULMONAR: UM RELATO DE CASO

Autores(as): Luiza de Souza Dalpiaz, Ana Laura Eggers
Orientadores(as): Nathalia Neves Sapper
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A pré-eclâmpsia (PE) é uma condição clínica materna com repercussões clínicas graves para o binômio materno-fetal. Resultado da adesão inadequada do ovo fecundado à parede uterina, a PE determina um estado de diminuição do fluxo sanguíneo local. A alteração de perfusão placentária evolui com um processo de ativação endotelial e vasoespasmos responsáveis pela perpetuação da hipertensão sistêmica. O estudo analisa um caso clínico acompanhado do dia 18 de julho de 2023 ao dia 03 de agosto de 2023, a fim de descrever e orientar sobre o manejo do quadro de PE com sinais de gravidade e suas possíveis complicações materno-fetais. Neste relato de caso se descreve uma paciente internada na enfermaria e submetida ao tratamento de PE com sinais de gravidade no Hospital Geral de Novo Hamburgo, RS. Paciente LFR, 31 anos, gestante de 25 semanas e 4 dias, transferida para o Hospital Geral com pielonefrite em tratamento, diagnóstico de PE e feto com crescimento intrauterino restrito, internada para dar continuidade ao tratamento de pielonefrite. Apresentou melhora da infecção; porém, estava com alterações importantes nos níveis pressóricos, tendo internação mantida. Além da alteração de pressão, a paciente apresentou alterações laboratoriais referente às provas de gravidade de PE e queixas clínicas de cefaléia e dispnéia. Foi realizada avaliação com clínico geral, sendo realizada ultrassonografia pulmonar com presença de discreta congestão pulmonar, sem repercussão clínica por hora. Contudo, houve aumento de edema em membros superiores, inferiores e rosto causados pela PE, trazendo preocupação quanto à possibilidade de associação ao quadro congestão pulmonar. Devido à descompensação do quadro clínico e possibilidade de evolução para edema agudo pulmonar (EAP), a paciente teve indicação de cesárea com 27 semanas de idade gestacional, estando indicada a interrupção imediata da gestação. A complicação representa risco elevado para a mãe e para o feto, visto que cursa com quadro de hipóxia aguda, sintoma de uma lesão orgânica grave, decorrente da lesão endotelial local com consequente aumento da pressão coloidosmótica intersticial pulmonar. A gestante com pré-eclâmpsia grave apresenta fatores de risco para o desenvolvimento de quadros clínicos complicados, como o edema agudo de pulmão e, por esta razão, deve-se compreender as particularidades de caso associadas ao conhecimento técnico e prático, para que haja o melhor manejo para a preservação do binômio mãe e bebê.

Palavras-chave: Gestação. Hipertensão. Pré-Eclâmpsia. Edema Pulmonar.

SÉRIE HISTÓRICA DOS LEVANTAMENTOS DE ÍNDICES RÁPIDOS E DE CASOS CONFIRMADOS DE DENGUE NO MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO, RS.

Autores(as): Camila Jacobi Machado, Poliana Reolon Zacarias, Fernanda Ritti,
Paulo Cezar Muxfeldt Ferreira, Leticia Batista Dutra, Tiago Steffen
Orientadores(as): Caroline Rigotto, Günther Gehlen
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O Levantamento de Índice Rápido (LIRAA) consiste em um método simplificado para obtenção rápida de indicadores entomológico e permite conhecer a distribuição do vetor *Aedes aegypti*, transmissor de Dengue, Zika e Chikungunya, bem como os principais depósitos com presença de mosquitos no município. O presente trabalho trata-se do comparativo de casos de Dengue e dos LIRAA's realizados nos últimos dez anos no Município de Novo Hamburgo/RS pelo Projeto de Combate e Prevenção à Dengue (PCPD) da Universidade Feevale em parceria com o Município de Novo Hamburgo/RS. O objetivo foi realizar um levantamento de dados a fim de correlacionar casos da doença com a identificação de focos de *Aedes aegypti* no município. O LIRAA foi implementado em Novo Hamburgo no ano de 2013 quando dados coletados na época demonstravam um Índice de Infestação Predial (IIP) de 0,5 para *A. aegypti* e 5,2 para *A. albopictus*, ocorrendo uma inversão no ano de 2018 com a predominância de *A. aegypti* com 5,6. No ano de 2013, nenhum caso de dengue foi registrado, em 2018 foi obtido um único registro, havendo posteriormente um incremento considerável no ano de 2022, com a primeira epidemia, do município totalizando 7.184 casos registrados. Durante esse mesmo ano o LIRAA apontou o valor de 4,9 para o *A. aegypti*, número menor que o do verão de 2023, que foi constatado 1,1 de casos, ou seja, a cada 90 imóveis, um teve a presença de larvas de *Aedes aegypti*. O último LIRA, realizado em agosto de 2023, registrou um valor de 2,2 o que indica, segundo o Ministério da Saúde, um iminente perigo à saúde pública, esse número coloca a cidade na quinta colocação entre os municípios do estado do RS. Portanto, nota-se um grande progresso de casos da doença nos últimos dois anos em comparação aos demais, mesmo que durante os cinco anos que se passaram entre 2018 a 2023 o aumento de IIP do vetor tenha sido ameno, essa desconexão da taxa contabilizada de mosquitos com a doença mostra que outros fatores também possam ter contribuído para o aumento de casos. Por esse motivo, é constatado que o LIRAA é uma ótima ferramenta para a obtenção de indicadores do vetor, assim como alerta de possíveis surtos e epidemias, do mesmo modo, é necessário que outros métodos também consigam ser estudados em busca de ampliar os meios de obtenção de informação, a fim de contribuir com maior efetividade ao alcance do combate e previsão de futuros casos da doença.

Palavras-chave: Dengue; LIRAA; Índice de Infestação Predial; *Aedes Aegypti*.

SINTOMAS DE DENGUE PREVALENTES NA POPULAÇÃO DE NOVO HAMBURGO/RS, DURANTE OS ANOS DE 2022 E 2023.

Autores(as): Poliana Reolon Zacarias, Camila Jacobi Machado, Fernanda Ritti, Leticia Batista Dutra, Paulo Cezar Muxfeldt Ferreira, Tiago Steffen.
Orientadores(as): Günther Gehlen, Caroline Rigotto.
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A dengue é considerada a arbovirose mais comum em todo o mundo e transmitida pelo mosquito *Aedes aegypti*. Apesar dos casos de arboviroses, como a dengue, estarem diminuindo em comparação a 2022 em Novo Hamburgo/RS (NH), continua sendo um problema grave de saúde pública que assola o município. Logo, o presente trabalho realizado pelo Projeto de Extensão de Combate e Prevenção ao mosquito *Aedes aegypti* da Universidade Feevale, teve como o objetivo realizar um levantamento dos sintomas da dengue presentes na literatura e confrontar com as principais manifestações relatadas pela população de NH que tiveram contato com esse vírus, a fim de gerar informações que auxiliem os profissionais da saúde do município e subsidiem políticas públicas de prevenção e combate a essa arbovirose. A pesquisa atual foi realizada com base nos dados coletados do Ministério da Saúde (MS) e dados reunidos da vigilância em saúde de NH. Segundo o MS, o sintoma primordial seria febre alta (39° a 40°), de início abrupto, seguida de cefaleia, mialgia, prostração, artralgia, anorexia, astenia, dor retroorbital, náuseas, vômitos, exantema e prurido cutâneo. Para a pesquisa, os dados foram coletados entre o período de janeiro de 2022 até agosto de 2023. Assim, foram respondidos 12924 protocolos, dos quais 8862 confirmados, 68 suspeitos, 265 não suspeitos, 2190 foram descartados. Do total de dados recolhidos 7297 eram do sexo feminino, 5601 do sexo masculino e 26 desconhecidos. A atual pesquisa apresentou uma lista de 13 sintomas sendo possível confirmar que 3 sintomas tiveram maior prevalência nos casos confirmados, em ordem: febre presente em 7025 (79,2%) dos casos, mialgia com 6200 (69,9%) e cefaleia 6184 (69,7%), seguido de outros de menor prevalência, em ordem: náuseas, vômitos, dor retroorbital, dor nas costas, artralgia intensa, exantema, petéquias, artrite, prova de laço positiva e leucopenia. Os resultados mostram que os sintomas encontrados na literatura se assemelham aos relatados pelos participantes da pesquisa, tendo a mesma prevalência do MS nos 3 principais sintomas. Sendo assim, devido a semelhança da sintomatologia com as demais viroses, faz-se necessário estudos aprofundados sobre o vírus, seus sintomas e a utilização de testes específicos, a fim de gerar um diagnóstico eficaz e potencializar os cuidados básicos, como a hidratação, reduzindo as prescrições impróprias de remédios em prol da qualidade de vida dos pacientes infectados.

Palavras-chave: Dengue; Sintomatologia; Arboviroses.

LINFOMA DE CÉLULAS B DO CRÂNIO COM INFILTRAÇÃO DIFUSA

Autores(as): Vitória Sartor, Victória Morbach Siebel, Antonio Fabiano Ferreira Filho
Orientadores(as): Daniela Lessa da Silva, Richard Giacomelli
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Linfomas do sistema nervoso central (SNC) são uma entidade rara entre as neoplasias de crânio, compreendendo apenas 4% dos tumores intracranianos. O linfoma primário do sistema nervoso central é uma doença rara e distinta dos linfomas sistêmicos, especialmente em pacientes imunocompetentes, sendo um diagnóstico diferencial em lesões únicas do SNC. O prognóstico é reservado, especialmente em pacientes acima de 65 anos, demandando uma abordagem terapêutica menos agressiva. O tratamento é focado em quimioterapia com metotrexato em altas doses para romper a barreira hematoencefálica, associado ao anticorpo monoclonal anti-CD20, rituximabe, e possivelmente à nitrosureia carmustina. Relatar um caso raro de linfoma de células B do crânio com infiltrado difuso, enfatizando os aspectos clínicos, diagnóstico e tratamento. Além de discutir os desafios diagnósticos e terapêuticos associados aos linfomas do sistema nervoso central. **Metodologia:** As informações clínicas e dados relevantes foram obtidos através de revisão do prontuário médico e entrevista detalhada com a paciente para coletar informações sobre sua história clínica, como sintomas iniciais e progressão da doença. Também foi realizada análise dos resultados da ressonância magnética e das amostras celulares coletadas durante a cirurgia ressectiva, assim como uma revisão da literatura sobre o tema. Uma paciente de 72 anos, com diagnóstico prévio de hipotireoidismo, apresentou rigidez muscular e uma massa subcutânea de crescimento progressivo na região parietal do crânio. A ressonância magnética indicou um possível implante neoplásico na mesma região. A cirurgia ressectiva foi realizada para remover completamente o implante, e a análise histopatológica confirmou o diagnóstico de linfoma de células B do crânio. O tratamento inclui quimioterapia com metotrexato em altas doses, rituximabe e carmustina. A análise do líquido cefalorraquidiano não revelou células neoplásicas, sugerindo foco exclusivamente craniano. Este relato de caso destaca a importância do diagnóstico precoce e tratamento adequado em pacientes com linfoma de células B do crânio com infiltrado difuso.

Palavras-chave: Linfoma, Células B, Infiltração Difusa, Linfoma primário do sistema nervoso central, Prognóstico, Tratamento.

NINHO VAZIO: UMA ANÁLISE DOS EFEITOS PSICOLÓGICOS NA TRANSIÇÃO PARA A FASE ADULTO MÉDIO.

Autores(as): Lessandra R. Schettert, Andrey R. Venz, Fernanda Z. Mezzomo, Gabrielle C. Ribas, Julia A. Baierle, Natália M. Santini

Orientadores(as): Carmen Rieth

Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: A fase da vida adulta corresponde ao período no qual o indivíduo percebe sua existência com um trajeto pré-estabelecido. Desse modo, o tornar-se adulto configura-se como um processo que abrange a progressão da identidade do ser, a consolidação da personalidade, bem como a satisfação pessoal com o percurso desenvolvido, em consonância com a evolução biológica e sociocultural da pessoa. O ser adulto médio envolve, normalmente, o progresso do ciclo familiar, sua mutação e instabilidade. Comumente, é nesse período em que os filhos desse indivíduo prosperam e afastam-se do lar no qual foram criados para iniciarem a trajetória pessoal. Dessa forma, essa conjuntura de vida provoca nos pais o sentimento de ausência, solidão e saudades, popularmente conhecido como “Síndrome do Ninho Vazio”. O momento ninho vazio corresponde a uma denominação utilizada para designar a saída do último filho de casa, esse que a deixa a fim de alcançar sua independência e autonomia. É um sentimento relacionado à perda do papel da função de pais. O presente estudo almeja o desenvolvimento da compreensão do significado da Síndrome do Ninho Vazio e o que ela desperta no corpo humano, englobando quais são as manifestações físicas e psíquicas mais comuns. Para isso, realizou-se um estudo de casos múltiplos, através da plataforma “Google Forms”, destinada aos pais que passaram ou passam por essa mudança de estágio vital. Esse questionário teve como objetivo principal a compreensão dos sentimentos do adulto médio. Com 60 respostas acumuladas é possível afirmar que o arcabouço cultural da pesquisa foi amplo e diverso, obtendo sucesso no fim intencionado. Segundo as diretrizes obtidas com o resultado dos questionamentos, é possível destacar a multiplicidade de sentimentos que a saída de um filho provoca. Vazio, ausência e preocupação, mas também entusiasmo, alegria e orgulho foram algumas das sensações destacadas pelos pais entrevistados. Em se tratando da vida individual do adulto, observou-se que o maior impacto foi o vazio, o sentimento de perda e a solidão, porém sobressaiu-se, na pesquisa, relatos de maturidade, de resiliência, de “dever cumprido”, de realização e de readaptação. Em síntese, posterior a análise obtida através dos resultados coletados, é possível afirmar que o momento ninho vazio implica em efeitos psicológicos significativos na fase de vida do adulto médio, demonstrando, portanto, a necessidade de acompanhamento e acolhimento profissional.

Palavras-chave: Ninho Vazio. Síndrome. Efeitos psicológicos.

DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSE ATRAVÉS DO TESTE LF-LAM EM PACIENTE COM SÍNDROME DA IMUNODEFICIÊNCIA ADQUIRIDA: RELATO DE CASO

Autores(as): Paola Amaral Amarilho Freitas, Thaizi Andreoli de Paris, Eduarda do Amaral Piardi.

Orientadores(as): Eduardo Guimarães Camargo, Anna Emanuelli Lacerda
Instituição de origem: Universidade FEEVALE/RS

RESUMO: O teste de fluxo lateral para detecção de lipoarabinomananoem (LF-LAM) detecta na urina o antígeno lipoarabinomanano, componente da parede celular do *Mycobacterium tuberculosis*, o agente causador da tuberculose (TB). Este ensaio demonstra sensibilidade e especificidade elevadas para detectar TB em atividade em pessoas com coinfeção pelo vírus da imunodeficiência humana (HIV), ainda mais em indivíduos com contagens baixas de linfócitos CD4. Nesse sentido, é importante entender que, em pessoas vivendo com HIV/AIDS (PVHA), os sintomas da TB são atípicos e que essas possuem uma maior chance de apresentar TB extrapulmonar, mais difícil de detectar no teste de escarro. Desse modo, o presente estudo visa contribuir para o entendimento da aplicabilidade do teste LF-LAM no diagnóstico de TB, recentemente incorporado no rol de exames do Sistema Único de Saúde (SUS) em PVHA. Para isso, utilizamos a metodologia de relato de caso. Paciente masculino, 42 anos, portador de HIV, em uso irregular de terapia antirretroviral desde 2022 e com prévio de neurotoxoplasmose em 2020. Foi trazido para o hospital por apresentar redução do nível de consciência por possível episódio de convulsão; febril, sem sinais de irritação meníngea ou déficit focal. Foram realizados tomografia de crânio de urgência e punção lombar para coleta e análise de líquor; ambos não apresentaram alterações. Exames culturais foram coletados e, devido a gravidade, foi iniciado antimicrobianos de amplo espectro. Em revisão no prontuário eletrônico do último atendimento no Serviço de atendimento especializado, foi evidenciado teste LF - LAM positivo e portanto foi diagnosticado com TB em atividade e com foco a definir. Foi iniciado tratamento para TB com rifampicina, isoniazida, pirazinamina e etambutol, além de profilaxias de infecções oportunistas para PVHIV com contagem de CD4<50. A investigação posterior não evidenciou o foco, mas o paciente evoluiu com melhora progressiva do quadro clínico e alta hospitalar com os devidos ajustes de medicações. Compreende-se que esse tipo de teste é uma boa alternativa para rastreamento e diagnóstico durante o atendimento de PVHA com suspeita de TB devido ser de fácil coleta, liberação rápida de resultados, além de reduzir os riscos de infecção associados à coleta de escarro. A recente incorporação do teste no rol de exames pelo SUS é de extrema importância para o diagnóstico da TB, uma coinfeção associada com alta morbimortalidade nessa população.

Palavras-chave: Tuberculose. Síndrome da Imunodeficiência Adquirida.

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA TUBERCULOSE NO MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO-RS NOS ÚLTIMOS 10 ANOS

Autores(as): Isadora Guazzelli da Costa Rodrigues , Allana Cristina Victório Sirqueira,
Manuella Dos Santos Cardinal, Gabriela Crespo Pires , Luiza Sant'Anna Petrucci, Luana
Pons Posser

Orientador: Rafael Sprandel Missio
Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: A tuberculose é uma doença infecciosa de notificação compulsória causada pelo *Mycobacterium tuberculosis* e se mantém como uma prevalente doença infectocontagiosa prevalente no Rio Grande do Sul. Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS) a crise sanitária pela pandemia de COVID-19, continua a ter um impacto negativo no acesso ao diagnóstico e ao tratamento da doença, uma vez que os progressos alcançados ao longo dos anos anteriores à pandemia estagnaram ou se reverteram. Diante disso, objetivou-se visualizar e comparar a situação epidemiológica da Tuberculose no município de Novo Hamburgo, Rio Grande do Sul, Brasil, nos últimos dez anos. Foi realizado um estudo de delineamento transversal. Analisaram-se dados através da base de dados do SINAN (Sistema de Agravos de Notificação), disponível na plataforma DATASUS. Os dados foram categorizados entre faixa etária da população acometida e o ano da notificação (2013 a 2022). Houve 1.357 casos de tuberculose notificados no período avaliado, sendo que, desses, a grande maioria se concentra na faixa etária entre 20 a 59 anos. Entre a população de adultos jovens (entre 20-39 anos) houve um total de 591 casos, o que corresponde a 43.5% de todos os casos notificados no período e, na população adulta (entre 40-59 anos) houve 474 casos, sendo responsável por 34.9% do total de casos. Além disso, as faixas etárias menos acometidas pela doença são a população infantil (menores de um ano até 14 anos), representando 1,9% do total. Ainda, 2015 foi o ano com o menor número de notificações no período analisado, com 96 casos, precedendo o aumento linear nos números até 2020. Importante ressaltar que, entre 2020 e 2021, período de vigência da pandemia do COVID-19, não houve um declínio acentuado do número de notificações. Contudo, apenas entre os anos de 2021 e 2022 houve um aumento de 25% no número de notificações. Dessa forma, observa-se que a maioria da população acometida se encontra entre os adultos e adultos jovens, o que indica que essa faixa etária está mais exposta ao contágio do que as demais ou pode apresentar maiores chances de adoecimento após o contato com a bactéria. Junto a isso, a análise traz a proposta de investigação sobre o motivo da queda do número de casos notificados no ano de 2015, bem como, levanta a hipótese de possível confusão diagnóstica entre COVID-19 e Tuberculose, visto que os números estiveram em crescente nos anos iniciais da pandemia por SarS-CoV-2.

Palavras-chave: Tuberculose. Epidemiologia. COVID 19.

ANÁLISE DA COBERTURA VACINAL PARA MENINGITE NAS REGIÕES BRASILEIRAS NOS ÚLTIMOS 5 ANOS

Autores(as): Paula Cristina de Souza Miranda, Luana Pons Posser, Isadora Guazzelli da Costa Rodrigues, Manuella Dos Santos Cardinal, Luiza Sant'Anna Petrucci, Gabriela Crespo Pires.

Orientador: Rafael Sprandel Missio

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A meningite é uma infecção que afeta as membranas que revestem o encéfalo e a medula espinhal, sendo uma doença de notificação compulsória. A principal forma de prevenir a meningite é por meio da vacinação. Apesar das vacinas estarem disponíveis e ofertadas na rede pública, percebeu-se o aumento de casos da doença e com graves desfechos. Sendo assim, é importante avaliar o perfil epidemiológico e comparar a situação vacinal para meningites, uma vez que os casos têm crescido nas diferentes regiões brasileiras. O presente estudo pretende analisar as taxas de cobertura vacinal para meningite (vacinas Meningococo C e Pneumocócica) comparando 5 regiões brasileiras (Regiões Norte, Nordeste, Sudeste, Sul, Centro-Oeste) nos últimos 5 anos (2018 a 2022). Trata-se de um estudo epidemiológico, quantitativo e de delineamento transversal. A coleta dos dados ocorreu através da base de dados do SINAN (Sistema de Agravos de Notificação), disponível na plataforma DATASUS. Os dados analisados correspondem à cobertura vacinal dos últimos 5 anos (2018 a 2022) nas diferentes regiões brasileiras. Observando os resultados, desde 2018 nenhuma das 5 regiões brasileiras atingiu a meta de 95% de cobertura vacinal para meningite preconizada pelo Ministério da Saúde. Nos últimos 4 anos (2019 a 2022), as Regiões Sul e Centro-Oeste se destacaram com maior índice de vacinação. Em todos os anos analisados, com exceção da vacina pneumocócica em 2022, a Região Norte teve menor porcentagem de cobertura vacinal. Ocorreu uma oscilação no índice de cobertura vacinal no período analisado, apresentando um decréscimo entre 2018 a 2021 e um aumento em 2022. Em comparação entre os 5 anos, 2021 foi o ano com menor índice vacinal, mesmo observando todas as regiões individualmente. Tendo em vista o aumento no número de casos de meningite em diferentes regiões do país, bem como a gravidade da doença, é importante verificar a evolução da cobertura vacinal ao longo do tempo. Nesse contexto, pôde-se verificar que houve um aumento da imunização do ano de 2021 para o ano de 2022, contudo o percentual de vacinação permaneceu abaixo da meta em todas as 5 regiões brasileiras. Além disso, notou-se um decréscimo generalizado da taxa de imunização contra o meningococo do subgrupo C e o pneumococo ao analisar e comparar dados de 2019 a 2022, apesar de essas vacinas estarem disponíveis na rede pública.

Palavras-chave: Cobertura Vacinal. Meningite. Vacinas. DATASUS.

NEUROCIRURGIA CONVENCIONAL OU MINIMAMENTE INVASIVA EM PACIENTES PEDIÁTRICOS COM HÉRNIA DE DISCO: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Autores(as): Victória Morbach Siebel, Ítalo Barros Andrade, Artur Menegaz de Almeida
Orientadores(as): Richard Giacomelli
Instituição de origem: Faculdade de Saúde Santo Agostinho

RESUMO: A hérnia de disco é uma condição comum em crianças e adolescentes que pode causar sintomas que exigem cirurgia para o alívio e a melhoria da qualidade de vida. A cirurgia minimamente invasiva (CMI) tem sido considerada uma alternativa à neurocirurgia convencional, mas sua eficácia em comparação com a abordagem convencional ainda é debatida e requer uma análise abrangente dos resultados. A falta de estudos específicos e dados epidemiológicos dificulta a obtenção de informações precisas sobre a prevalência e incidência dessa condição em crianças e adolescentes no Brasil e no mundo. **Objetivo:** Analisar a eficácia e segurança da CMI em comparação com a abordagem convencional para o tratamento da hérnia de disco em pediatria. **Métodos:** MEDLINE e Scopus foram sistematicamente pesquisados para encontrar estudos randomizados ou estudos observacionais que descrevessem a incidência da hérnia de disco em crianças e adolescentes, buscando investigar a melhor abordagem neurocirúrgica nesta população com herniação discal dentro de duas abordagens principais. Todos os artigos foram revisados cegamente por 2 indivíduos. Os desfechos incluíram a maior recorrência, melhor prognóstico cirúrgico e complicações pós-operatórias. **Resultados:** Foram identificados 31 estudos; 12 foram considerados potencialmente elegíveis, dos quais 6 atenderam aos critérios de inclusão. A idade variou de 1 a 20 anos, com pacientes submetidos a cirurgia minimamente invasiva ou abordagem convencional. Ademais, o grupo populacional desta revisão abrange o total de 1352 pacientes, com resultados que variam entre um estudo, o qual aborda a técnica, em totalidade, dependente de outros fatores e outros cinco estudos que definem o procedimento minimamente invasivo como seguro e eficaz nesta faixa etária. As complicações decorrentes de procedimentos neurocirúrgicos, tanto durante quanto após, foram a principal causa de readmissão. Este é um estudo com a população mais longa já feito sobre comparação entre os procedimentos e métodos cirúrgicos em pacientes pediátricos com hérnia de disco. Os resultados contribuirão para a compreensão das taxas de recorrência, prognóstico cirúrgico e complicações pós-operatórias associadas a cada abordagem. Em última análise, essa pesquisa pode orientar a tomada de decisão cirúrgica e melhorar seus resultados. Portanto, dirimir uma lacuna antiga de conhecimento existente neste campo para esta população.

Palavras-chave: Neurocirurgia pediátrica, medula, coluna

ATRESIA DE ESÔFAGO COM ESOFAGITE EOSINOFÍLICA: RELATO DE CASO

Autores(as): Camila Palla, Daniela Anoni, Eduarda B. Rosés, Máisa K. Zwirtes,
Natália Farret, Rafael de Oliveira Battastini
Orientadores(as): Juliana Eloi e Mariana Orlandini
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A atresia esofágica (EA) é uma anomalia congênita comum. É uma mal formação do esôfago com ou sem fistula traqueoesofágica. Essa patologia acomete 1 a cada 2.500 nascidos vivos. Dados sugerem maior prevalência de esofagite eosinofílica (EEo) em crianças com EA e, se não diagnosticada, pode levar a estenoses recorrentes devido à inflamação esofágica, necessitando de repetidas dilatações. Visamos descrever um caso de uma criança com EA com EEo e a evolução após manejo clínico. A. B. G., feminina, branca, atualmente com 3 anos. Nasceu com 35 semanas e um dia, pesando 2.895g, com atresia de esôfago, fistula traqueoesofágica e imperfuração anal, corrigidas cirurgicamente no período neonatal. Evoluiu com estenose esofágica e episódios frequentes de engasgos e dificuldade de deglutir a saliva com piora aos 4 meses. Na EDA comprovou-se estenose puntiforme. Iniciou-se dilatação esofágica, com reestenoses frequentes, manejadas com triancinolona pós dilatação, pouco eficientes. Inicialmente, sem acesso a coto esofágico inferior, e biópsias esofágicas de coto superior sem alteração. Foi realizado funduplicatura gástrica para correção de refluxo gastroesofágico, pensando que isto poderia ser um fator contribuinte para reestenose. Quando possível, o acesso de esôfago distal, foram realizadas biópsias que evidenciaram mais de 15 eosinófilos por campo de grande aumento. Foi utilizado dose dupla de inibidor de bomba de prótons com melhora clínica. A EA tem indicação de reparo cirúrgico logo após o nascimento e pode cursar com complicações tardias, como disfagia, refluxo, estenoses e dismotilidade. Pacientes com estas complicações têm problemas nutricionais, respiratórios, psicológicos e comprometimento da qualidade de vida. Os sintomas de EEo podem ser atribuídos à doença do refluxo gastroesofágico, por isso, o não reconhecimento da EEo pode ocasionar insucesso no tratamento. Exame com biópsia é importante para que a EEo seja descartada em pacientes com EA e sintomas esofágicos persistentes, preferencialmente antes de realizar dilatação esofágica e cirurgia anti-refluxo. No caso da paciente, a reestenose era frequente mesmo com o uso de corticoide intralesional pós dilatação. O diagnóstico e o tratamento da EoE foram fundamentais para a melhora clínica da paciente. A importância do diagnóstico precoce de EEo em pacientes com EA é estabelecer um manejo adequado da doença para proporcionar qualidade de vida para os pacientes e evitar procedimentos invasivos sem necessidade.

Palavras-chave: Atresia Esofágica. Esofagite Eosinofílica. Reestenose.

ÁREA TEMÁTICA:
MICROBIOLOGIA

MONITORAMENTO DE SARS-CoV-2 EM UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO EM SÃO LEOPOLDO/RS

Autores(as): Vinícius Monteagudo de Barros, Bruna Seixas da Rocha, Jaqueline Rhoden,
Janaína Franciele Stein
Orientadores(as): Caroline Rigotto
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A pandemia de COVID-19 (*Coronavirus Disease 2019*) causada pelo vírus SARS-CoV-2 (*Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2*) afetou milhões de pessoas, superlotando hospitais e impactando a economia mundial. A presença de RNA viral nas fezes humanas, mesmo não sendo a principal via de disseminação do SARS-CoV-2 em comparação aos enterovírus patogênicos, permite sua detecção em esgotos e conseqüentemente seu monitoramento, tornando esta uma ferramenta útil, auxiliando os órgãos públicos no Estado do Rio Grande do Sul no acompanhamento da circulação do vírus. O objetivo deste estudo foi realizar a vigilância epidemiológica do SARS-CoV-2 em amostras de esgoto bruto no município de São Leopoldo, RS. Para tal, foram utilizadas 21 amostras de esgoto bruto composto de 6 horas, coletadas nos meses de janeiro a junho de 2023 em uma estação de tratamento de esgoto (ETE). No presente estudo, as amostras foram concentradas utilizando uma alíquota de 36 mL seguido do protocolo de ultracentrifugação, a extração dos ácidos nucleicos foi realizada através do kit MagMax™ e a amplificação do RNA viral ocorreu por RT-qPCR utilizando como alvo o gene N1 do SARS-CoV-2, sendo os resultados expressos em concentrações em cópias genômicas por litro (CG/L). O *Cycle Threshold* (CT) corresponde aos ciclos de amplificação na curva de PCR de RNA viral, onde se obteve médias de 35,29 variando de 33,57 a 38,47, representando carga viral média de $3,73 \times 10^6$ CG/L variando de $8,73 \times 10^5$ CG/L a $3,67 \times 10^7$ CG/L, sendo em janeiro, apresentando a semana epidemiológica com maior carga viral. Os dados mostram uma quantificação persistente de material genético de SARS-CoV-2, podendo ainda ser encontrado em excreções da comunidade, com cargas virais consideráveis. Nossos resultados sugerem que modelos baseados em águas residuais para monitoramento epidemiológico de vírus como o SARS-CoV-2, é uma metodologia promissora que pode fornecer informações sobre a situação epidemiológica local e no acompanhamento pós pandemia da COVID-19.

Palavras-chave: ETE; Covid-19; RT-PCR; vigilância ambiental

ÁREA TEMÁTICA:

MODA

ANÁLISE DO CASO ‘SAIA *MAMIANQUN*’ DE CHRISTIAN DIOR: INSPIRAÇÃO OU APROPRIAÇÃO CULTURAL?

Autores(as): Talita Dornelles dos Santos
Orientadores(as): Prof.^a Dr.^a Marina Seibert Cezar
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Em julho de 2022 a marca de luxo Christian Dior lançou uma nova coleção de pré-outono. Nela, havia uma saia em específico que chamou a atenção dos consumidores e da mídia, gerando muita inquietação, pois lembrava uma peça tradicional chinesa, a *mamianqun* ou “saia cara de cavalo” (VOGUE, 2022). De acordo com o jornal oficial do Partido Comunista da China (2022), o governo afirma que as saias têm modelagens muito parecidas, ou talvez, até idênticas, o que, por sua vez, pode ser considerada apropriação cultural. A modelagem da peça cultural surgiu na dinastia Song e foi um dos principais estilos de saia para as mulheres chinesas durante séculos. Dior por sua vez, afirma que a saia é uma peça autêntica da marca, deixando subentendido que foi criação própria (CNN, 2022). Estas informações estavam na descrição do produto no *site* da marca, mas foram retiradas quando as polêmicas começaram. A Dior se recusa a responder aos comentários feitos pelos jornais e pelas redes sociais. Diante desses fatos, percebe-se que a apropriação cultural é um tema muito em pauta na atualidade, e ainda se justifica por estar em construção de entendimento no universo da criação em moda. Diante dessa problemática, este trabalho tem por objetivo, expor fatos e promover discussões sobre até onde vai o conceito de inspiração nas criações que evidenciam elementos de outras culturas para comercializá-las. Tem-se como procedimento metodológico, a revisão bibliográfica das áreas de estudo correlacionadas, tais como cultura e produção criativa, somada as análises de imagens divulgadas pelas mídias da marca e repercussões gerais sobre o caso. Como resultado parcial, é possível perceber que a Dior pode ter plagiado um produto tradicional chinês, constituindo assim, apropriação cultural, pois não deu os créditos da sua origem e nem respeitou a sua história. Ou, os designers da marca realmente acharam que era um modelo original e, o que lhes faltou foi pesquisar se já não existia algo semelhante. Em ambos os casos, a empresa não parece ter pesquisado com cautela na hora de criar seus produtos, pois não foi a única vez que algo assim aconteceu, como demonstra o caso de agosto do mesmo ano, no qual um moletom da marca foi estampado com pinturas tradicionais chinesas de flores e pássaros. Porém, mais uma vez, a empresa se defendeu, alegando ser uma criação inédita inspirada nos murais de parede de Christian Dior (REVISTA FORUM, 2022).

Palavras-chave: Apropriação cultural. Christian Dior. Saia chinesa *mamianqun*.

PRECIFICAÇÃO NA INDÚSTRIA CRIATIVA DA MODA: UM MAPA CONCEITUAL PARA PRECIFICAR PRODUTOS HÍBRIDOS

Autores(as): Thomás Czrnhak
Orientadores(as): Cristiano Max Pereira Pinheiro
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Mediante a globalização, diversos setores sofreram o fenômeno da comoditização de produtos. Com efeito, as estratégias de diferenciação, especialmente focadas em atributos intangíveis, emergiram, a fim de influenciar positivamente o posicionamento organizacional. Medir e atribuir corretamente o preço de venda da produção – e as fontes de valor que o encapsulam – são ações imprescindíveis para a diferenciação competitiva e o mais assertivo posicionamento mercadológico. A natureza híbrida dos produtos de moda torna ainda mais complexo este processo de valoração e precificação da produção. Esta pesquisa toma por objetivo compreender esta quantificação em empresas de moda radicadas no Rio Grande do Sul, por meio de revisão bibliográfica, entrevistas com 7 gestores de marcas e análise textual discursiva. Mediante os achados, é percebido uma confusão entre custos e despesas, ausência de tributos no cálculo, carência de meios formais para cálculo do valor de marca e capital criativo, pouco ou nenhum critério de rateio e compensação financeira subjetiva de custos indiretos de fabricação. Os resultados conduziram à elaboração de um mapa conceitual projetado para auxiliar na tomada de decisão do preço da produção criativa, sob intuito de ser apropriado por entidades deste segmento criativo – mas não restrito a ele –, para composição de estratégias de diferenciação, posicionamento, crescimento e lucratividade.

Palavras-chave: Precificação. Valoração. Indústria da moda. Economia criativa.

O USO DO DESIGN UNIVERSAL NA CONSTRUÇÃO DE UMA COLEÇÃO DE MODA UNDERWEAR

Autora: Julia Saikoski Ferrandin

Orientadoras: Dr^a Claudia Schemes, Dr^a Renata Fratton Noronha
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Nos últimos anos o mercado de moda vem desconstruindo a imagem da mulher objetificada, magra e perfeita para dar lugar aos corpos reais. Partindo desta premissa, esta pesquisa apresenta um estudo que tem como ponto de partida o design universal aplicado à criação de roupas íntimas inclusivas. Para o desenvolvimento de uma coleção que atendesse às necessidades de diferentes públicos, foram abordados conceitos relacionados ao design inclusivo e sua aplicação na moda. Esta pesquisa é de natureza aplicada, pois objetiva gerar conhecimentos para aplicação prática e dirigidos à solução de problemas e a metodologia projetual é a de construção de *design*, proposto por Munari (1981). Também foi realizada uma pesquisa qualitativa, utilizando-se um questionário para entender as necessidades de cada segmento do mercado e quais modelos se encaixam melhor nas necessidades de cada um, segundo os usuários. Com o resultado obtido pela pesquisa de campo, foram criados 10 conjuntos de roupas íntimas, sendo quatro deles confeccionados, os quais incorporaram as adaptações necessárias para que o público-alvo da coleção fosse atendido. Durante a execução da pesquisa, poucas informações sobre a aplicação do design universal na moda foram encontradas e, mesmo quando a moda tenta ser inclusiva, observamos que ela acaba segmentando as causas, em vez de abordar a inclusão de forma abrangente. Conclui-se, portanto, que a criação de roupas através do design universal não é tarefa fácil e que a moda ainda enfrenta desafios na inclusão e valorização da diversidade.

Palavras-chave: Design universal. Moda inclusiva. Diversidade.

A TRANSFORMAÇÃO DE COMPORTAMENTO EM TENDÊNCIAS: UM RECORTE DO RELATÓRIO PREVERS 2023

Autores(as): Thomás Czrnhak, Luís Eduardo da Rocha Santos, Paula Winter Lisot
Orientadores(as): Renata Fratton Noronha
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Vis-à-vis um cenário de constante comoditização de produtos, existem duas alternativas para performar neste contexto de homogeneidade: a redução de custos para oferta em menor preço, ou a entrega de uma proposta de valor com base em necessidades de consumidores (PRAHALAD; RAMASWAMY, 2004a; VARGO; LUSCH, 2004) o qual é preferível, pois experiências únicas não podem ser copiadas (PRAHALAD; RAMASWAMY, 2004b) sob a luz de que o valor é algo fenomenológico, ou seja, individual e subjetivo (VARGO; LUSCH, 2008). Com efeito, para a proposição de valor e, conseqüentemente, diferenciação mercadológica, estudar as tendências comportamentais faz-se necessário para a obtenção de vantagem competitiva (NORONHA; LISOT; CZRNHAK, 2023), sendo fundamental em economias baseadas no conhecimento (HAYEK, 1945), denotando a utilização de dados para a inteligência competitiva (NEGASH, 2004). Tendências são forças ou movimentações de mudanças comportamentais (BJORKLUND, 2013) em um tempo e local específicos. Diante de múltiplas abordagens holísticas para a pesquisa de tendências (cf. TRENDS & CULTURE LAB, 2021). Os autores demonstram a tendência "Soltando as rédeas silenciosamente", resultado da pesquisa de 2022, que tange sobre o fenômeno cultural "quiet quitting", formada a partir de dados mistos de um questionário online e da análise de similares (PREVERS, 2023). Acredita-se que os resultados possam auxiliar na compreensão de tendências, seu valor, aplicação e formação convergente de fontes, bem como a geração e apropriação de insights sobre os comportamentos.

Palavras-chave: Comportamento de consumo. Tendências. Cultura e sociedade.

STYLING PARA CAMPANHA DE MODA - INSPIRAÇÃO MARCA PACO RABANNE

Autora: Eliane da Rosa

Orientadora: Prof^ª. Dra. Ana Cleia Christovam Hoffmann

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A disciplina de Criação e Produção da Imagem de Moda, que faz parte da grade curricular do curso de Moda, teve como uma das atividades do semestre a construção do *styling* para campanha de moda para marcas de moda. Sabe-se que moda e publicidade se utilizam dos meios de comunicação para fazer sua mensagem chegar ao consumidor. Portanto, para esta atividade, a marca de estudo foi Paco Rabanne, cuja importância é retratada pelo visual futurista da década de 1960, caracterizado por tecidos metálicos, transparências, plásticos, couros e outros materiais não convencionais, podendo citar roupas de metal, combinados com cortes geométricos e padrões e, por isso, seu criador ficou conhecido como "metalúrgico". O estudo de marca envolveu seu posicionamento e seu público-alvo. Assim, foi elaborada uma produção de moda para a marca referida acima, através do *styling* e da fotografia de moda realizada no estúdio fotográfico da Universidade Feevale. A metodologia foi dividida em quatro partes: pesquisa, realização de *moodboards*, para construção do estilo, beleza e *acting* da imagem, e resultado final. Dito isso, as etapas envolvidas compreenderam pesquisa sobre a marca, na qual se estudou sua história, seu público-alvo e suas principais características, além de outros pontos relevantes para o trabalho. Depois foram definidos o tema da campanha, a modelo, as poses, a vestimenta, elementos cênicos, dentre outros. Nessa etapa, decidimos confeccionar todas as peças utilizadas na produção, com uso de materiais alternativos. Por último a seção de fotos e pós-produção materializaram a pesquisa, onde sua natureza era aplicada. O resultado obtido através dessa atividade correspondeu às expectativas, uma vez que aprendemos a construir meios para ampliar o valor de uma marca, conforme seu posicionamento visual, estudada previamente. Dessa forma, restou de suma importância a aplicação prática da parte teórica exposta em aula, simulando o mercado de trabalho e dando opções de aprimoramento, uma vez que foi dada a oportunidade de somar estratégias criativas para promover a marca, podendo ser estendidas para produtos e serviços.

Palavras-chave: Criação de imagem de moda. *Styling*. Marcas de Moda. Paco Rabanne.

STYLING PARA DESFILE DE MODA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA NA DISCIPLINA DE CRIAÇÃO E PRODUÇÃO DE IMAGEM DE MODA

Autora: Ka Jong, Eliane da Rosa, Gabrielle de Borba Machado
Orientadora: Prof^ª. Dra. Ana Cléia Christovam Hoffmann
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A disciplina de Criação e Produção da Imagem de Moda, a qual faz parte da grade curricular do curso de Moda, formalizou uma parceria com o Projeto Alinhando Oportunidades, desenvolvido e apoiado pela Universidade Feevale. Este projeto tem por escopo capacitar pessoas, promovendo o conhecimento relacionado à técnica de corte, costura e reparos no vestuário, preparando-as para atuar como autônomas na profissão de costureiras. A parceria consistiu em organizar um desfile das beneficiadas pelo projeto, todas funcionárias da Feevale, a partir das roupas desenvolvidas na oficina de “Corte e Costura”. A organização de desfile é conteúdo previsto na disciplina supra citada, e, com isto, os alunos tiveram a oportunidade de experienciar a sua prática. O propósito de um desfile de moda é tornar atrativo e desejado o resultado de uma produção em série. Para isso o *styling* tem função importante, ao montar os arranjos de roupas e acessórios para tornar o desfecho mais atrativo. Sobre a organização do desfile, algumas etapas foram decisivas: elencamos uma temática, nomeada de "Divas", trilha sonora, estudo de beleza e estilo, através de pesquisa de imagens. O desfile estava previsto para acontecer na Rua Coberta da Universidade Feevale, quando conseguimos aprovação para abrir o desfile Projeta-me no Teatro Feevale, dia 03 de julho de 2023. O Evento Projeta-me, através de desfile, promove a aproximação dos acadêmicos do Curso de Moda com a comunidade e o mercado de trabalho, pois coloca em prática habilidades e teorias desenvolvidas ao longo das disciplinas do Curso. No dia do evento as tarefas foram: organizar camarim, maquiagem, fazer penteados, vestir modelos, ensaiar passarela e, após o desfile, desmontar modelos e reorganizar o camarim. Conseguimos parceria com maquiadoras de São Leopoldo e as demais ações foram realizadas pelas alunas da disciplina. O resultado foi satisfatório, tanto no caráter pedagógico, pela aplicação prática do conhecimento adquirido em aula, quanto em possibilitar a elevação da autoestima das beneficiadas, as quais vivenciaram um momento único.

Palavras-chave: Criação de Imagem de Moda. *Styling*. Desfile de Moda. Projeto Social.

O FIGURINO EM O SENHOR DOS ANÉIS: SUA IMPORTÂNCIA NA CONSTRUÇÃO DA ATMOSFERA CINEMATOGRAFICA

Autora: Carolina Blum Vorpapel

Orientadora: Cláudia Schemes

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O presente trabalho tem como objetivo analisar a importância do figurino na construção da narrativa e desenvolvimento das personagens dos filmes da trilogia O Senhor dos Anéis de 2002 e 2003. Quanto à metodologia esta é uma pesquisa de natureza aplicada, descritiva e qualitativa, tendo como técnica a pesquisa bibliográfica, análise semiótica de imagens a partir do autor Barthes (2006) e análise do figurino através das classificações propostas pelos autores Betton (1987) e Martin (2013), permitindo assim, uma compreensão mais ampla dos significados presentes na composição visual do figurino. Através da análise, compreende-se como as escolhas do figurino contribuem para a construção da narrativa e para o desenvolvimento das personagens ao longo dos filmes, além de examinar como esses elementos visuais contribuem e impactam a experiência do espectador. Portanto, como resultado da pesquisa, pode-se afirmar que o figurino, como forma de comunicação visual e não-verbal, desempenha um papel crucial na definição da personalidade e do caráter de cada personagem. Ele é capaz de traduzir para a linguagem visual as referências estilísticas presentes no texto original. Esse elemento desenvolve-se a partir de conceitos, signos, símbolos e relações materiais e imateriais, fornecendo um vasto conjunto de informações sobre a encenação. Um figurino bem construído pode fazer com que o público se sinta envolvido na trama e acredite na jornada de cada personagem.

Palavras-chave: Figurino. Senhor dos Anéis. Cinema. Tolkien.

MODA INFANTIL E INCLUSÃO: DESIGN DE ROUPAS PARA CRIANÇAS CEGAS

Autora: Jordana Magalhães dos Reis
Orientadora: Cláudia Schemes
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Ligada à estética, por muitas vezes, a indústria de moda focaliza na produção de expressões visuais em contraposição a outras formas de apreciação, como o tato, por exemplo. De acordo com o IBGE (2010), o Brasil possui 18,6% do contingente populacional com deficiência visual. Desta forma, observa-se a necessidade de alteração dos pressupostos impostos na produção de produtos de moda, para que se atenda às necessidades de uma parcela significativa da população brasileira que até hoje não está suficientemente contemplada pela área da moda. A partir desta constatação, os objetivos deste trabalho são: Identificar e analisar a interferência do vestuário e seus reflexos no cotidiano de crianças cegas, considerando questões como vestibilidade, conforto, ergonomia, design inclusivo e inovação; desenvolver croquis e confeccionar peças de roupa para este público. Para tanto, realizou-se uma pesquisa exploratória através do levantamento bibliográfico acerca das temáticas que circundam o trabalho, utilizadas para registrar e descrever as experiências e necessidades de crianças cegas, assim como da utilização de questionário aplicado como forma de extrair informações personalizadas e desenvolver peças de roupa que enfatizem a personalidade, as predileções e as demandas da criança. Com isso, visa-se atender suas necessidades como, também, promover protagonismo desta e, assim, estimular a construção de autoestima e autonomia, qualidades caras ao desenvolvimento infantil. A partir da pesquisa realizada pode-se perceber as competências nas quais a indústria de moda carece ao atender o público observado. Como resultado do trabalho foi desenvolvido um *look* completo (moletom, short-saia e cachecol) utilizando-se dos conhecimentos oriundos da investigação para suprir as exigências apreciadas, do qual obteve-se um retorno positivo da criança participante da pesquisa e sua mãe. Como considerações acerca do trabalho percebe-se o impacto que o vestuário pode exercer no cotidiano de pessoas cegas influenciando em suas vidas. Ressalta-se que a indústria de moda requer mudança, não só na maneira de produzir e estabelecer o consumo moda, como também na promoção de conhecimento sobre o tema no intuito de promover o desenvolvimento da moda de forma mais inclusiva e democrática.

Palavras-chave: Moda. Crianças cegas. Inclusão.

PRODUÇÃO DE STYLING PARA MARCA DE MODA

Autore(as): Helena da Silva Pires, Talita Dornelles dos Santos
Orientadora: Dr.^a Ana Cleia Chistovam Hoffmann
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Moda e publicidade se utilizam dos meios de comunicação para fazer sua mensagem chegar ao consumidor, ou ainda, ambas se utilizam de mecanismos psicológicos de desejo. Este resumo mostra uma prática realizada na disciplina de Criação e Produção da Imagem de Moda do curso de Moda da Universidade Feevale. O objetivo da atividade foi compreender a função da imagem de moda para as marcas de moda, por meio do estudo da marca Carolina Herrera, seu posicionamento, seu público-alvo e os benefícios oferecidos por seus produtos. Para tal foi elaborada uma produção de moda para a marca de luxo citada, através do *styling* e fotografia de moda em estúdio. A metodologia foi dividida em quatro partes: pesquisa sobre a marca, realização de *moodboards* para construção do estilo, beleza e *acting* da imagem e resultado final. Na primeira etapa foi desenvolvida uma pesquisa sobre a marca Carolina Herrera, na qual se estudou a história da marca, seu público-alvo e as principais características da mesma, além de outros pontos relevantes para o trabalho. Na segunda etapa foram definidos o tema da campanha, a modelo, as poses, a vestimenta, elementos cênicos, entre outros, através de *moodboards*. Na terceira etapa foram feitas fotos do look. Nesta etapa, por ser uma produção hipotética, não dispúnhamos de acervo que comunicasse a marca, portanto foi realizado, com a técnica de *moulage* no corpo de modelo, as roupas e o *styling* da produção. Na última etapa se fez a pós-produção das fotografias, ajustando cores, fundo e aplicando a identidade visual da marca. O resultado obtido através dessa atividade correspondeu às expectativas de construir um meio de identificar como funciona o posicionamento de uma marca de moda, por meio das produções fotográficas. Como a marca se posiciona atendendo um mercado de luxo, inclusive se utilizando de cores específicas com frequência na criação dos seus produtos. Optamos por manter estas características para ampliar o valor de uma marca de acordo com a identidade visual da marca estudada previamente. Em resumo, este estudo destaca a relevância da pesquisa, de saber se qual mensagem está querendo passar e como passar, a importância da organização e de profissionais competentes para a realização de tal tarefa.

Palavras-chave: Produção de moda. Styling. Marcas de moda.

SÉCULOS XVII E XXI: INFLUENCIADORES NA MODA

Autora: Izadora Hoffmann Bueno

Orientadora: Prof.Dra. Ana Cleia Christovam Hoffman,
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O presente trabalho é oriundo do trabalho de conclusão de curso do curso de Moda na Universidade Feevale e esse realiza um estudo a respeito das características de Luis XIV e Miranda Priestly como influenciadores na moda. É norteador pelos contrastes encontrados entre as personalidades e sobre a repercussão de seus papéis na moda e como isso reflete nas tendências de mercado e consumo. O objetivo da pesquisa é apresentar e comparar as particularidades de cada figura citada a fim de desenvolver uma coleção de moda inspiradas nas semelhanças entre os influenciadores. Para atingir tal objetivo, adota-se como metodologia uma pesquisa de natureza aplicada através de uma abordagem qualitativa e tendo como mecanismo técnico a revisão bibliográfica, que ocorre por meio de literatura especializada, revistas, pinturas, análise filmica e artigos científicos. Consequentemente, o trabalho inicia apresentando o Rei Luis XIV, seu período histórico e as peculiaridades de seu reinado. Sucedendo esse assunto, são expostas as características de Anna Wintour, que inspirou a personagem Miranda Priestly interpretada por Meryl Streep no filme Diabo Veste Prada e, em seguida, são apresentadas as características da personagem. Após isso, é feita a análise das informações citadas mediando os cruzamentos através das diferenças do conceito de moda no século XVII e XXI, o controle exercido pelos influenciadores sobre o público e os efeitos disso na moda em cada recorte temporal. Como o trabalho será concluído no segundo semestre de 2023 os resultados obtidos são parciais. Neles é possível destacar que, apesar da distância temporal e tecnológica, Luis XIV e Miranda Priestly possuem semelhanças comportamentais. Algumas dessas são sedear eventos para ampliar glorificação, controlar o vestuário de seus submissos, direta ou indiretamente, sejam esses súditos, funcionários ou leitores da revista, e uso da imagem com estratégia de ampliar influência na moda e outros setores. Dito isso, é possibilitada a extração de elementos de estilo, temática e ocasião de uso a fim de desenvolver a coleção do trabalho de conclusão de curso de Moda que será executada no segundo semestre de 2023.

Palavras-chave: Coleção de moda. Comportamento. Influenciadores. Moda. Semelhanças.

ÁREA TEMÁTICA:

NUTRIÇÃO

CONSULTA COLETIVA DE NUTRIÇÃO PARA GESTANTES: PARCERIA ENTRE PROFISSIONAIS DE UMA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA E BOLSISTAS DO PET-SAÚDE

Autores: Vitória Henkel de Oliveira; Fernanda Carazzai; Mabilia Maria Dalmazoto, Raquel Cristina Baum Pedroso

Orientadores(as): Caroline D'Azevedo Sica; Cátia Aguiar Lenz
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O padrão alimentar inadequado é um fator de risco importante durante a gestação, pois a perda ou o excesso de peso nesta fase podem trazer prejuízos ao desenvolvimento fetal. Além do consumo de alimentos ultraprocessados que contam com aditivos danosos à saúde. Propostas de consultas coletivas em nutrição para gestantes, objetivam tornar o ambiente interativo e facilitador de aprendizagem, possibilitando melhores hábitos alimentares e melhor saúde gestacional. As consultas foram realizadas em uma Estratégia de Saúde da Família, em parceria com o Programa Educação pelo Trabalho para Saúde (PET-SAÚDE). Tendo como objetivo fortalecer o processo de integração ensino-serviço-comunidade de forma articulada entre a Secretaria Municipal da Saúde do município de Novo Hamburgo-RS, no Sistema Único de Saúde (SUS) e a Universidade Feevale, através de ações, qualificando os profissionais da saúde (atuantes e os em formação) para atuação colaborativa em eixos vinculados à gestão em saúde e assistência à saúde. Esta pesquisa foi aprovada pelo CEP da Universidade Feevale conforme número do Parecer: 5.848.871. Este trabalho tem como objetivo descrever dados de consulta coletiva de nutrição para gestantes. De abordagem quantitativa, descritiva e retrospectiva. A consulta se inicia com o acolhimento realizado pelas acadêmicas de nutrição e enfermagem, que realizaram aferição de pressão arterial, hemoglicoteste (HGT), peso, altura e circunferências. As gestantes tem idade média de 28,25 anos; média de 12 semanas gestacional e 75% sendo primigesta, com IMC médio de 25,67kg/m², destas 50% foram classificadas com baixo peso, 25% sobrepeso e 25% obesidade. Obteve-se média de HGT de 104,75 mg/dl e pressão arterial com média de 115/70 mmHg. Tendo esses dados coletados, a consulta coletiva focou na educação em saúde sobre o consumo de ultraprocessados, açúcares, sal, leitura de rótulos dos alimentos, consumo de água, períodos de enjojo e paradigmas da alimentação na gestação. Além das consequências do desenvolvimento de diabetes gestacional e a perda de peso aguda para o desenvolvimento do feto e saúde da mãe. Também utilizou-se de materiais impressos com sugestões de alimentos que continham as principais vitaminas necessárias para uma gravidez saudável e sem riscos, durante a consulta as pacientes identificadas com gestação de risco foram encaminhadas para consulta individual com a nutricionista da unidade, as demais seguiram a gestação sem acompanhamento nutricional.

Palavras-chave: Gestação. Consulta coletiva. Atenção Primária à Saúde. Nutrição.

GRUPO HIPERDIA: PROMOVENDO CONHECIMENTO PARA PREVENÇÃO DE RISCOS E MAIOR QUALIDADE DE VIDA DE USUÁRIOS COM DOENÇAS METABÓLICAS DE UMA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA

Autores(as): Vanessa Linke Medeiros, Larissa Vitória Reis
Orientadores(as): Caroline D'Azevedo Sica
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O Grupo Hiperdia é uma atividade realizada com pacientes de uma Unidade de Saúde da Família do município de Novo Hamburgo, portadores de doenças metabólicas. O objetivo deste trabalho foi promover conhecimento para prevenção e melhor qualidade de vida da população do território com doenças metabólicas, através do Grupo Hiperdia promovidas por profissionais da saúde e bolsistas em uma USF do município de Novo Hamburgo/RS. Trata-se de um relato de experiência sobre a implementação do Grupo Hiperdia em uma USF, vivenciadas pelas bolsistas dos cursos de nutrição e enfermagem vinculadas ao programa PET-Saúde. Foram elaborados materiais educativos e lúdicos (ex: escada dos alimentos, mural quantidade de açúcar, material para incentivo a prática de atividade física, oficina culinária, etc) para proporcionar reflexão e discussão sobre as temáticas abordadas. Buscamos inicialmente os indicadores de saúde desta USF referente as doenças metabólicas e encontramos: 942 usuários hipertensos, sendo 344 (36,5%) do sexo masculino e 598 (63,5%) do sexo feminino, com média de idade de $65,92 \pm 13,96$ anos; 360 usuários eram diabéticos, sendo 146 (40,6%) do sexo masculino e 214 (59,4%) do sexo feminino, com média de idade de $66,18 \pm 13,55$ anos; 754 usuários obesos, sendo 273 (36,2%) do sexo masculino e 481 (63,8%) do sexo feminino, com média de idade de $51,47 \pm 18,46$ anos. Para tanto, com intuito de promover a prevenção de possíveis riscos e maior qualidade de vida à essa população, foi criado o Grupo Hiperdia, com encontros que abordam temas como: classificação dos alimentos conforme o Guia Alimentar para População Brasileira, frutas e verduras da estação, prática de atividade física, autocuidado, sobre as doenças metabólicas (sintomas, sinais, complicações e prevenção de comorbidades). Além disso, foi utilizada a abordagem de educação nutricional e saúde para conversar com os pacientes sobre temas pertinentes de acordo com os indicadores do município. A ação de educação nutricional proporcionou a interação entre os pacientes, retirando dúvidas nutricionais e informando sobre temas relacionados à saúde da população. Dessa forma, o Grupo Hiperdia é capaz de ser um espaço de acolhimento e aprendizado para a população do território, garantindo auxílio na prevenção e promoção de saúde.

Palavras-chave: Doenças metabólicas; Educação em Saúde; Educação Nutricional; Saúde coletiva.

EXPERIÊNCIA DE UMA ACADÊMICA DE NUTRIÇÃO PARA ALÉM DOS MUROS DA UNIVERSIDADE.

Autores(as): Anna Cláudia Santos
Orientadores(as): Caroline D'Azevedo Sica
Instituição de origem: Universidade Feevale.

RESUMO: O estudo *in loco* permite que o aluno possa unir a teoria com que ele convive todos os dias através dos livros, artigos e aulas administradas pelos professores, com a realidade que foca na construção do conhecimento de uma formação crítica, criativa e inovadora que a vida cotidiana permeia. Assim, podendo ultrapassar os muros da Universidade, dando uma maior proximidade aos assuntos e permitindo-os assumir um protagonismo mais acentuado em relação àquilo que se está estudando. O presente estudo tem como objetivo relatar a experiência de uma aluna em uma pesquisa *in loco* do seu trabalho de conclusão de curso em uma comunidade quilombola do Rio Grande do Sul. Trata-se de um relato de experiência, vivenciado pela aluna do curso de Nutrição vinculada a Universidade Feevale. A pesquisa realizada *in loco* permitiu a entrevista de vinte moradores de um quilombo, onde em cada domicílio residiam duas a cinco pessoas. Por se tratar de um estudo qualitativo tornou-se imprescindível estar próxima a comunidade em questão, para o melhor entendimento das hipóteses levantadas a pesquisa ficou ainda mais rica com o aceite dos quilombolas para frequentar suas casas, podendo assim realizar as perguntas elaboradas sobre a cultura alimentar dessa comunidade. A possibilidade de o aluno estar no papel de entrevistador protagonista do estudo faz com que possa ser desenvolvido autonomia e a escuta ativa, sendo uma estratégia essencial para a compreensão do outro, principalmente quando se realiza trabalho em campo. Dessa forma, quando o aluno permite se desafiar a viver uma experiência nova fora do seu ambiente universitário, trabalha com pessoas distintas e realiza a escuta ativa, os são tratados com carinho em cada domicílio frequentando, os envolvidos entrevistados se sentem respeitados, acolhidos e valorizados por alguém estar olhando por eles e dando voz aos seus saberes. Portanto, o contato direto com o objeto ou sujeito de estudo proporciona uma compreensão profunda e significativa, pois a teoria é aplicada e observada no contexto da vida cidadina. Além de tornar o estudante como protagonista do processo de aprendizagem, beneficia o desenvolvimento de uma variedade de habilidades como a observação, escuta, coleta e análise de dados, comunicação oral e escrita assim como diversas outras habilidades que são valiosas não apenas para o processo de aprendizagem, mas também para a vida profissional.

Palavras-chave: Quilombolas. Nutrição. Extensão Comunitária.

CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS: ANÁLISE DOS RISCOS DE UMA ALIMENTAÇÃO INADEQUADA NA INFÂNCIA – RELATO DE EXPERIÊNCIA

Autores(as): Stéfani Zangalli Cassol
Orientadores(as): Caroline D’Azevedo Sica
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Segundo o Atlas Mundial da Obesidade de 2023, a saúde das crianças está em risco devido ao aumento excessivo no consumo de alimentos processados e ultraprocessados, onde pode-se levar a prevalência de sobrepeso e obesidade, conforme a Federação Mundial da Obesidade (WOD). O objetivo deste trabalho foi relatar a experiência de conscientizar as crianças sobre os perigos e os riscos que uma alimentação inadequada e ultraprocessada pode oferecer. A experiência foi vinculada vivenciadas ao Estágio Curricular II do curso de Nutrição da Universidade Feevale e teve como cenário a Escola Estadual de Ensino Fundamental Willy Oscar Konrath, localizada na cidade de Sapiranga-RS, com crianças da faixa etária de 7 a 9 anos de idade. A atividade foi proposta pela Nutricionista responsável pelo município de Sapiranga e pelas estagiarias de Nutrição da Universidade Feevale, juntamente com professores da Escola. A proposta inicial foi fazer as crianças recordar como era o estilo de vida e a alimentação das pessoas a 100 anos atrás, como obtiam o alimento e o que faziam para reproduzi-los. Ao longo da linha do tempo imaginária, foram trazidas marcos históricos e doenças, nas quais, pouco conhecidas antigamente e tão populares hoje. Após, foi aplicado a Educação Alimentar e Nutricional (EAN) do semáforo, na qual, cada criança recebe um alimento e precisava encaixar nos contextos de “saudável – livre consumo”, “pouco saudável – comer com atenção” e “alimento industrializado – evitar”. Esses conceitos sustentaram o diálogo sobre a alimentação adequada e como devemos nos alimentar com qualidade, e todos os perigos que os alimentos industrializados trazem para a saúde quando consumido em livre demanda e todos os dias. Acredita-se que as EAN na infância são fundamentais, tanto na formação das escolhas alimentares quanto que podem ter um impacto positivo no ambiente familiar nas quais, estão inseridas. Podem colaborar na prevenção de doenças crônicas e obesidade em crianças, através do consumo mínimo de alimentos ultraprocessados.

Palavras-chave: Educação em Saúde. Educação Alimentar e Nutricional. Obesidade. Saúde Pública.

ELABORAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DA FARINHA DE CASCA DE LARANJA

Autores(as): Ana Carolina Lima, Vitória Caroline Rodrigues
Orientadores(as): Simone Weschenfelder
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O Brasil produz alimento suficiente para alimentar cerca de 10% da população mundial. Apesar da elevada produção de alimentos estima-se que o país desperdice 12,5 milhões de toneladas de alimentos ao ano, considerando apenas o descarte pelo consumidor. Uma alternativa para evitar o desperdício, seria o aproveitamento integral dos alimentos, como por exemplo as cascas de frutas. Entre as limitações do uso das cascas, destaca-se sua alta perecibilidade, devido ao elevado teor de umidade. A elaboração de farinhas utilizando as cascas, como por exemplo a casca de laranja, demonstram boas características nutricionais e com potencial para a incorporação em receitas. Diante do exposto, este estudo teve como objetivo elaborar e apresentar as características físico-químicas da farinha da casca de laranja de pera. As laranjas da variedade pera foram adquiridas em feiras no município de Campo Bom – RS, escolhidas por conveniência. Após a aquisição, as laranjas foram higienizadas e imersas em água por 48h e posteriormente foram secas, trituradas e armazenadas em frascos de vidro hermeticamente fechados. A fim de caracterizar a amostra em relação a sua composição, foram efetuadas análises de determinação de pH, umidade, cinzas e lipídios. As análises foram realizadas conforme o proposto pelo Instituto Adolfo Lutz, em triplicata. A média de pH da amostra de farinha de casca de laranja foi de 4,18, o teor de umidade da amostra foi de 6,19%, o teor de cinzas encontrado foi de 2,96% em base seca e os lipídios obtidos foram 6,03%. De acordo com o resultados encontrados, a amostra pode ser classificada como um alimento ácido, de teor de umidade inferior ao teor máximo permitido pela legislação para farinhas de origem vegetal. O teor de cinzas encontrado foi superior ao recomendado pela legislação para a farinha de trigo integral, demonstrando que a amostra possivelmente apresenta maior concentração de minerais. Os lipídeos foram concentrados após a secagem. Levando-se em consideração a importância nutricional e ambiental do aproveitamento integral dos alimentos, conclui-se que a elaboração de farinhas com casca de frutas é uma alternativa para enriquecer preparações alimentícias, visto que sua perecibilidade foi diminuída, mantendo-se o seu potencial nutritivo.

Palavras-chave: Casca de laranja. Farinha. Análises físico-químicas.

A ATUAÇÃO DO/A NUTRICIONISTA EGRESSO DA UNIVERSIDADE FEEVALE NO PROJETO DE EXTENSÃO TIMES

Autores(as): Lêda Beatriz Koehler
Orientadores(as): Caroline D’Azevedo Sica, Eliane Fátima Manfio
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O projeto de extensão TIMES (Transforme-se, Inove-se, Movimente-se e Eduque-se para a Saúde), da Universidade Feevale, vem com o propósito de acolher pacientes que estejam em condição de obesidade e queiram mudar esta situação, sendo que esse acolhimento acontece através de uma equipe multidisciplinar, envolvendo os cursos de nutrição, educação física, enfermagem, medicina e psicologia, que realizam a intervenção de forma integral no cuidado destes pacientes. O profissional nutricionista egresso da referida universidade tem neste projeto, a possibilidade de atuação de forma voluntária, exercitando as aprendizagens do seu curso. Dados da Organização Mundial da Saúde apresentado pela ABESO (2023), enfatizam que a obesidade é um dos problemas mais graves de saúde pública a nível mundial e estimam que até o ano de 2025 haverá 2,3 bilhões de adultos acima do peso, ou seja, com Índice de Massa Corporal acima de 30kg/m². A nível de Brasil, os números da obesidade quase dobraram, saindo de 11,8% no ano de 2006, para 20,3% no ano de 2019. O objetivo deste trabalho é relatar a atuação do/a nutricionista egresso da Universidade no projeto de extensão. Os pacientes atendidos no TIMES a nível de nutrição, recebem orientações e planos dietéticos para colaborar na mudança de hábitos de vida para um estilo mais saudável. Além de orientação de ingesta hídrica adequada, que por vezes parece tão básico, para muitos destes pacientes obesos, é um desafio a ser vencido todos os dias. O hábito de ingerir bebidas açucaradas ao longo de anos e sem medidas vem desde à infância, precisando de orientação adequada e muita persistência do paciente para que a hidratação se incorpore a vida diária. O caminho proposto aos pacientes, segue as recomendações do Guia Alimentar para a População Brasileira (2014) que de forma muito prática e acessível recomenda a toda a população a “Comida de Verdade”. Compreendendo o processamento dos alimentos (*in natura*, processados e ultraprocessados). Propõe-se novos hábitos alimentares a partir da rotina e dinâmica de vida do paciente, sem criar ainda mais obstáculos. Acredita-se que pequenas mudanças incorporadas conscientemente na rotina alimentar, são mais efetivas que metas rigorosas, que contabilizam calorias, mas que não se sustentam por muito tempo. A orientação sobre novos hábitos alimentares construída dia após dia, com persistência do paciente e o suporte multidisciplinar que o TIMES oferece, o paciente alcance resultados satisfatórios.

Palavras-chave: Extensão Universitária. Nutricionista. Obesidade. Saúde Pública.

ENTREVISTA MOTIVACIONAL COMO FERRAMENTA NA TERAPIA NUTRICIONAL EM PESSOAS COM OBESIDADE: UMA REVISÃO DE LITERATURA PARA IMPLEMENTAÇÃO NO PROJETO DE EXTENSÃO TIMES

Autores(as): Claudia Silva Jung

Orientadores(as): Caroline D'Azevedo Sica, Eliane Fátima Manfio

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A obesidade é considerada uma doença crônica, multifatorial (alimentação inadequada, sedentarismo, questões mentais...) e um dos mais graves problemas de saúde pública do mundo. A mudança no estilo de vida em pessoas obesas é um processo difícil e demorado e não é raro a falta de adesão ao tratamento. Neste cenário é importante que profissionais de saúde conheçam e se aprimorem de técnicas que auxiliem e motivem o paciente a participar ativamente do processo de mudança. O objetivo deste trabalho é descrever o modelo da Entrevista Motivacional relacionado a mudança de comportamento alimentar para implementação no projeto de extensão TIMES (Transforme-se, Inove-se, Movimente-se e Eduque-se para a Saúde), da Universidade Feevale. Trata-se de uma revisão de literatura na base de dados *SciELO*. A coleta foi realizada no mês de agosto de 2023. Foram utilizados os seguintes descritores: entrevista motivacional, terapia nutricional e obesidade. Foram considerados como critérios de inclusão artigos e livros publicados nos últimos 10 anos, disponíveis *on-line* e em português. A Entrevista Motivacional (EM) é um estilo de aconselhamento diretivo, centrado no paciente e visa estimular a mudança de comportamento, ajudando na exploração e resolução da ambivalência. Para que a técnica seja efetiva é necessário empatia e muita escuta reflexiva por parte do profissional. A EM baseia-se em dois conceitos: ambivalência (relutância de fazer algo a respeito do seu comportamento e ao mesmo tempo não querer) e a Prontidão para Mudança (paciente já começa a encontrar motivos para mudar), compreendendo 5 estágios: Pré-contemplação, Contemplação, Preparação, Ação e Manutenção. Saber identificar qual estágio o paciente se encontra e ter domínio das técnicas e ferramentas adequadas permitirá que o profissional encontre a conduta adequada para a evolução do tratamento. Nos estudos revisados, a EM demonstrou ser uma excelente ferramenta para auxiliar no tratamento de obesidade. Faz-se necessário o treinamento do profissional da saúde para aquisição de habilidades técnicas necessárias para potencializar os resultados da EM, além da realização de mais pesquisas nesta área, principalmente no Brasil, com criação de protocolos específicos para cada fase de vida. Devido a isso, observa-se que se faz necessário a mudança nas orientações nutricionais por parte dos profissionais de saúde para motivar a mudança do estilo de vida a partir do estágio comportamental do sujeito.

Palavras-chave: Extensão Universitária. Entrevista Motivacional. Obesidade. Terapia Nutricional.

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PARA PEQUENOS EMPREENDEDORES DE ALIMENTOS

Autoras: Maria Laura Berberich Freire Botoluzzi, Rafaela Trieweiler, Larissa Flores de Oliveira, Fernanda Rossatto Machado,
Orientadoras: Simone Weschenfelder⁵, Paola Schmitt Figueiró
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: As informações apresentadas no rótulo dos alimentos são importantes para que o consumidor possa conhecer melhor a composição dos produtos que está adquirindo. Na produção de alimentos em pequena escala tem aumentado o interesse dos empreendedores de adequar os seus produtos, contudo, por falta de conhecimento técnico e recursos financeiros, muitos encontram dificuldades. Na Universidade Feevale funciona o projeto integrado Gestão e Empreendedorismo Para o Desenvolvimento Local, que tem como uma das frentes de atuação auxiliar pequenos e médios empreendedores da área de alimentos com questões técnicas. O objetivo do trabalho é apresentar as principais características relacionadas as informações já existentes nos rótulos de alimentos de empreendedores que procuram o projeto. Os dados foram coletados através de atendimentos individuais realizados ao longo do ano de 2023. A maioria dos alimentos não apresenta informação de rotulagem ou a informação está incompleta. As tabelas de valor nutricional foram calculadas a muito tempo, não estão padronizadas e os empreendedores não sabem interpretar as informações. O prazo de validade normalmente é estipulado por observação das características visuais do alimento e a declaração da lista de alergênicos não é apresentada. Percebe-se pelas informações levantadas que falta informação técnica a estes empreendedores e que esta informação pode chegar a eles via nutricionistas, sendo este um campo de trabalho para profissionais da área.

Palavras-chave: Rotulagem de alimentos. Qualificação técnica. Desafios da produção em pequena escala.

AVALIAÇÃO DA MANEIRA COMO OS CONSUMIDORES REALIZAM O PROCESSO DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO DA ALFACE (*LACTUCA SATIVA*) E A IMPORTÂNCIA DE HIGIENIZAR CORRETAMENTE ESTA HORTALIÇA

Autores(as): Gabriela Gewehr Paz
Orientadores(as): Simone Weschenfelder
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Por ser uma hortaliça comumente consumida crua, a alface (*Lactuca Sativa*) deve ser higienizada corretamente a fim de garantir a segurança microbiológica ao consumidor. Assim, o presente estudo teve como objetivo avaliar como os consumidores realizam o processo de lavagem e desinfecção da alface e apresentar a eficiência dos diferentes métodos de higienização. Para avaliar como os consumidores realizam o processo de lavagem da alface foi aplicada uma pesquisa *on-line* com questões fechadas através da plataforma do “Formulários Google”. As amostras de alface foram adquiridas em comércio local e submetidas a quatro tratamentos (T1, T2, T3, T4) diferentes no que diz respeito a lavagem e desinfecção da hortaliça, posteriormente foi realizada a contagem de microrganismos mesófilos aeróbios estritos e facultativos viáveis. Como resultado da pesquisa aplicada, obteve-se 157 respostas (100%), onde 3% dos consumidores alegaram que às vezes lavavam a alface antes do consumo, 69% afirmaram que higienizam a alface somente com água corrente (T2), 12% higienizam a alface com água e vinagre (T3) e apenas 19% realizam a lavagem e desinfecção da forma correta (T4). Nos resultados das análises microbiológicas, as amostras de alfaves não higienizadas e higienizadas só com água apresentaram contagens superiores a 10^6 UFC/g de alimento, já os tratamentos com vinagre e hipoclorito de sódio foram os únicos tratamentos capazes de reduzir a carga microbiana do alimento a nível seguro para consumo, enfatizando a importância desse processo. O trabalho realizado evidenciou a importância de higienizar corretamente a alface e a necessidade de ações de promoção à saúde, com o objetivo de promover o conhecimento da população sobre a higienização e desinfecção correta de legumes, frutas e hortaliças.

Palavras-chave: Consumo de alface. Lavagem e desinfecção de hortaliças. Conhecimento do consumidor. Microrganismos indicadores em alfaves.

CAPACITAÇÃO EM BOAS PRÁTICAS EM ALIMENTAÇÃO PARA PRODUTORES DE COMIDA DE RUA: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Fernanda Rossatto Machado, Juliana Leist Lauffer, Gabriela Gewehr Paz, Rafaela
Trieweiler, Luisa Alberton, Kelen Dias Mumberger
Orientadores(as): Simone Weschenfelder, Paola Schmitt Figueiró
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O movimento da economia solidária de Novo Hamburgo engloba feirantes do ramo da produção de alimentos, os quais produzem os alimentos nas suas residências, muitas vezes não tendo conhecimento sobre práticas seguras em produção. Boas Práticas em Alimentação englobam práticas seguras envolvendo desde a seleção e armazenamento de ingredientes para a confecção das receitas até a estrutura do local e técnicas envolvidas na produção. O projeto integrado Gestão e Empreendedorismo para o Desenvolvimento Local da universidade FEEVALE está envolvido na capacitação de empreendedores, tanto em questões técnicas sobre a produção de alimentos, contando com os saberes de nutrição e gastronomia, quanto no conhecimento de gestão, contando também com alunos e professores dos cursos de gestão financeira e administração. Sendo assim, o objetivo do presente trabalho foi relatar sobre a oficina de Boas Práticas em Alimentação ministrada por alunos e professores do projeto ao movimento da economia solidária. Para tanto foi realizado um diagnóstico juntamente aos gestores do movimento, para que fossem reconhecidas as demandas dos mesmos. Além disso, foi realizado um pré-teste com os empreendedores a fim de entendermos os conhecimentos já consolidados. A partir disso foi montado e ministrado um curso com duração de 3 horas, englobando parte teórica e prática sobre boas práticas em serviços de alimentação para 34 feirantes que fazem parte da economia solidária. Neste curso foram retomados assuntos tais como lavagem de mãos, transporte de alimentos refrigerados e lavagem de verduras e frutas, entre outros. Como conclusão, é possível ver os benefícios de tais atividades para todos envolvidos, fortalecendo o conhecimento e aumentando a vivência dos alunos com a prática, possível de ser realizado através da extensão. Bem como a importância do conhecimento adquirido pelos empreendedores, aumentando seu conhecimento e possibilidades de geração de renda e autonomia e conseqüentemente garantindo segurança aos produtos preparados para a população.

Palavras-chave: boas práticas em alimentação; educação; práticas de extensão.

UM RELATO DE CASO PACIENTE COM DPOC

Autores(as): Gabriela Scholz
Orientadores(as): Claudia Winter
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC), é uma condição pulmonar heterogênea e tem como sintomas dispneia, produção de catarro e tosse, apresenta-se em geral sob duas formas bronquite e enfisema pulmonar e ocorre perda progressiva do fluxo aéreo, acomete pessoas com mais de 60 anos. Está entre as principais causas de mortalidade e o impacto da desnutrição e baixo IMC (Índice de Massa Corporal) ocasiona redução da musculatura elasticidade e da função dos pulmões, além do comprometimento do sistema imunológico e é um mau prognóstico da doença. Objetivo: descrever o acompanhamento nutricional de um paciente atendido em um Projeto de Reabilitação Pulmonar. Metodologia: Relato de caso, realizado em um Projeto de extensão de uma Universidade de Novo Hamburgo-RS. Foi realizada anamnese, avaliação antropométrica, aferido peso, altura quinzenalmente, aplicado recordatório alimentar de 03 dias. Recebeu plano alimentar e acompanhamento quinzenalmente. O acompanhamento foi por 12 meses Resultados: T .P.R, 68 anos, peso inicial 43,7kg, 1,60 m, IMC inicial foi de 17,07 kg/m² classificado como desnutrido; Valor Energético Total (VET) inicial 1372 Kcal, Carboidrato (CH) 64,49%, Proteína (PTN) 18,9% e Lipídios (LIP) 16,54%. Peso atual 51,3kg IMC 20 kg/m² classificado como eutrófico; o VET atual 2120 kcal 57,2% CH, 16,96% PTN sendo 1,75g/ptn/kg e 25,76% LIP. Conclui-se que após o acompanhamento houve um resultado positivo, tendo melhora do IMC e do consumo alimentar.

Palavras-chave: Reabilitação pulmonar 1. Nutrição 2. Projeto de extensão 3.

ÁREA TEMÁTICA:
ODONTOLOGIA

CONHECIMENTO DE DENTISTAS SOBRE A LONGEVIDADE DOS TRATAMENTOS RESTAURADORES

Autores: Brenda Antonow Nunes da Silva
Orientador: Fernando Freitas Portella
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Com o avanço da Odontologia e maior preocupação com estética e saúde, cada vez mais cresce a procura por tratamentos restauradores. Se antes o cirurgião-dentista era procurado e indicava extrações, agora a preservação do órgão dentário é a primeira escolha, buscando sempre que possível ser mais conservador. Com isso cada vez mais se faz necessário aprimorar os conhecimentos relacionados a reabilitação dentária, concebendo os diferentes materiais possíveis para cada caso, sua indicação, propriedades e longevidade em boca. Por conta disso, este estudo tem o objetivo de verificar o nível de conhecimento sobre a longevidade dos tratamentos restauradores pelos profissionais que o executam, tendo em vista que há na literatura esses dados, mas não um estudo sobre o que os dentistas sabem a cerca disso. Após consentimento ético, foi realizada um questionário qualitativo com vinte cirurgiões – dentistas, sendo que essa entrevista dialogada foi coletada pelo mesmo operador, indagando acerca de seu conhecimento sobre a longevidade de alguns tratamentos restauradores, tendo como respostas: que facetas em resina composta sobrevivem de 2 a 15 anos; de cerâmica de 7 a 30 anos, a depender dos hábitos do paciente (como dieta, higiene, bruxismo), oclusão, condição inicial de trabalho, revisões periódicas ao dentista, grau de satisfação estética do paciente, entre outros fatores. Já para dentes posteriores, relataram que as restaurações em resina composta têm longevidade de 5 a 30 anos; em cerâmica de 10 a 30 variando de acordo com os mesmos fatores descritos anteriormente e enfatizando que cerâmicas possuem estabilidade maior comparadas a resina composta. Em relação a taxa de sucesso de tratamentos endodônticos, responderam de 70 a 95%, a depender da técnica utilizada, presença de lesão periapical e selamento realizado. Da mesma forma, responderam que a taxa de sucesso varia de 70 a 98% para a instalação de implantes. De maneira geral, as respostas apresentadas pelos participantes estão coerentes com a literatura atual, apesar da ausência de padrão nas respostas.

Palavras-chave: Conhecimento. Dentistas. Longevidade.

EFEITO DA EXPOSIÇÃO AO CAFÉ NA COR DE ADESIVOS UTILIZADOS PARA FIXAÇÃO DE ATTACHMENTS DE ALINHADORES ORTODÔNTICOS

Autores: Eduarda Doebber Gerevini, João Vítor Petersen Sartori
Orientador: Fernando Freitas Portella
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O uso de alinhadores ortodônticos vem crescendo nos últimos anos, sendo uma opção mais estética em comparação com os aparelhos ortodônticos fixos convencionais. O objetivo desse estudo foi avaliar o efeito da exposição ao café em adesivos empregados para a fixação de *attachments*, utilizados para a retenção dos alinhadores ortodônticos e movimentação dentária. O estudo *in vitro* foi realizado com a utilização de dentes humanos extraídos, obtidos junto ao banco de dentes do Curso de Odontologia da Universidade Feevale. Doze dentes foram limpos e alisados com a utilização de curetas periodontais, lâminas de bisturi e profilaxia com pedra pomes, caneta de baixa rotação, água e escova de alumínio para fazer o polimento. Foi realizada a aplicação do ácido fosfórico 37% e aplicação dos adesivos escolhidos: 3M™ Espe Adper Scotchbond Multiuso; 3M™ Single Bond Universal; Optibond™ FL. Cada dente recebeu a aplicação de 4 *attachments*, sendo 4 dentes para cada adesivo. Os dentes foram divididos em 4 grupos: 1 controle, imerso em água, e 3 para a imersão em café, pelos tempos de 7, 14 e 28 dias. A pigmentação do adesivo foi verificada por observação visual, sob iluminação de refletor odontológico, por 4 avaliadores calibrados, sendo o escore atribuído em consenso. Os avaliadores observaram a periferia dos *attachments* com o intuito de determinar se a pigmentação ocorreu parcialmente ou ao redor da totalidade do attachment. Para o grupo controle, não houve pigmentação dos adesivos. Em todas as amostras foram observadas ao menos pigmentações parciais em torno dos *attachments*, porém o 3M™ Single Bond Universal foi o único que não apresentou nenhum *attachment* com pigmentação total do adesivo. Observou-se que quanto maior o tempo de exposição ao café, maior a pigmentação. O adesivo que possui menor pigmentação ao café é o 3M™ Single Bond Universal, tendo em vista que a evaporação do solvente é um passo fundamental para a aplicação do adesivo, e promove uma interface de união mais delgada.

Palavras-chave: odontologia; ortodontia; *attachments*; alinhadores ortodônticos; sistemas adesivos.

ALTERAÇÃO DE COR EM DENTES E MATERIAIS RESTAURADORES PROVOCADAS PELO CIGARRO ELETRÔNICO: REVISÃO DA LITERATURA

Autores(as): Amanda Spengler Kuntzler, Eduarda Doebber Gerevini, João Vítor Petersen
Sartori

Orientador: Fernando Freitas Portella
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Jovens e adultos têm se preocupado cada vez mais com a estética do sorriso, optando por lentes em resina composta e cerâmica. Dentre estas pessoas, algumas são fumantes de cigarros eletrônicos. Por conta disso, se vê a necessidade de saber se essa nova ferramenta, que está cada vez mais substituindo o cigarro convencional, é capaz de causar manchamento nos dentes e materiais restauradores. O objetivo desse estudo foi avaliar se cigarros eletrônicos provocam um manchamento nos dentes e materiais restauradores. Foi realizada uma busca na literatura através do portal PubMed, utilizando termos relacionados aos objetivos do estudo. As informações dos estudos selecionados foram agrupadas em uma tabela, sintetizando aspectos metodológicos e os principais resultados de cada estudo. Seis estudos foram incluídos na revisão, quatro avaliaram o manchamento provocado pelo cigarro eletrônico em dentes e dois avaliaram o manchamento em materiais restauradores. Todos os estudos demonstram que o cigarro eletrônico provoca alteração de cor nos tecidos dentários e materiais restauradores, sendo essas alterações aferidas tanto clinicamente quanto objetivamente por meio de espectrofotômetro. Dois estudos mostraram que o manchamento de dentes e resina composta podem ser removidos com o uso de creme dental clareador. Os tecidos dentários duros e materiais restauradores sofrem manchamento provocados pelo uso de cigarros eletrônicos. As resinas compostas e tecidos dentários duros sofrem manchamento mais perceptíveis e acentuados do que as cerâmicas, porém esse manchamento parece ser superficial e pode ser removido com profilaxia.

Palavras-chave: cigarro eletrônico; esmalte; resina composta.

ÁREA TEMÁTICA:
PEDAGOGIA

ECOPEDAGOGIA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL: DISTANCIAMENTOS E APROXIMAÇÕES

Autores(as): Andrieli Souza Boeira, Maria Eduarda Ribeiro Oliveira
Orientadores(as): Suelen Bomfim Nobre
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A Ecopedagogia, também conhecida como Pedagogia da Terra, é um movimento global alternativo no âmbito da educação, voltado à ideia de que a construção do conhecimento deva ser pautada em uma prática pedagógica que envolva os níveis social, cultural, econômico, político e socioambiental, promovendo nos contextos escolares e não escolares, a formação cidadã do indivíduo, bem como o equilíbrio dinâmico entre os seres humanos e a Terra. As primeiras menções ao termo Ecopedagogia iniciaram na década de 70, especialmente a partir da obra "Ecopedagogia e cidadania Planetária", de Francisco Gutiérrez e Cruz Prado (1972). Desde então, foram estabelecidas diversas conexões que permeiam diferentes epistemologias como a de Paulo Freire. Para além disso, surge a necessidade de estabelecer intersecções entre a Ecopedagogia e a Educação Ambiental convencional, visto que, ao longo dos desdobramentos deste movimento, foi perceptível que não poderiam ser tratadas como sinônimos. Com esta pesquisa, buscou-se evidenciar estas ligações e, principalmente, identificar o que diferencia ambas propostas. Para isso, foi realizada uma revisão teórica dos principais autores atribuídos à temática, bem como um estudo qualitativo acerca dos conceitos derivados destas discussões. Através dos resultados obtidos, foi possível estabelecer parâmetros mais claros sobre cada linha de pesquisa, bem como compreender alguns dos impactos de ambas estratégias no processo de aprendizagem.

Palavras-chave: Ecopedagogia. Educação ambiental. Prática pedagógica.

RESSIGNIFICANDO O(S) AMBIENTE(S) NA EDUCAÇÃO INFANTIL À LUZ DA POLÍTICA NACIONAL DE EDIFICAÇÃO DOS ESPAÇOS (ProInfância): UM ESTUDO EXPLORATÓRIO EM NOVO HAMBURGO

Autores(as): Lídia Judite Fortes
Orientadores(as): Suelen Bomfim Nobre
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este estudo analisou de que forma estão organizados os espaços nas escolas, de Educação Infantil, que atendem crianças de 0 a 3 anos, e que se adéquam ao programa da Política Nacional de Edificação dos Espaços (ProInfância), no município de Novo Hamburgo/RS. Objetivou avaliar se existe influência dessa organização, analisando o(s) possível(is) impacto(s) da estética no fazer pedagógico das professoras e equipe gestora, inseridas nessa comunidade escolar. Trata-se de uma pesquisa de natureza básica, com método qualitativo, adotando como procedimentos técnicos a pesquisa exploratória e descritiva. A coleta de dados foi realizada por meio de revisão teórica e pesquisa de campo, com entrevistas semiestruturadas com professoras e coordenadoras pedagógicas, que atuam na educação infantil e observações diretas nas escolas. A avaliação dos dados foi viabilizada pela análise de conteúdo de Bardin. Foi possível concluir com este estudo que a organização dos espaços/ambientes tem total influência no fazer pedagógico, na Educação Infantil, e que essa organização precisa ser construída de forma gradativa, analisando os contextos, registrando e então, frente à resposta dos observáveis, concluída. Tudo requer um planejamento e um olhar sensível.

Palavras-chave: ProInfância. Educação Infantil. Organização de espaços. Infraestrutura escolar. Organização estética.

ECOPEDAGOGIA NO SÉCULO XXI: POSSÍVEIS CONTRIBUIÇÕES PARA A CULTURA DA SUSTENTABILIDADE E CIDADANIA PLANETÁRIA

Autoras: Júlia Wirth, Andressa Amaro Prass
Orientadoras: Suelen Bomfim Nobre, Dinora Tereza Zucchetti
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Considerando a ecologia profunda e as biociências, em uma perspectiva sistêmica, a Ecopedagogia vem como uma possibilidade de educação para a Planetariedade. Trata-se de uma vertente teórica proposta por Gutiérrez e Cruz Prado (2013), e ressignificada por Gadotti (2000) e Dickmann (2021), a partir da aproximação da Ecopedagogia com os estudos de Paulo Freire. Visando a construção e a consolidação de uma cultura da sustentabilidade, tal movimento pretende oportunizar formações que contribuam para a percepção ambiental da sociedade, integrando, através de uma postura solidária e colaborativa, o homem e o ambiente. Dado o exposto, o presente estudo tem como objetivo compreender o conceito de Ecopedagogia na contemporaneidade, bem como suas implicações conceituais nos contextos ambiental, cultural, econômico, educacional e social, correlacionado a literatura especializada. Apresenta-se, portanto, uma pesquisa de natureza básica, de cunho qualitativo, com método científico dedutivo, bibliográfica e exploratória quanto aos procedimentos; fundamentada em estudos de 2000-2023 publicados em bases eletrônicas por pesquisadores da área de Educação Ambiental, em território nacional. Os dados foram avaliados a partir da análise de conteúdo de Bardin (2011). Pode-se constatar, a partir da análise etimológica do termo, que a Ecopedagogia excede a ecologia superficial e as práticas educativas sistematizadas. Enquanto movimento pedagógico e projeto social global, pressupõe a práxis do cuidado com o planeta Terra em sua integralidade, contemplando um conjunto de princípios que visam a formação da cidadania planetária e, por conseguinte, a construção de um futuro mais, amoroso, justo e solidário. Considerando a proximidade da ecopedagogia com a educação ambiental crítica e a educação popular, identifica-se, a partir de abordagens temáticas direcionadas à diversidade cultural e inclusão social, um potencial pedagógico para a criação e promoção da cultura da sustentabilidade. Nesse sentido, a pedagogia problematizadora, baseada em princípios freirianos, convida educadores e educandos a reeducar o olhar perante à Terra, entendendo-a como uma comunidade única e interdependente, reduzindo a exclusão social e exploração ambiental e econômica por meio do cultivo de valores planetários. Deste modo, conclui-se a essencialidade das práticas educativas ecopedagógicas na contribuição para a formação do sujeito ecológico e cidadania planetária.

Palavras-chave: Ecopedagogia. Cidadania Planetária. Cultura da sustentabilidade. Educação ambiental crítica. Ecologia profunda.

A INFLUÊNCIA DOS OBJETOS TRANSICIONAIS PARA AS CRIANÇAS DA EDUCAÇÃO INFANTIL

Autores(as): Tailine Raiana Fillmann
Orientadores(as): Janaína Cardoso², Lovani Volmer
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A pesquisa “A influência dos Objetos Transicionais para as crianças da Educação Infantil” visa a compreender o que são os Objetos Transicionais, sua importância e influência no desenvolvimento das crianças, bem como identificar se os docentes e responsáveis pelas crianças conhecem esse termo e a sua influência na vida das crianças. Buscou-se também constatar a importância desses objetos para o processo de adaptação das crianças na Educação Infantil. Trata-se de uma pesquisa qualitativa, com estudo de caso. A coleta dos dados foi realizada em duas escolas de Educação Infantil do município de Parobé/RS, a partir de entrevistas com docentes e questionários enviados para pais de crianças que possuem objetos transicionais. A análise dos dados demonstra que os objetos fazem parte da rotina diária das crianças, influenciando em seu desenvolvimento e comportamento, assim como foram elementos essenciais para o processo de adaptação escolar.

Palavras-chave: Objetos Transicionais. Desenvolvimento. Educação Infantil.

ENTRELAÇOS DA EDUCAÇÃO E SAÚDE: NARRATIVAS DE PEDAGOGAS EM FORMAÇÃO E A ATUAÇÃO NO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL

Autores(as): Karolyne de Oliveira Castro,
Orientadores(as): Daniele Noal Gai, Cledes Antonio Casagrande
Instituição de origem: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

RESUMO: Este relato abrange minha experiência de estágio curricular no Centro de Atenção Psicossocial do Hospital de Clínicas de Porto Alegre, sistematizado no Diário de Estágio do curso de Pedagogia, além de estudos de revisão bibliográfica sobre os temas da pedagogia e da saúde mental. O problema que mobilizou esta investigação foi: como compreender a atuação da pedagoga com ênfase na assistência e no atendimento à saúde mental de crianças, adolescentes e adultos? A intenção da pesquisa foi compreender as experiências advindas da atuação de pedagogas em formação dentro de um Centro de Atenção Psicossocial Infantojuvenil e Adulto. A pesquisa pode ser definida como de natureza qualitativa (SILVEIRA; CÓRDOVA, 2009), do tipo cartográfica (COSTA, 2014). Nela, realizaram-se encontros e produziram-se narrativas com três graduandas em Licenciatura em Pedagogia, da Faculdade de Educação da UFRGS. Tais estudantes atuaram na área da saúde mental, em seus estágios obrigatórios do curso de Pedagogia, e, posteriormente, seguiram atuando no Centro de Atenção Psicossocial por meio de estágios não obrigatórios. A análise e interpretação dos dados coletados deu-se a partir de entrevistas (LOPES, CORDEIRO, 2011) semi estruturadas e individuais com as participantes voluntárias. Esta cartografia de experiências, narrativas e entrelaços, traduziram alguns resultados importantes para pensar a Licenciatura em Pedagogia, e para Rede de Atenção Psicossocial, pois mostraram que a Pedagoga pode compor equipes de saúde mental, agir em equipes multidisciplinares de forma interdisciplinar, promover acolhimento, matriciamento, cuidado, inclusão, aprendizagens, saúde mental e bem estar para os usuários do Centro de Atenção Psicossocial.

Palavras-chave: Pedagogia. Narrativas. Saúde Mental. Centro de Atenção Psicossocial.

EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM ESPAÇOS NÃO ESCOLARES, HABILIDADES SOCIOEMOCIONAIS E OS ESTUDOS DE WALLON: (INTER)CONEXÕES POSSÍVEIS

Autores(as): Juliana Camila de Oliveira Weschenfelder
Orientadores(as): Suelen Bomfim Nobre
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A Educação Ambiental, desde o final do século passado, busca desenvolver práticas sustentáveis em espaços escolares e não escolares. Ao perceber a importância dessas ações com as crianças e de como ocorre o desenvolvimento de suas habilidades socioemocionais em um ambiente imerso na natureza, pensou-se, então, no presente projeto, que possui como tema as ações pedagógicas na área de Educação Ambiental em um Espaço Terapêutico e o desenvolvimento de habilidades socioemocionais, à luz dos estudos de Henri Wallon. A partir dessa linha, a pesquisa tem como objetivo geral analisar as intervenções pedagógicas, no âmbito da Educação Ambiental em ambientes não escolares, que podem favorecer o desenvolvimento de habilidades socioemocionais de crianças pré-escolares que frequentam um Espaço Terapêutico em Estância Velha/RS. Como metodologia de pesquisa foi utilizada uma abordagem qualitativa exploratória, através de uma pesquisa de campo. A coleta de dados foi conduzida por meio de entrevistas semiestruturadas e observações diretas no ambiente da pesquisa. O referencial teórico foi articulado por vários autores, entre eles Abed (2014), Brazão (2015), Carvalho (2004), Galvão (2014), Severo (2019) e Silveira e Schiavi (2021). A análise de dados foi desenvolvida por intermédio de análise de conteúdo (BARDIN, 2011), identificando como principais resultados a importância da mediação do educador na aprendizagem das crianças, observada através das estratégias pedagógicas como o uso de centros de interesse, contações de histórias, brincadeiras lúdicas e utilização de materiais não estruturados como os recursos naturais coletados no local. O Espaço Terapêutico possibilita a interação imersa na natureza entre os sujeitos e com diferentes animais, desenvolvendo, assim, práticas sustentáveis e as habilidades socioemocionais das crianças.

Palavras-chave: Educação para a Sustentabilidade. Educação Não Escolar. Habilidades Socioemocionais. Henri Wallon. Pré-escolar.

A ECOPEDAGOGIA NA EDUCAÇÃO INFANTIL (EI): ANALISANDO AS ABORDAGENS PEDAGÓGICAS E A INTEGRAÇÃO DAS DIMENSÕES CULTURAL, SOCIAL E AMBIENTAL

Autores(as): Eduarda Vithória Silver,
Orientadores(as): Suelen Bomfim Nobre; Lovani Volmer
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A Ecopedagogia pode ser entendida como um modelo pedagógico para a sensibilização ambiental, sustentabilidade ambiental e cidadania planetária. O movimento ecopedagógico pode ser conduzido por meio de projetos pedagógicos ou sociais, oportunizando uma maior aproximação das crianças com a biodiversidade nativa, criando memórias, valorizando manifestações culturais e fomentando aprendizagens significativas. Nesse contexto, o objetivo deste estudo foi analisar as abordagens didáticas da Ecopedagogia no âmbito da Educação Infantil (EI), a partir de revisão de literatura especializada. Trata-se de uma pesquisa básica, com metodologia qualitativa (Prodanov e Freitas, 2013), adotando o método dedutivo, a partir de revisão teórica. Para a coleta de trabalhos foi utilizada a base de dados do *Google acadêmico*, e aplicados os seguintes descritores: Ecopedagogia; Educação Infantil; Práticas ecopedagógicas. Foram analisados artigos científicos, publicados no território nacional, na área de educação, no período de 2019-2022, ao todo, foram encontrados aproximadamente 657 trabalhos, mas, somente 20 eram realmente focados na educação infantil. Observou-se que, a maior parte dos estudos evidenciavam relatos da Ecopedagogia nos anos iniciais ou em espaços não escolares, a partir de atividades lúdicas e práticas como manejo de hortas e composteiras. Para avaliação dos resultados foi explorada a análise de conteúdo (Bardin, 2011). Os resultados revelaram que as abordagens didáticas da Ecopedagogia na EI, estão relacionadas exclusivamente com a aproximação da relação criança-natureza, para que tenham uma consciência ecológica, em relação aos impactos ambientais no planeta Terra. Sobre a integração das dimensões cultural, ambiental e social nas práticas ecopedagógicas, não foi encontrada essa vertente teórica nos estudos publicados.

Palavras-chave: Ecopedagogia. Educação Infantil. Práticas pedagógicas.

AMBIENTES TEMÁTICOS NA EDUCAÇÃO INFANTIL E SUAS POTENCIALIDADES PARA O COTIDIANO DAS CRIANÇAS NA ESCOLA

Autora: Caroline dos Santos Borges,
Orientadora: Prof^a. Me. Simone Moreira dos Santos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este estudo tem como tema os ambientes temáticos nas salas referência da Educação Infantil e é oriundo do Trabalho de Conclusão do Curso de Pedagogia da Universidade Feevale. A organização dos espaços na Educação Infantil é essencial para o trabalho pedagógico na escola e para o desenvolvimento das crianças. Sendo assim, sua construção deve ser bem planejada e adequada às necessidades das crianças para que possam promover um ambiente acolhedor e construtivo para a criação dos seus enredos e brincadeiras, durante a exploração. O objetivo geral é investigar como são desenvolvidos estes ambientes nas salas de bebês e crianças pequenas em uma escola de Educação Infantil do município de Novo Hamburgo/RS e quais as suas potencialidades para o cotidiano na escola. Esta pesquisa tem uma abordagem qualitativa, através de um estudo de campo. Os dados foram coletados a partir da pesquisa bibliográfica e do estado de conhecimento sobre o tema proposto, bem como através de observações de aula e entrevista semiestruturada com as professoras da faixa etária zero e três anos. A partir da análise dos dados, realizada através da técnica de análise de conteúdo de Bardin (2010), foram criadas as seguintes categorias de análise: 1) Organização dos ambientes temáticos e os materiais selecionados para este espaço; 2) Interação e a construção que a criança realiza nos ambientes com e sem os seus pares; 3) Contribuições e potencialidades desenvolvidas nas crianças a partir destes ambientes. Os resultados demonstram que esses ambientes são pensados e planejados juntamente com as crianças para que contemplem seu desenvolvimento e suas necessidades, a partir das observações que as professoras realizam quando as crianças brincam e também através de relatos que elas trazem. Os tipos de materiais que compõem estes ambientes são diversificados, podendo ser reciclados, elementos da natureza, materiais domésticos e também doações e descartes de móveis. Através das possibilidades de exploração e investigação proporcionadas pelos ambientes temáticos é possível desenvolver muitos aspectos nas crianças, como a autonomia, a oralidade, a imaginação, a interação, a ampliação cultural, conhecer a si e ao outro, expressar seus sentimentos, dentre outras contribuições. Tornou-se notória a importância destes ambientes no desenvolvimento das crianças na Educação Infantil, a fim de proporcionar um ambiente propício para suas aprendizagens.

Palavras-chaves: Ambientes temáticos; Sala de referência; Criança; Educação Infantil.

A INCLUSÃO DE DOCENTES COM DEFICIÊNCIA DENTRO DO CONTEXTO ESCOLAR.

Autora: Diene Elisa Vigne

Orientadora: Luciane Schutz Kruche

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A presente pesquisa com o tema sobre a percepção dos professores com deficiência, sobre o seu processo de inclusão na docência em instituições educacionais. A relevância dessa pesquisa justifica-se pelo entendimento de como ocorre a inserção dos professores com deficiência nas instituições de ensino. O objetivo geral é investigar como ocorre a inclusão dos professores com deficiência dentro das instituições educacionais desde a educação básica até o ensino superior e qual é a percepção dos profissionais com deficiência, nesse processo laboral. A pesquisa será de abordagem qualitativa, utilizando-se para coleta de dados, entrevistas semiestruturadas, realizadas com os professores com deficiência, inseridos no contexto escolar. Para que conversando com cada um seja possível compreender como ocorre a inclusão destes profissionais dentro das instituições. O referencial teórico foi composto por diversos autores como Mantoan, Vigotski, Beyer, Kruche, Junior e Sales entre outros. Mesmo que parcialmente, conclui-se que para que possamos garantir maior respeito e possibilidades para exercer a docência deve-se proporcionar igualdade e acessibilidade, garantindo o ingresso e participação efetiva desses professores nas instituições de ensino.

Palavras-chave: Professores com deficiência; instituições ; inclusão; acessibilidade

TRATAMENTO ONCOLÓGICO INFANTIL: O PAPEL DA ESCOLA NO ATENDIMENTO PEDAGÓGICO DOMICILIAR E HOSPITALAR

Autora: Juliana De Negri Staudt Olszewski,
Orientadora: Prof^ª. Me. Simone Moreira dos Santos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Os processos de ensinar e aprender hospitalar e domiciliar ultrapassa os métodos convencionais escola/estudante e tem o objetivo de apoiar a criança enferma em suas atividades escolares, fazendo com que ela possa dar continuidade ao seu processo de aprendizagem. Diante do exposto, observa-se a importância de se falar mais sobre o assunto, buscando preservar este direito que a criança tem de continuar seus estudos, mesmo em uma situação de adoecimento. A presente pesquisa é oriunda do Trabalho de Conclusão do Curso de Pedagogia da Universidade Feevale e tem como objetivo geral investigar como ocorre o acompanhamento pedagógico escolar de crianças afastadas para tratamento oncológico, seja em situação de internação hospitalar ou de tratamento domiciliar. Este estudo é de abordagem qualitativa, do tipo estudo de campo, realizado por meio de entrevistas semiestruturadas com a mãe de uma criança em tratamento oncológico e a diretora da respectiva escola do estudante. Também foi realizada uma pesquisa bibliográfica, que sustenta teoricamente o estudo. Tal referencial teórico apresenta aportes sobre o tratamento oncológico infantil, a legislação sobre o atendimento educacional a crianças e adolescentes em situação de adoecimento, bem como aborda o acompanhamento pedagógico domiciliar e hospitalar durante o período de tratamento. Os dados foram analisados a partir da técnica de análise de conteúdo de Bardin (2010) e organizados em duas categorias: 1) Acompanhamento escolar e o processo de ensino-aprendizagem de crianças em tratamento de câncer; e, 2) Especificidades do trabalho pedagógico com estudantes em tratamento oncológico. Os resultados apontam para a necessidade de um acompanhamento escolar com olhar atento ao momento vivido do estudante, realizando as adaptações curriculares necessárias, bem como a importância de uma equipe multidisciplinar e do diálogo entre todos envolvidos – escola, família, hospital e equipe de saúde, buscando um atendimento mais humanizado. Por fim, observou-se a necessidade de discutir mais sobre o atendimento educacional hospitalar e domiciliar, a fim de subsidiar e qualificar a prática pedagógica dos professores e equipes gestoras sobre este tipo de atendimento.

Palavras-chave: Atendimento pedagógico domiciliar e hospitalar. Tratamento oncológico. Afastamento escolar. Processo de ensino-aprendizagem.

O LABORATÓRIO DE DOCÊNCIAS CONTEMPORÂNEAS (LABDOC) COMO ESPAÇO (DE)FORMAÇÃO?

Autores(as): Caroline Haussmann, Ana Laura Becker da Silva, Bárbara Hugentobler Gimenis

Orientador(a): Prof^a Dr^a Elí Terezinha Henn Fabris

Instituição de origem: Universidade do Vale do Rio dos Sinos - UNISINOS

RESUMO: O presente trabalho apresenta um recorte analítico de uma pesquisa mais abrangente, intitulada: “A produção de docências contemporâneas: a experiência coformativa entre professores e futuros professores em tempos de Covid-19”. O objetivo deste recorte é apresentar o Laboratório de Docências Contemporâneas (LABDOC/CNPq/UNISINOS) como uma proposta de espaço experiencial e experimental que assume a pesquisa com professores(as) nas dimensões formativa e participativa, bem como um processo de (de)formação. Para isso, pretende-se responder à seguinte questão investigativa: *como as professoras das escolas participantes do laboratório narram e se posicionam sobre suas experiências nesse espaço de pesquisa (de)formação?* Como material empírico foram analisadas narrativas de professoras da educação básica participantes da segunda fase do LABDOC, que ocorreu no ano de 2023. Após revisão de literatura, as transcrições dos encontros realizados, o escrutínio dos materiais, sua catalogação em tabelas e a organização dos grupos de sentido, foram produzidas as análises. Para tal finalidade, utilizaram-se estudos sobre formação de professores e docências contemporâneas, de autores como: Bernadete Gatti, Elí Fabris, Sabine Bahia, Samantha de Lima, entre outros. A análise sobre o material possibilitou indicar três grupos de sentidos: *1) O LABDOC como espaço (de)formação; 2) Percepções sobre a (de)formação docente e 3) Insegurança docente.* O estudo e a exploração dos grupos de sentido, a partir do referencial teórico, nos possibilita reconhecer que: a) a pesquisa formativa e participativa de professores que assume o pressuposto de trabalhar e pesquisar com os professores e não sobre eles, não permite um planejamento fixo e os pesquisadores desafiam-se a experimentar essa mesma “insegurança” dos pesquisadores da escola, sem abandonar o rigor teórico-metodológico da pesquisa e da formação; b) o conceito de formação como (de)formação contribui para que todos os envolvidos na pesquisa possam também usufruir do processo de desconstrução e transformação e c) que a proposta de pesquisa-formação em laboratório pode se constituir como um espaço potencial para a (de)formação de pesquisadores das escolas e pesquisadores da universidade, conforme os processos de experimentação e experiência desse espaço. Concluímos que o LABDOC pode se configurar em um espaço potencial de (de)formação para quem assume o desafio da transformação de si e do outro ao viver o ethos experiencial do LABDOC.

Palavras-chave: Formação; (De)formação; Laboratório; Docências Contemporâneas; Ethos Experiencial;

A INVESTIGAÇÃO DO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA: O OLHAR DE PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO E DOS PAIS

Autores(as): Alana Eduarda Engeroff
Orientadores(as): Luciane Schutz kruche
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A definição do tema “A Investigação do Transtorno do Espectro Autista na Educação Infantil: o olhar de profissionais da educação e dos pais” manifestou-se através das observações feitas no local de trabalho desta pesquisadora, pois constantemente ocorriam episódios na escola, em que crianças com características autísticas se desorganizavam, choravam, gritavam, manifestavam agressividade e, por vezes, os profissionais que tinham contato com esse estudante se viam sem saber como agir diante da situação. O trabalho tem como objetivos analisar quais os desafios e estratégias encontrados na escolarização de uma criança com características de TEA, levando em consideração o ambiente escolar na Educação Infantil. Descrever o que é o Transtorno do Espectro Autista e reconhecer a sua história. Analisar a importância de pais e professores na inclusão da criança com TEA na Educação Infantil. Conhecer o contexto histórico da educação inclusiva no Brasil. Apontar os principais marcos legais relacionados com a educação inclusiva. Utilizou-se de uma abordagem qualitativa. Esta foi uma pesquisa exploratória que possibilitou que a investigadora aderisse à técnica que se adequou com sua pesquisa e definiu os pontos primordiais, ainda que tenha sido possível encontrar esclarecimento no que antes foi negado ou despercebido. Esta pesquisa reuniu um grupo menor de entrevistados e a coleta de dados pôde ser feita através de observações, entrevistando um grupo menor. Os procedimentos técnicos foram feitos através do estudo de caso. Sendo assim, pretendi, através da minha pesquisa, trazer contribuições tanto para o meio acadêmico, quanto para o social, contribuindo para que as crianças autistas sejam respeitadas e tenham seus direitos de aprendizagem garantidos. Os resultados encontrados são a dificuldade em incluir uma criança com suspeita de Transtorno do Espectro Autista, a falta de estratégias e também de suporte, o que acaba prejudicando a criança e quem com ela convive. Ao final da minha pesquisa, posso concluir que na escola pesquisada há uma dificuldade para encontrar estratégias na inclusão de uma criança apenas com 48 características de TEA, tornando, assim, a inclusão um dos maiores desafios na Educação.

Palavras-chave: Inclusão. Educação Infantil. Transtorno do Espectro Autista.

ÁREA TEMÁTICA:

PSICOLOGIA

MATERNIDADE E CÁRCERE: ADVERSIDADES NA MANUTENÇÃO DO VÍNCULO MATERNO

Autores(as): Juliana Wahlbrink

Orientadores(as): Eliana Perez Gonçalves de Moura

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O encarceramento feminino no Brasil vem aumentando de forma vertiginosa e suas consequências devem ser observadas pelo fato de que o sistema prisional é um ambiente que, em sua origem, não foi projetado para mulheres. Desta forma, a presente pesquisa teve como objetivo identificar quais são as adversidades encontradas pelas mulheres privadas de liberdade na manutenção do vínculo materno. Para tanto, foi realizado um estudo do tipo revisão de literatura narrativa, afim de identificar quais são as adversidades que essas mulheres encontram neste contexto de maternidade dentro do cárcere. Os resultados encontrados indicam muitos tipos de adversidades e uma difícil escolha entre manter a criança consigo dentro do ambiente prisional para poder tê-la mais próxima ou optar por passar o cuidado dessa criança a terceiros, para que ela não cresça dentro da prisão. Ambas escolhas trazem uma série de preocupações, angústias e sofrimento para as mães e consequências para o desenvolvimento destas crianças.

Palavras-chave: Privação de liberdade. Maternidade. Cárcere.

UMA REFLEXÃO SOBRE A VIOLÊNCIA NAS ESCOLAS A PARTIR DO USO DE DIÁRIOS PARA A EXPRESSÃO DE SI

Autores(as): Amanda Thayna Zimmermann, Giane Bender,
Rafaela Bertinatto Wantz

Orientadores(as): Lisiane Machado de Oliveira-Menegotto, Camila Backes dos Santos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A violência é um fenômeno preocupante que está cada vez mais presente no cotidiano escolar no Brasil. A escola, vista como um espaço de formação integral, tem ocupado lugar de destaque na mídia devido às situações de violência. Isso prolifera uma atmosfera de medo e de vulnerabilidade, tanto para os professores, quanto para os alunos e seus familiares. Este estudo é parte integrante de uma pesquisa maior, intitulada, "O caleidoscópio do brincar no território escolar em tempos pós-COVID-19", que se propõe a investigar o brincar no contexto escolar. O presente recorte partiu do objetivo de discutir o fenômeno da violência nas narrativas extraídas de diários de alunos de 3º e 4º ano, em uma escola pública da região metropolitana de Porto Alegre. Vale ressaltar que a coleta de dados foi realizada, de forma não proposital, no mês em que diversos ataques aconteceram em escolas de vários estados do Brasil, resultando em diversas mortes. Como procedimento metodológico, foi proposta a confecção de um diário customizado pelos alunos, convidando-os a registrarem o seu dia a dia ao longo de uma semana. Os resultados, ainda em caráter parcial, revelaram que os diários foram um importante espaço para eles expressarem seus medos e em especial os medos referentes aos ataques. Alguns deles, inclusive, registraram que não queriam ou não iriam para a escola no dia em que foi noticiada a previsão de diversos massacres. Dessa forma, a partir da análise do material trazido pelos alunos acerca do tema da violência, pretende-se avançar nas pesquisas que relacionam tal fenômeno na esfera escolar, contribuindo, assim, para a promoção de políticas que saibam encontrar caminhos seriamente implicados para lidar com o assunto com toda a comunidade escolar.

Palavras-chave: Violência. Escola. Psicanálise.

"ESPELHO DIGITAL?": A INFLUÊNCIA DA TECNOLOGIA NO DESENVOLVIMENTO DO BEBÊ E SUA RELAÇÃO COM O ESTÁDIO DO ESPELHO

Autores(as): Bianca Martins Vessozi
Orientadores(as): Prof. Me. Francisco Dutra dos Santos Jr.
Instituição de origem: Faculdade Mario Quintana (FAMAQUI)

RESUMO: O presente estudo busca analisar o fenômeno da presença da tecnologia no processo de constituição psíquica de crianças pequenas, tendo como questão norteadora, a influência da tecnologia no desenvolvimento dos bebês, diante de sua constituição enquanto sujeito. O delineamento utilizado foi uma pesquisa de caráter qualitativo utilizada na realização de uma análise documental. O estudo aborda as consequências resultantes do uso excessivo de telas ao longo do desenvolvimento da criança. Articula, a presença da tecnologia, as relações sobre a constituição do sujeito, a função do outro na constituição do bebê, o Estádio do Espelho, a luz da psicanálise. O estudo considera a possibilidade de que a construção do Eu a partir do Espelho Digital, ocasiona prejuízos na constituição do bebê, no sentido de que não vivencia a interação com um Outro que inscreve e significa o mundo para ele e assim, apresenta prejuízo na fala e em suas interações sociais.

Palavras-chave: Tecnologia e Criança; Desenvolvimento Infantil; Espelho Digital; Psicanálise.

GRUPO DE GESTANTES EM USF: DEAFIOS DO PROGRAMA MÃE-BEBÊ

Autores(as): Camilla Loss Vidor Nathalia Freitas Vasco
Orientadores(as): Carmen Esther Rieth
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A gestação é um período de dúvidas e anseios, entende-se a atenção primária como meio de aproximação entre informações e os processos vivenciados, auxiliando as mães a atravessarem essa fase com maior tranquilidade e segurança. Couto (2002) orienta que os grupos de preparação para parto têm como objetivo instruir, sanar dúvidas, ouvir as angústias, proporcionar conhecimento acerca da gestação, do parto e do bebê, reduzindo a ansiedade das mães, destacando a importância da educação em saúde por parte da Unidade da Saúde da Família (USF). O Projeto de Extensão Mãe Bebê tem trabalhado insistentemente com grupos de gestantes, porém apresenta como problemática baixa adesão. Essa pesquisa teve como objetivo ouvir as gestantes e identificar suas necessidades e preferências em relação ao grupo de gestantes. Foram entregues 30 questionários para os Agentes Comunitários de Saúde em uma USF na Região Metropolitana de Porto Alegre, que distribuíram às gestantes. Retornaram oito instrumentos. Os resultados estão expressos em percentuais. As usuárias tinham entre 18 e 36 anos. 50% delas têm auxílio nas tarefas de casa. Em relação a ocupação profissional 50% delas referem ser donas de casa, 37,5% das usuárias trabalham fora e apenas uma usuária refere ser desempregada. Em relação ao questionamento dos aspectos que favoreceriam os grupos de gestantes identificou-se, em questão de múltipla escolha, que 25% das usuárias não têm interesse, 25% delas referem não ter tempo, 25% delas referem que os grupos são importantes para aprender melhor com a gravidez, 25% das usuárias acreditam que auxilia na preparação para o parto, 25% delas referem que o grupo auxiliaria a se preparar melhor para a amamentação, 12,5% das usuárias acreditam que os encontros deveriam ser online, 12,5% delas necessitam comprovante para a participação nos grupos, 12,5% acreditam que o sorteio de brindes seria importante para participação dos grupos, 12,5% delas entendem que ter acesso a um lanche seria preponderante para a participação nos grupos, 12,5% das usuárias acreditam que o grupo a prepararia melhor para o cuidado com o bebê. As opções que ofereciam à gestante a escolha de horários mais convenientes para a sua participação não foram assinaladas. Conclui-se que o modelo de saúde voltado a promoção e prevenção da saúde segue sendo um desafio a ser superado e requer o trabalho árduo de educação e saúde por parte dos profissionais, trabalhando a sensibilização para a importância dos grupos.

Palavras-chave: Grupos. Gestantes. USF. Educação. Saúde.

UM ESTUDO DOS ÍNDICES DA VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER NO RIO GRANDE DO SUL - PRIMEIRO SEMESTRE DE 2023

Autores(as): Lara Eduarda da Rosa, Anita Albernaz
Orientadores(as): Ronalisa Torman, Francine Silveira Tavares
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A violência contra a mulher é um fenômeno histórico, que atinge mulheres em todas as partes do mundo. O Rio Grande do Sul ainda enfrenta altos índices de violência, colocando o Estado em alerta e preocupação. De acordo a Organização das Nações Unidas (ONU MULHERES, 2023) a violência contra a mulher é "qualquer ato de violência de gênero que resulte ou possa resultar em danos ou sofrimentos físicos, sexuais ou mentais para as mulheres, inclusive ameaças de tais atos, coação ou privação arbitrária de liberdade, seja em vida pública ou privada". Esta temática é abordada pelo Projeto de Extensão Laços de Vida da Universidade Feevale, por meio dos Grupos Terapêuticos e Oficinas de Expressividade. **JUSTIFICATIVA:** O presente estudo foi realizado a fim de identificar os índices de violência contra a mulher no Estado do Rio Grande do Sul, pois a persistência desses crimes e o aumento dos dados estatísticos ao longo da história, indicam a necessidade de estudarmos estratégias de enfrentamento para conter este problema recorrente em nossa sociedade e auxiliar as mulheres integrantes do Projeto Laços de Vida. **OBJETIVO:** O estudo objetiva identificar os índices de violência contra a mulher no Estado do Rio Grande do Sul no primeiro semestre de 2023. **METODOLOGIA:** Análise qualitativa e comparativa do levantamento realizado pela Secretaria da Segurança Pública (SSP/RS), em que foram quantificados os casos notificados de violência contra a mulher no primeiro semestre de 2022 e 2023. **RESULTADOS:** De acordo com o SSP/RS, no primeiro semestre de 2023, houve uma piora dos indicadores de Violência contra a Mulher no Rio Grande do Sul, com aumento nos registros de tentativas de feminicídio (9,4%), lesão corporal (12%) e ameaça (7,3%). Apenas nos números de violência sexual contabilizados, o cenário não apresenta piora, com 4% menos ocorrências em 2023 do que em 2022. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Como resultado da análise percebe-se que o índice de Violência contra a Mulher no Rio Grande do Sul, apesar de ter alguns índices que apresentam melhoras, ainda são dados alarmantes. Conclui-se que estudos acerca desta temática são importantes para entendermos o real cenário em que a Violência contra a Mulher se encontra, a fim de aprimorarmos o conhecimento para planejarmos formas mais adequadas de trabalhar com as mulheres integrantes do Projeto Laços de Vida, podendo proporcionar uma rede de apoio e acolhimento para os momentos em que vivenciam situações de Violência.

Palavras-chave: Violência contra a Mulher. Dados estatísticos. Projeto Laços de Vida. Rio Grande do Sul.

MODA E AUTOESTIMA: OFICINA DE CUSTOMIZAÇÃO DE VESTUÁRIOS COM UM GRUPO DE MULHERES EM SITUAÇÃO DE VULNERABILIDADE SOCIAL

Autores(as): Eduarda Schoenardie, Vitória da Silva Luiz
Orientadores(as): Ronalisa Torman, Francine Silveira Tavares
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O Projeto de Extensão Laços de Vida da Universidade Feevale, atende mulheres em situação de vulnerabilidade social da cidade de Novo Hamburgo, nos bairros Santo Afonso e Kephas. Realiza atividades voltadas para o desenvolvimento de autonomia psíquica e empoderamento das participantes. Este relato de experiência justifica-se pela importância da interlocução entre os Projetos de Extensão “Laços de Vida” e o “Alinhavando Oportunidades”, proporcionando a aprendizagem de técnicas de customização de peças de roupas como ferramenta de trabalho, na promoção de conhecimento, autonomia financeira, experimentação artística e desenvolvimento da autoestima das pacientes. Analisar as falas que ocorreram durante as Oficinas, na qual as pacientes interagiram e aprenderam técnicas de customização. Este relato de experiência teve como base as anotações realizadas nos diários de campo durante as Oficinas que ocorreram na BACI (Base de Ações Comunitárias Integradas), localizada no bairro Santo Afonso. As observações aconteceram durante duas sessões, com duas horas de duração cada. A proposta das Oficinas era revitalizar peças de roupas das participantes, como blusas, jaquetas, calças jeans e a partir do uso de linhas, agulhas, miçangas, cola-quente, moldes, botões, dentre outros materiais. É possível inferir a satisfação das mulheres atendidas pelo Projeto, por meio das frases que demonstravam interesse sobre as técnicas e resultados obtidos na revitalização das peças, confirmando que o objetivo proposto pela oficina de customização havia sido alcançado. e ter como uma possível renda financeira em seu âmbito familiar. Percebeu-se que o objetivo proposto pelas Oficinas de customização foi alcançado, pois foi notório o empoderamento, a promoção de autoestima e autonomia, haja visto o reconhecimento das pacientes acerca de possível geração de renda a partir das técnicas apresentadas.

Palavras-chave: Extensão. Grupo de Mulheres. Vulnerabilidade. Customização. Autonomia. Moda.

RELATO DE EXPERIÊNCIA DO GRUPO DE EXPRESSIVIDADE – INTERLOCUÇÃO ENTRE OS PROJETOS DE EXTENSÃO LAÇOS DE VIDA E ALINHAVANDO OPORTUNIDADES

Autores(as): Tatiane Da Silva Romana, Paula de Vargas
Orientadores(as): Ronalisa Torman, Francine Silveira Tavares
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O Projeto de Extensão Laços de Vida, da Universidade Feevale, realiza um trabalho social, voltado ao bem-estar emocional de mulheres em situação de vulnerabilidade psíquica e sócio econômica. Dentro dessa realidade o Projeto trabalha com Grupos Terapêuticos e de Expressividade, em dois bairros da cidade de Novo Hamburgo, Santo Afonso e Kephas. Este relato de experiência justifica-se pela importância da interlocução entre os Projetos de Extensão “Laços de Vida” e o “Alinhavando Oportunidades”, apresentando a técnica de Shibori como ferramenta de trabalho, na promoção de conhecimento, experimentação artística e desenvolvimento da autoestima das pacientes. O presente trabalho tem por objetivo relatar a experiência sobre dois encontros do grupo de mulheres, mediado pela professora do Projeto “Alinhavando Oportunidades”, do Curso de Moda. O relato de experiência foi elaborado com base nos diários de campo, realizados durante as sessões, do Grupo Expressividade, na sede da BACI (Base de Ações comunitárias Integradas). Foram analisadas duas sessões, nas quais ocorreram a interlocução entre os Projetos de Extensão “Laços de Vida” e o “Alinhavando Oportunidades”, na qual foi apresentada a tradicional técnica da arte japonesa conhecida como *Shibori*, desenvolvida para tingir tecidos naturais. Os dois encontros tiveram 2 horas de duração cada. Conforme observado nos encontros, a ação promoveu, melhora na autoestima e empoderamento, pois, as pacientes se permitiram aprender algo novo, aceitando o desafio e produzindo peças únicas, com formatos e cores diferentes. Pode-se também ressaltar que a aprendizagem da técnica, permite a possibilidade de geração de renda, sendo este um dos objetivos de ambos os Projetos de Extensão. Percebeu-se durante a realização desta oficina, que a articulação do “Laços de Vida” e o “Alinhavando Oportunidades”, permitiu o aprendizado de uma nova técnica, que oportunizou o desenvolvimento da autoestima, a empatia do trabalho em Grupo, e a possibilidade de uma nova forma de geração de renda, para as participantes do Projeto.

Palavras-chave: Articulação entre Projetos de Extensão. Técnica Shibori. Autoestima. Empoderamento. Geração de renda.

**RELAÇÃO DA SÍNDROME DE FRAGILIDADE E DO
COMPROMETIMENTO COGNITIVO EM PESSOAS IDOSAS:
REVISÃO INTEGRATIVA**

Autoras: Gabriela Grings Barcelos, Anna Regina Grings Barcelos, Julia Grings Barcelos
Orientadora: Prof. Dra. Geraldine Alves dos Santos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O presente estudo tem como objetivo realizar uma revisão integrativa do conhecimento obtido e divulgado no Brasil sobre a relação da síndrome de fragilidade e do comprometimento cognitivo em pessoas idosas. Para tal, as produções científicas foram retiradas da base de dados SciELO e utilizados os critérios de relação com o tema exposto, de coleções no Brasil, no idioma português. Foram analisados 10 artigos sob os critérios elencados. A relação da síndrome da fragilidade e o comprometimento cognitivo tem sido cada vez mais estudada por ser um alerta para a saúde pública da pessoa idosa e um fator diretamente relacionado à qualidade de vida durante o envelhecimento. Este fato torna a disseminação do conhecimento de extrema relevância para esta população, visto o crescente aumento da longevidade no mundo. A associação entre os dois fatores pode ser considerada bidirecional, visto que pessoas idosas com baixo funcionamento cognitivo possuem risco maior de se tornarem frágeis do que as que apresentam alto desempenho cognitivo, assim como pessoas idosas com fragilidade física tendem a desenvolver um declínio cognitivo sem doenças mentais previamente associadas mais facilmente. Mediante a forte relação de ambos os fatores, inicia-se uma nova ramificação de estudo denominada “fragilidade cognitiva”, que é considerada uma síndrome clínica heterogênea que ocorre em pessoas idosas com presença simultânea da fragilidade física e do comprometimento cognitivo. Para definir tal condição, é necessário considerar a exclusão da doença de Alzheimer ou outras demências. Nesse sentido, estudos mostram que idosos frágeis apresentaram 3,41 mais chances de comprometimento cognitivo quando comparados aos não frágeis. Dentre os prejuízos cognitivos, destaca-se marcadores da função executiva como maiores potencializadores de fragilidade. Em estudo quantitativo e transversal, realizado no Estado de São Paulo, os participantes com maiores níveis de fragilidade apresentaram menor desempenho cognitivo, dentre outros prejuízos. Outro estudo quantitativo e transversal com idosos residentes em contexto de alta vulnerabilidade social na cidade de São Carlos (SP) mostrou que a cognição foi um dos fatores de maior determinação para desenvolvimento de fragilidade. Portanto, destaca-se a importância da identificação precoce dos marcadores e da condição de fragilidade física e de comprometimento cognitivo como forma de prevenir os efeitos negativos de causa-efeito de ambos os fatores.

Palavras-chave: Pessoas Idosas. Fragilidade. Cognição.

A CONSTITUIÇÃO DO SUJEITO PARA A PSICANÁLISE: REFLEXÕES

Autores(as): Luiza Figueiró Teixeira, Eduardo Souza Passini
Orientadores(as): Ronalisa Torman
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: As concepções de sujeito e subjetividade constituem a essência do que se denomina campo psicanalítico. Apesar de não haver grandes formulações do conceito de sujeito na obra de Sigmund Freud, é através da formalização e teorização de Jacques Lacan que essa definição se estabelece. A partir disso, neste estudo objetiva-se discorrer e conceituar sobre o sujeito e sua constituição a partir da teoria psicanalítica, através da articulação das obras de Freud e Lacan. Para tal, este trabalho foi elaborado a partir de uma proposta da disciplina de Seminário em Intervenção Psicológica I – Psicanálise, associado à realização de pesquisa bibliográfica sobre o tema em questão. Como resultados, foi possível constatar, através da pesquisa, que, diferentemente do ser biológico e do sujeito da razão filosófica, o sujeito da psicanálise é o sujeito do desejo, balizado através da noção freudiana de inconsciente, constituído e movido pela falta. Sua constituição se dá pela inscrição de uma ordem simbólica que o antecede, expressa pela linguagem, através do desejo do Outro e mediação de um terceiro. Concluiu-se que através dos processos de alienação e separação e sua articulação com os registros Imaginário, Simbólico e Real, o sujeito poderá vir a ser constituído e estruturar-se em três saídas possíveis, quais sejam: neurose, psicose ou perversão. Entende-se que a pesquisa bibliográfica realizada contribuiu para um melhor entendimento acerca da constituição psíquica, bem como enriqueceu a construção de aprendizagem, enquanto psicólogos em formação.

Palavras-chave: Sujeito psíquico. Psicanálise. Subjetividade.

IMPACTO DO NÍVEL DE BEM-ESTAR MATERNO NO DESEMPENHO EXECUTIVO DOS FILHOS

Autoras: Júlia Diehl Martins, Eduarda Nunes Foscarini, Samantha Cristina Ritzel Cunha
Orientadora: Caroline Cardoso
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: As funções executivas (FE) são fundamentais para diversos desfechos ao longo da vida, uma vez que estão diretamente relacionadas ao controle e regulação de comportamentos e emoções. Essas habilidades se desenvolvem na infância e são influenciadas por variáveis ambientais, sendo que um dos fatores cruciais para o seu desenvolvimento saudável é o ambiente familiar, destacando-se a saúde mental materna. Frente a isso, este estudo teve como objetivo investigar se o nível de bem-estar materno influencia no desempenho executivo de seus filhos. Participaram desse estudo um total de $n=109$ mães, que não se diferenciaram de maneira significativa nas variáveis de idade, escolaridade e nível socioeconômico. Para avaliar os indicadores de bem-estar materno e as FEs das crianças aplicou-se a Escala de Bem-Estar Mental de Warwick-Edinburgh para adultos (WEMWBS) e a Escala de Avaliação de Disfunções Executivas de Barkley (BDEFS) versão infante juvenil. Utilizou-se o Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) versão 26.0 para a análise de comparação de grupos através de Teste t Student. A partir dos resultados, verificou-se uma diferença significativa entre os grupos nas habilidades de gerenciamento de tempo ($p=0,005$), organização/resolução de problemas ($p=0,001$), autocontrole ($p=0,041$), motivação ($p=0,001$), sintomas de disfunção executiva ($p=0,003$) e sintomas de Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH) ($p=0,021$). Diante dos resultados encontrados, foi possível apurar que os filhos cujas mães apresentavam indicadores de bem-estar mais elevados demonstraram melhor desempenho de FEs e menos sintomas de déficits nestas habilidades. Por fim, sugere-se que sejam desenvolvidos mais estudos sobre o assunto a fim de melhorar a compreensão do grau de impacto do bem-estar materno no desenvolvimento executivo das crianças.

Palavras-chave: Bem-estar. Funções Executivas. Mães.

O QUE PODE A PSICOLOGIA FRENTE AO DESAFIO DA EFETIVAÇÃO DA INCLUSÃO ESCOLAR? UMA RELATO DE EXPERIÊNCIA.

Autora: Daiane Sarmento

Orientadora: Eliana Perez Gonçalves De Moura

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O presente trabalho aborda a temática da inclusão escolar de pessoas com deficiência problematizando a tarefa da Psicologia frente aos desafios colocados pelo contexto educacional brasileiro, especialmente, pós-pandemia. O objetivo deste trabalho é analisar criticamente os embaraços do enfrentamento psico-político da inclusão escolar a partir de um relato de experiência de uma aluna de graduação em Psicologia em um estágio extracurricular, como apoio a inclusão escolar. A experiência de estágio extracurricular ocorreu no período entre fevereiro de 2022 a julho de 2023, junto a uma escola pública municipal de ensino fundamental de uma cidade da região metropolitana de Porto Alegre/RS. Considerando o relevante papel da escola para a formação do sujeito e seu desenvolvimento, bem como de sua tarefa institucional de promoção de mudança social, ao longo da experiência aqui relatada, constatamos indícios de baixa efetividade das ações implementadas no âmbito da política de educação inclusiva. Frente a esse contexto, entendemos que a Psicologia assume importante papel em favor da garantia do direito de inclusão e aprendizagem escolar das pessoas com deficiência. Nessa perspectiva, a tarefa da Psicologia será estimular os processos de reflexão e de transformação dos mecanismos de manipulação do preconceito e de exclusão escolar, através de espaços de informação, discussão e conscientização sobre as relações de aprendizagem e desenvolvimento, destacando o papel do professor, como mediador de conhecimento. Entendemos que intervenções que busquem a equidade na aprendizagem e o rompimento da estigmatização das deficiências, constituem tarefas da Psicologia para a democracia no Brasil.

Palavras-chave: Psicologia. Políticas de educação. Educação inclusiva. Comunidade escolar.

A QUALIDADE DE VIDA DOS ACOMPANHANTES DE CRIANÇAS HOSPITALIZADAS EM UM HOSPITAL DA REGIÃO DO VALE DOS SINOS

Autoras: Rafaela Bertinatto Wantz, Amanda Thayna Zimmermann, Mariah Henrich
Orientadora: Carmen Esther Rieth
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O processo de hospitalização infantil é permeado de angústias, medo, tristeza, impotência e culpa. O Projeto de Extensão Brincando e Aprendendo (PEBA), que atua na pediatria do Sistema Único de Saúde de um hospital da região do Vale dos Sinos, busca promover o brincar, a imaginação e o aprendizado através de atividades lúdicas com as crianças, a fim de melhorar a qualidade de vida durante a hospitalização. O olhar atento das extensionistas percebeu o cansaço físico e mental dos acompanhantes das crianças. O objetivo deste trabalho foi analisar a qualidade de vida dos cuidadores durante a hospitalização das crianças sob seu cuidado. O instrumento de coleta foi elaborado em formato de Escala Likert contendo doze afirmações referentes a aspectos de qualidade de vida (QV). O questionário foi aplicado em junho e julho de 2023. Participaram 26 cuidadores. Serão apresentados os dados mais expressivos: 65,39% dos cuidadores concordaram que conseguem revezar os cuidados com familiares. No entanto, 73,08% referem sentir-se sozinho nos cuidados com a criança durante a hospitalização, mas concordam que cuidam para não transparecer preocupação e/ou tristeza para a criança (73,08 %). Em relação a passatempos suficientes durante a hospitalização, 65,39% concordam que tem recursos para se distrair. Sobre o tipo de passatempo utilizado, 53,8% indicam o celular como principal escolha. Em relação ao sono, 46,16% concordam que seu sono não é suficiente. Mas em relação à alimentação, 96,15% concordam que conseguem fazê-lo adequadamente. Quando questionados sobre a ansiedade nesse período, 57,7% referem ansiedade, mas não identificam sentimentos de tristeza ou frustração (53,84%). Entre os cuidadores que têm outros filhos, 57,69% concordam que ficam preocupados com os demais filhos que estão em casa. Dos que trabalham fora, 57,69% concordam que não se preocupam com o trabalho durante esse período. Um aspecto positivo parece ser a relação com a equipe de saúde, pois 92,31% dos participantes concordam que estabelecem uma boa relação como os profissionais que assistem a criança. A partir da análise, evidencia-se os aspectos levantados anteriormente em relação à fragilidade psíquica em que os cuidadores se encontram. Ressalta-se a importância de o hospital ofertar grupos terapêuticos com estes acompanhantes. Para o projeto de extensão, sugere-se a elaboração de uma cartilha e/ou E- book direcionado aos aspectos da qualidade de vida destes cuidadores.

Palavras-chave: Qualidade de vida. Hospitalização. Acompanhantes. Projeto de Extensão.

AVALIAÇÃO COMPARATIVA DO DESEMPENHO DA MEMÓRIA DE TRABALHO EM ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO PRÉ E PÓS- PANDEMIA

Autores(as): Júlia Alana Schneider, Betina Ritzel, Daniela Bertoleti da Costa Cardozo, Júlia Milane Joaquin

Orientadores(as): Caroline Cardoso

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A memória de trabalho (MT) é um sistema de memória responsável pelo armazenamento temporário da informação. Prejuízos na MT podem acarretar em diversos problemas de aprendizagem como, por exemplo, dificuldades para seguir instruções de tarefas, manter informações em mente para usá-las em seguida e na realização de cálculos. Com a pandemia do covid-19, fatores ambientais como o contato com colegas e escola foram privados de crianças e adolescentes, não estimulando as habilidades cognitivas conforme necessário. Diante disso, se torna relevante novas pesquisas sobre o desempenho da MT em estudantes do ensino médio pré e pós-pandemia. Nesse contexto, o objetivo do estudo será verificar os resultados da avaliação de MT em estudantes do Ensino Médio e comparar com as normas existentes pré-pandemia, a fim de analisar se houve mudanças de desempenho semelhante ao período pós pandêmico. Participarão do estudo cerca de N=270 adolescentes estudantes do Ensino Médio de escolas públicas do município de Sapiranga/RS, Brasil. Será respondido pelos responsáveis o Questionário Sociodemográfico e aplicado nos adolescentes o teste Span de palavras em sentenças no Neupsilin para avaliar a MT. Utilizou-se para comparação o teste T para amostra única. Com os estudos, espera-se verificar o impacto do período pré e pós pandêmico relacionando o isolamento social e as aulas remotas da pandemia do covid-19. Para próximos estudos, sugere-se que o tema seja abordado, visto que ainda é muito escasso o conhecimento sobre tal período na cognição e educação de crianças e adolescentes. Ademais, destaca-se que até o momento os dados foram coletados e as análises de dados estão previstas para setembro de 2023. Dessa forma, no momento da apresentação, os resultados finais serão apresentados.

Palavras-chave: Memória de trabalho. Pandemia. Estudantes.

A AUTOFIÇÃO A PARTIR DA CONSTRUÇÃO DE DIÁRIOS PELAS CRIANÇAS DE UMA ESCOLA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO

Autores(as): Bruna Bátor Bombassaro

Orientadores(as): Lisiane Machado de Oliveira-Menegotto, Camila Backes dos Santos

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A partir da construção de diários, propostos pelo Projeto de Pesquisa “O caleidoscópio do brincar no território escolar em tempos pós-COVID-19”, da Universidade Feevale, observou-se a presença de histórias ficcionais na construção das narrativas das crianças participantes. A autoficção pode emergir como um meio de reconstrução da realidade, atenuando o trágico contato com o Real, tornando-o em arte. Nessa perspectiva, a obra freudiana inaugurou um olhar sobre isso, atribuindo ao brincar, ao fantasiar e ao criar, uma função de resguardar o sujeito da realidade. O presente recorte de pesquisa tem como objetivo discutir a presença da autoficção e sua importância na infância, sobretudo considerando as fantasias, os medos, as angústias e sua relação com o brincar. Sendo assim, o estudo parte do conceito de autoficção, nosologia desenvolvida produzida por Doubrovski, para falar de um gênero literário em que as histórias do escritor são ficções de fatos e acontecimentos reais. Para a Psicanálise, história (biográfica) e ficção não são divergentes. Os materiais de pesquisa foram extraídos de três diários de alunos de 3º e 4º ano, em uma escola pública da região metropolitana de Porto Alegre. Os diários foram confeccionados e customizados pelos alunos, sob orientação das pesquisadoras, que os convidaram para registrarem o seu dia-a-dia ao longo do período de uma semana. Como resultado, pôde-se evidenciar a importância da escrita ficcional para a exploração de medos, angústias e demais fantasias que apareceram naquele momento. Por fim, vale ressaltar a importância e relevância que as ficções têm na vida das crianças, considerando que estas são meios de atenuar conflitos internos, por vezes difíceis de elaborar.

Palavras-chave: Autoficção. Diário. Crianças. Real.

MUDANÇA RELACIONADA A IDADE DAS FUNÇÕES EXECUTIVAS NA ADOLESCÊNCIA: TÊNDENCIAS DE DESENVOLVIMENTO

Autores(as): Daniela Bertoleti da Costa Cardozo
Orientadores(as): Caroline de Oliveira Cardoso
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Sabendo que a adolescência é uma fase que recrutamos muito as funções executivas (FE), o presente projeto de pesquisa tem como tema central as funções executivas na adolescência. Há alguns estudos mostrando que na adolescência há um aumento/melhora dos componentes executivos (controle inibitório, memória de trabalho e flexibilidade cognitiva), mas ainda são poucos os estudos que buscam entender como acontece em cada faixa etária/período inicial, intermediário ou final da adolescência. Desta forma, este estudo tem como objetivo analisar os padrões de desenvolvimento dos componentes das funções executivas (controle inibitório, memória de trabalho e flexibilidade cognitiva) ao longo da adolescência (fase inicial, intermediária e final da adolescência). O presente estudo trata-se de uma pesquisa quantitativa e transversal, de comparação de grupos. Participaram deste estudo aproximadamente $n=150$ adolescentes do Ensino Médio entre 11 e 19 anos de idade matriculados em escolas públicas ou do município de Sapiranga. A amostra foi subdividida em três grupos conforme a idade: Grupo 1 (G1) – 11 a 13 anos ($n=50$); Grupo 2 (G2) – 14 a 16 anos ($n=50$); Grupo 3 (G3) – 17 a 19 anos ($n=50$). Foi utilizada uma bateria de avaliação neuropsicológica para avaliar os componentes já citados. Os participantes serão pareados quanto ao sexo, tipo de escola e nível socioeconômico. A partir dos dados coletados, espera-se responder se há diferença no padrão de desenvolvimento dos componentes das FE ao longo da adolescência e se há diferentes estágios de aceleração e estagnação para cada componente executivo.

Palavras-chave: Funções Executivas. Adolescência. Neuropsicologia.

OS CONTEXTOS SOCIAIS E SUAS MANIFESTAÇÕES NO AMBIENTE ESCOLAR

Autores(as): Giane Bender, Amanda Thayna Zimmermann,
Orientadores(as): Lisiane Machado de Oliveira-Menegotto, Camila Backes dos Santos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O objetivo da presente pesquisa é discutir de que maneira diferentes aspectos dos contextos sociais estão presentes no ambiente escolar, uma vez que a escola não é um local isolado do seu entorno. Este recorte é parte de uma pesquisa maior, intitulada, "O caleidoscópio do brincar no território escolar em tempos pós-COVID-19", este recorte, contou com a participação de 53 crianças que estavam no 3º e 4º ano do Ensino Fundamental de uma escola pública da região metropolitana de Porto Alegre. Trata-se de uma pesquisa qualitativa, inspirada em pressupostos do método de pesquisa psicanalítica, em que os alunos participantes foram convidados a confeccionar diários em conjunto com as pesquisadoras. Antes da intervenção, as mesmas se ambientaram com as técnicas necessárias, suscitando, assim, um contexto em que a mediação potencializasse um vínculo permeado por trocas mútuas. Após este encontro, que durou a metade de uma manhã, foi combinado que as crianças registrassem de forma livre o seu dia-a-dia ao longo do período de uma semana. Na semana seguinte, quando perguntados se gostariam de compartilhar suas experiências, 21 deles permitiram que as pesquisadoras realizassem a leitura de seus registros. Esta leitura ocorreu em outro ambiente dentro da escola e foi seguida de anotações, que foram consideradas material de pesquisa, juntamente com os diários de campo das pesquisadoras. Tal material foi posteriormente lido e discutido no grupo de pesquisa em momentos de supervisão, seguindo os princípios da Psicanálise. Os resultados, ainda em caráter parcial, revelam que os diferentes contextos sociais aos quais as crianças estão inseridas podem gerar atravessamentos na vida escolar, bem como, buscam compreender qual o lugar da criança, através de suas narrativas e suas formas sutis de produzir subjetividade. Entendemos por contextos sociais questões como violência, condições socioeconômicas, vulnerabilidade, modelos familiares, entre outros, que em um grau maior, influenciam os atores que compõem o campo deste estudo. A maneira como estes eventos atravessam as possibilidades de ser criança foram percebidas durante os encontros.

Palavras-chave: Psicanálise. Escola. Diários. Contexto social.

IMPACTO DA PANDEMIA NO DESENVOLVIMENTO DO CONTROLE INIBITÓRIO E FLEXIBILIDADE COGNITIVA DE ADOLESCENTES DO ENSINO MÉDIO

Autores(as): Marco Antônio Engeroff, Betina Ritzel, Daniela Bertoleti da Costa Cardozo e
Laryssa Dias Sena

Orientadores(as): Caroline Cardoso

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O controle inibitório e flexibilidade cognitiva são funções executivas importantes para a funcionalidade das pessoas e auxiliá-las a realizar tarefas complexas. O controle inibitório é a capacidade de inibir um comportamento inadequado ou inapropriado em prol de outro, resistir às distrações tanto de estímulos externos quanto internos. Já a flexibilidade cognitiva é a habilidade necessária para gerar novas estratégias e alternativas para resolver um problema ou para se adaptar a algo inesperado. Ter essas habilidades deficitárias pode levar a uma série de dificuldades e prejuízos, como impulsividade, rigidez mental, dificuldade de mudar de tarefa e no processo de aprendizagem e baixa tolerância à frustração. A pandemia trouxe mudanças significativas no ambiente e na rotina diária, especialmente em crianças e adolescentes. Com o isolamento social e a transição para aulas remotas, o aumento do número de horas em telas somadas à alteração da rotina potencializam diversos impactos no desenvolvimento dos mesmos. O presente trabalho busca verificar se há diferença entre o desempenho de controle inibitório e flexibilidade cognitiva em estudantes do Ensino Médio no período pós pandêmico, se comparado com normas existentes pré-pandemia. Participarão deste estudo cerca N=270 adolescentes estudantes do Ensino Médio de escolas públicas. Será respondido pelos responsáveis o Questionário Sociodemográfico e aplicado nos adolescentes o Teste dos Cinco Dígitos (FDT), comparação de teste T para amostra única. Como resultado esperado, busca-se confirmar estes impactos causados pela pandemia no controle inibitório e flexibilidade cognitiva dos alunos através do teste (FDT), com a finalidade de comprovar possíveis incongruências comparadas com as normas pré-pandêmicas. 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: Controle Inibitório. Flexibilidade Cognitiva. Adolescentes. Ensino Médio. Pandemia.

A IMPORTÂNCIA DA TRIAGEM: RELATO DE EXPERIÊNCIA E OBSERVAÇÕES SOBRE OS INSTRUMENTOS DE TRIAGEM DO PROJETO LAÇOS DE VIDA

Autores(as): Bruna Bátor Bombassaro, Bruna Caroline Hendges da Rocha
Orientadores(as): Ronalisa Torman, Francine Silveira Tavares
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O Projeto de Extensão Laços de Vida, da Universidade Feevale, atende mulheres em situação de vulnerabilidade psíquica, econômica e social. Ao demonstrarem desejo de participar do Projeto, é necessário que as mulheres passem por um processo de triagem, o qual possibilita o entendimento sobre suas demandas e estrutura psíquica, resultando no encaminhamento para o grupo de atendimento mais adequado, podendo ser o Grupo Terapêutico ou de Expressividade. Sendo assim, é de extrema importância a aplicação adequada e análise detalhada destes instrumentos. Objetiva-se através deste trabalho entender as vulnerabilidades e sofrimentos expostos no momento das triagens. Como método, realizou-se análise dos materiais aplicados durante as triagens, sendo eles a Escala de Autoeficácia Geral Percebida, Escala de Autoestima de Rosenberg e o “Questionário de Satisfação do Bem-estar e do Empoderamento” do Projeto de Extensão Laços de Vida. A partir da análise, conclui-se que a triagem e escuta clínica possibilitam o entendimento sobre a estrutura psíquica e demandas das pacientes, sendo possível também evidenciar com mais clareza as vulnerabilidades com as quais convivem. Diante das demandas observadas nas triagens, optou-se por trabalhar inicialmente com a autoestima, sendo este um tema transversal a todos os outros assuntos pertinentes ao Projeto. Na sequência, foram incluídas atividades relacionadas ao estereótipo de gênero, violência contra a mulher e sexualidade. Por fim, pode-se inferir que o presente trabalho reafirma a necessidade e importância do processo de triagem, pois este, além de possibilitar um maior conhecimento acerca das demandas das pacientes, também auxilia a equipe em relação aos encaminhamentos necessários, realização do enquadre em cada grupo e quais as intervenções a serem feitas. Salienta-se que, enquanto Bolsistas, na medida da realização das triagens durante o tempo de permanência no Projeto, o aprendizado das técnicas de triagens, bem como a Supervisão e discussões acerca de cada caso, foram fundamentais na formação enquanto psicólogas.

Palavras-chave: Triagem. Vulnerabilidade. Mulher.

AUTOESTIMA NA ADOLESCÊNCIA: ANÁLISE DAS AUTOBIOGRAFIAS DOS ADOLESCENTES DO PROJETO DE EXTENSÃO JOVEM APRENDIZ FEEVALE

Autores(as): Nicole Francielle Rusch, Vitória Fagundes de Oliveira, Geraldo André Orlandi
Orientadores(as): Juliana da Rosa Pureza, Claudia Maria Teixeira Goulart
Instituição de origem: FEEVALE

RESUMO: A autoestima na fase da adolescência é um constructo psicológico fundamental que intervere no bem-estar emocional, no comportamento social e no desenvolvimento saudável dos jovens. Durante essa fase crítica do desenvolvimento humano, os adolescentes enfrentam inúmeras mudanças físicas, emocionais e sociais, que influenciam diretamente sua percepção de si mesmos. A autoestima engloba a autopercepção, autovalorização e autoconfiança, e desempenha um papel fundamental no sucesso futuro dos jovens. Uma das causas da baixa autoestima é o processo de estigmatização, que no qual refere-se à desvalorização, perda de status e consequente discriminação de um indivíduo desencadeada pela atribuição de estereótipos negativos com base em características físicas e pessoais que ele possui, as quais são consideradas socialmente inaceitáveis. A internalização do estigma ocorre quando o sujeito se torna consciente de sua condição e do estigma atrelada a ela, e então passa a concordar com este, aplicando estereótipos negativos a si próprio. Dessa forma, o presente estudo, trata-se de uma análise da autoestima a partir das autobiografias escritas por 53 adolescentes de 16 a 22 anos de idade realizadas em uma oficina do Projeto de Extensão Jovem Aprendiz na Universidade Feevale. O intuito da atividade foi promover uma autorreflexão sobre si e seus objetivos de vida. As autobiografias foram analisadas qualitativamente a partir do seu conteúdo. Ao analisar as autobiografias, foi possível perceber indícios de autoestima baixa entre a maioria dos participantes, tanto fisicamente quanto emocionalmente. Os adolescentes trouxeram questões relacionadas a busca pela identidade própria e aceitação social, que na qual é vista como uma medida de sucesso e importância na vida do adolescente. A pressão para se encaixar em grupos específicos, seguir tendências, atender a padrões de beleza e alcançar certos níveis de popularidade na adolescência pode ser esmagadora e afetar a saúde mental do indivíduo. Dessa forma, é essencial que os adolescentes sejam incentivados a abraçar sua individualidade e autenticidade, aprendendo que a verdadeira aceitação começa ao aceitar a si mesmos antes de buscar a aceitação dos outros.

Palavras-chave: Autoestima; Estigma; Adolescência.

A RELAÇÃO ENTRE A ANSIEDADE, INTELIGÊNCIA EMOCIONAL E AUTOCONFIANÇA EM ATLETAS DO ESPORTE ESCOLAR

Autor: Felippi Rolla Camerini
Orientador: Dr. Marcus Levi Lopes Barbosa
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O presente trabalho aborda as relações entre a autoconfiança, ansiedade e inteligência emocional em atletas do esporte escolar. Mais especificamente, visa avaliar a validade de um modelo preditivo da autoconfiança, no qual a inteligência emocional e a ansiedade são as variáveis predictoras. A autoconfiança pode ser caracterizada como um traço da personalidade e estado psicológico de um indivíduo, que pode ter grande influência na performance esportiva. A ansiedade, definida como um estado emocional caracterizado pelo sentimento de tensão e mudanças físicas, possui um impacto negativo na autoconfiança e performance de atletas. A inteligência emocional é definida como a habilidade de um indivíduo de reconhecer e manejar as próprias emoções e as de terceiros, essa dimensão está negativamente ligada à ansiedade, e positivamente relacionada à melhores tomadas de decisão e melhores estados emocionais para desempenho esportivo. O presente estudo foi composto por 55 alunos de ensino médio, com idades entre 14 e 19 anos, de ambos os sexos, praticantes de diferentes modalidades individuais e coletivas de esportes escolares. Utilizou-se quatro instrumentos para realização do estudo, sendo eles um questionário sociodemográfico e uma escala para cada dimensão estudada: o questionário Sport-Confidence Inventory, a escala Sport Anxiety Scale-2, e o Schutte Self Report Emotional Intelligence Test. A aplicação ocorreu de forma online, através da plataforma Google Forms. Através das análises, foi possível testar o modelo preditivo da autoconfiança em atletas do esporte escolar, que se mostrou válido ($X^2 = 67.048$; $gl = 32$; $p < 0,001$; $CFI = 1,000$; $TLI = 1,047$; $RMSEA = 0,000$; $IC 90\% = 0,000$ a $0,015$; e $SRMR = 0,082$). A inteligência emocional mostrou-se ser uma preditiva significativa e positiva da autoconfiança, enquanto a ansiedade se apresentou como uma preditiva significativa e negativa da autoconfiança. Os resultados visam contribuir para uma maior compreensão da relação entre as dimensões no âmbito esportivo.

Palavras-chave: Autoconfiança. Ansiedade. Inteligência Emocional.

RELATO DE EXPERIÊNCIA ACERCA DA OFICINA DE FOTOGRAFIA

Autores(as): Eduarda Jahn Pithan, Maria Eduarda Valente
Orientadores(as): Ronalisa Torman, Francine Silveira Tavares
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O Projeto de Extensão da Universidade Feevale Laços de Vida, atualmente ativo em duas comunidades, sendo elas BACI (Base de Ações Comunitárias Integradas) Santo Afonso e BACI Kephass, tem como propósito promover a autonomia e empoderamento de mulheres em situação de vulnerabilidade psíquica e socioeconômica. Os encontros são realizados semanalmente e neles são abordados diversos temas como: autoestima, tipos de violência contra mulher, sexualidade e estereótipos de gênero, além de oferecer Oficinas em parceria com outros Projetos da Feevale. O trabalho se justifica pela importância da apresentação da técnica de Fotografia como recurso e meio de promoção da autoestima das mulheres integrantes do Laços de Vida a partir da realização de Oficina de Fotografia. O relato de experiência objetiva analisar como a Fotografia, em suas diversas formas, promove o desenvolvimento da autoestima da mulher. Este estudo foi elaborado com base nos diários de campo, realizados durante as quatro sessões analisadas, com duração de duas horas cada. Ao longo dos encontros, o grupo foi convidado a desenvolver atividades fotográficas, partindo de elementos da sua história de vida, até a realização de seu autorretrato. Na primeira sessão, ocorreram explicações acerca das funções da câmera nos celulares e na sequência, foi solicitado às pacientes que realizassem experimentações práticas e fotografassem em suas casas objetos de significativa importância. No encontro seguinte, após a apresentação das fotografias realizadas em casa, foi solicitado que as mulheres escolhessem partes do seu corpo para registrar. Na última sessão foram pedidos autorretratos, posteriormente analisados coletivamente. **RESULTADOS:** Foi possível identificar, a partir dos diários de campo, que a Oficina de Fotografia proporcionou que as mulheres participantes do Projeto olhassem para si de diferentes formas, promovendo autoconhecimento, autoestima e autonomia no uso da tecnologia por meio da câmera fotográfica. Por meio dos registros fotográficos e das falas das pacientes, ressalta-se a importância da Fotografia como forma de expressão e manifestação do processo de empoderamento das mulheres participantes do Projeto. Enquanto bolsistas e acadêmicas do Curso de Psicologia, a experiência relatada demonstrou que o uso da fotografia se mostra eficaz como ferramenta de trabalho na compreensão psíquica de pacientes.

Palavras-chave: Mulher. Projeto de Extensão. Autoestima. Oficina de Fotografia.

MEMÓRIAS DAS MENSAGENS ALIMENTARES PRECOCES TRANSMITIDAS PELOS CUIDADORES E SUA RELAÇÃO COM O COMPORTAMENTO ALIMENTAR EM ADULTOS

Autores: Júlia Milane Joaquin, Júlia Diehl Martins, Júlio Cesar Bordignon Ribeiro
Orientadora: Caroline Cardoso
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O comportamento alimentar é determinado pelas cognições e sentimentos que delimitam as ações e condutas alimentares. Essas ações são reflexos das funções fisiológicas, psicológicas, sociais e ambientais do indivíduo. Dentre as influências ambientais destacam-se as mensagens alimentares, entendidas como as manifestações enviadas pelos cuidadores, consciente ou inconscientemente, sobre a alimentação. Frente a isso, o objetivo desse estudo foi verificar se há relação e impacto entre as memórias das mensagens alimentares precoces, isoladas ou relacionadas com outras variáveis, transmitidas por pais/cuidadores com o comportamento alimentar em adultos. Participaram desse estudo um total de $n=279$ adultos entre 18 e 60 anos de idade. Para coleta de dados aplicou-se as escalas Caregiver Eating Messages Scale (CEMS), Intuitive Eating Scale-2 (IES-2) e Depression Anxiety and Stress Scale (DASS-21). Utilizou-se o software Statistical Package for Social Science for Windows (SPSS) versão 25.0 para a realização das análises estatísticas de correlação de Pearson e regressão linear múltipla. A partir dos resultados, verificou-se correlação positiva entre as variáveis de mensagens que representam críticas à alimentação e restrição com comer por razões físicas e não emocionais ($r=0,279$). Também se identificou correlação negativa entre as mensagens críticas e restritivas com a confiança nos sinais de fome e saciedade ($r=-0,288$) e com a adequação da relação corpo-alimento ($r=-0,216$). Além disso, constatou-se que as memórias de mensagens alimentares críticas e restritivas, quando relacionadas com sintomas depressivos, explicam 7,3% da relação na escolha corpo-alimento ($R^2 = 0,073$), 11,4% da confiança nos sinais de fome e saciedade ($R^2 = 0,114$) e 20% o comer por razões físicas e não emocionais ($R^2 = 0,200$). Diante dos resultados encontrados, foi possível constatar que as mensagens alimentares, especialmente as críticas e restritivas, transmitidas pelos cuidadores impactam na vida dos adultos. Por fim, sugere-se que sejam realizados mais estudos nessa área a fim de compreender melhor como se dá a influência das mensagens alimentares críticas e restritivas. A partir disso, será possível orientar os pais/cuidadores para a minimização da passagem dessas mensagens para as crianças.

Palavras-chave: Comportamento alimentar. Influência parental. Mensagens alimentares.

RELAÇÃO DAS ESTRATÉGIAS DE PROMOÇÃO DO ENVELHECIMENTO BEM-SUCEDIDO COM A FADIGA, AFETOS E ESTRATÉGIAS DE ENFRENTAMENTO À PANDEMIA DE COVID-19

Autora: Luana Carolina Flores

Orientadora: Prof. Dra. Geraldine Alves dos Santos

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O envelhecimento é um processo natural e dinâmico inerente a todo o ser humano e são numerosas as alterações causadas por esta passagem de tempo na vida de uma pessoa idosa. Mesmo sendo considerado um processo natural, nem todas as experiências geradas por este são favoráveis para o desenvolvimento de um envelhecimento bem-sucedido. Aspectos relacionados a ordem psíquica e social podem afetar a passagem do ser humano pelo processo de envelhecimento, podendo ser considerados importantes marcadores para o desenvolvimento de um envelhecimento bem-sucedido. O objetivo deste estudo foi analisar a relação das estratégias SOC com a qualidade de vida, afetos, fadiga e estratégias de enfrentamento ao estresse psicossocial durante a pandemia de Covid-19. O método teve um delineamento quantitativo, descritivo e transversal. Participaram do estudo 153 pessoas idosas com média de idade de 69, 80 anos (dp. 7,06), sendo a idade mínima de 60 anos e a máxima de 88 anos. Os instrumentos utilizados foram o Inventário SOC-12, EUROHIS-QOL-8, Escala de afetos positivos e negativos (PANAS), Escala de Avaliação da Fadiga (EAF), Inventário de Estratégias de Enfrentamento da Califórnia. As coletas de dados foram realizadas no período de 2021 a 2022. O estudo foi aprovado pelo comitê de ética (4.951.121). Foram realizadas análises de correlação através do teste de Pearson ($p \leq 0,05$) no Programa IBM-SPSS v. 29. 0. Os resultados demonstraram que a variável de estratégias SOC apresenta uma correlação significativa e inversa com a fadiga ($r = -0,398/p < 0,001$), fadiga física ($r = -0,334/p < 0,001$), fadiga psicológica ($r = -0,404/p < 0,001$), afetos negativos ($r = -0,171/p = 0,036$). A variável SOC também apresenta correlação significativa, porém direta com os afetos positivos ($r = 0,466/p < 0,001$) e com a estratégia de enfrentamento à pandemia de Covid-19, de tentativa de controle sobre o ambiente ($r = -0,367/p < 0,001$). Portanto, o aumento da promoção de estratégias para o desenvolvimento/envelhecimento bem-sucedido diminui a fadiga e os afetos negativos. Foi possível observar que a promoção de estratégias para a manutenção da saúde mental na velhice trouxe resultados positivos para o enfrentamento da pandemia de Covid-19. Notou-se que através do uso das estratégias SOC foi possível obter regulação dos mecanismos de seleção, otimização e compensação, promovendo bem-estar, bons níveis de funcionamento durante a vida e engajamento com objetivos pessoais.

Palavras-chave: SOC; Processo de envelhecimento. Fadiga. Afetos. Estratégias de enfrentamento.

RELAÇÃO ENTRE A ADESÃO AO TRATAMENTO, PERSONALIDADE E MOTIVAÇÃO EM PACIENTES COM DIABETES MELLITUS TIPO 2

Autores(as): Síntia de Ávila

Orientadores(as): Profa. Dra. Juliana da Rosa Pureza, Cristina Ennes da Silva

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este projeto foi realizado para conclusão de curso de graduação e no âmbito do Programa de Educação Tutorial (PET), onde busca-se problematizar as associações entre a adesão ao tratamento de Diabetes Mellitus tipo 2 e os fatores individuais relacionados à motivação e personalidade no sentido de avaliar as possíveis relações entre ambos. De acordo com estudos analisados, fatores individuais como motivação e personalidade podem fornecer subsídios para comportamentos protetivos de saúde, contemplando a perspectiva biopsicossocial que visa a reproduzir uma análise ampla do sujeito em relação à sua saúde. Ao passo que a adesão ao tratamento inclui a capacidade de compreensão e prática das orientações dos profissionais de saúde, e o não cumprimento pode gerar impactos negativos que vão desde o comprometimento da qualidade de vida, perda da funcionalidade e morte prematura. O delineamento deste estudo será quantitativo, correlacional e transversal, com amostra estimada de 30 participantes, porém a coleta de dados de encontra em andamento e os resultados serão apresentados no dia do evento e serão discutidos a fim de promover reflexão e trazer para discussão e possíveis construções geradoras de impactos positivos no tratamento de Diabetes Mellitus tipo 2.

Palavras-chave: Adesão ao Tratamento. Motivação. Personalidade.

SAÚDE MENTAL DE SERVIDORES PÚBLICOS BRASILEIROS: CARACTERIZAÇÃO DOS ESTUDOS EM UMA REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

Autores(as): Eduardo Souza Passini, Elora Garcia da Rosa, Ana Laís Kissmann Sperafigo,
Liesge Beatriz Alves Giacomello, Suane Silva Pinheiro, Mariella Andrade de Farias

Orientadores(as): Carmem Regina Giongo
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Apesar de ser um ambiente de trabalho desejado por muitos, o serviço público tem sido lócus de conflitos e vivências de sofrimento relacionados a práticas de gestão, competição, falta de reconhecimento, invisibilidade e assédio moral. Além disso, as redefinições do mundo do trabalho e da regulamentação empregatícia no Brasil, que primam pelas relações flexíveis e precarizadas, afetam a garantia de direito dos trabalhadores e fragilizam os vínculos de trabalho. Frente ao exposto, objetiva-se sistematizar a produção científica nacional sobre a saúde mental no trabalho de servidores públicos. Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, realizada nas bases de dados *SciELO*, *IndexPsi*, *LILACS/BVS*, *Medline/BVS* e *Periódicos CAPES*. Foram selecionados, de acordo com os critérios pré-definidos de elegibilidade, 45 estudos para análise e revisão. Os dados coletados foram extraídos para uma planilha organizada a partir de um conjunto de variáveis estruturadas para a caracterização metodológica dos estudos selecionados e passaram por uma análise estatística descritiva. Os resultados apontaram que os estudos foram predominantemente publicados entre 2017 e 2019 (42,2%), conduzidos na Região Sul (35,6%) e Sudeste (28,9%) e pela área da Psicologia (46,7%). A abordagem quantitativa teve destaque, em 64,4% dos estudos, e as categorias laborais mais investigadas foram profissionais da educação (28,9%), seguidos por profissionais da saúde (22,2%). Em relação aos temas mais investigados, destacaram-se: Sofrimento e Adoecimento Laboral (31,1%); Afastamento e Readequação Laboral (20%); e Absenteísmo (15,6%). Depreende-se que as publicações têm voltado sua atenção, de modo geral, à realidade de profissionais da educação e da saúde, invisibilizando cientificamente demais categorias laborais. Ademais, os estudos revisados, apresentaram poucas problematizações sociais, desconsiderando aspectos da gestão, organização e condições de trabalho e seus respectivos impactos na saúde mental dos trabalhadores. Considerando que as políticas públicas se utilizam de pesquisas para seu planejamento e elaboração, indica-se a realização de estudos qualitativos, que explorem as vivências de prazer e sofrimento no trabalho, utilizando como amostra demais contextos de trabalho, como a segurança pública e a assistência social, bem como a investigação dessa temática por outras áreas do conhecimento.

Palavras-chave: Saúde Mental. Saúde do Trabalhador. Servidores Públicos. Trabalho.

PANDEMIA E TRABALHO DOCENTE: IMPACTOS NA SAÚDE MENTAL DE PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA PRIVADA DO RIO GRANDE DO SUL

Autores(as): Nicole Luise dos Santos Pasa, Eduardo Souza Passini, Elora Garcia da Rosa,
Poliana Martins Knack, Mariella Andrade de Farias e Sofia Laís Knorst

Orientadores(as): Carmem Regina Giongo
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Em março de 2020 a Organização Mundial da Saúde decretou pandemia global devido à propagação do vírus SARS-CoV-2, responsável pela doença COVID-19. Em virtude disso, como medida de combate à doença, houve a necessidade de distanciamento social e as modalidades de trabalho tiveram uma mudança significativa e, dentre elas, está o sistema educacional, impactando diretamente professores e professoras das redes de ensino. Frente ao exposto, objetiva-se analisar os impactos provocados pela pandemia do novo coronavírus na saúde mental no trabalho de professores e professoras da educação básica privada no Rio Grande do Sul. Trata-se de uma pesquisa de abordagem mista, na qual houve a combinação de procedimentos qualitativos e quantitativos, em que participaram 153 docentes da Educação Básica privada do Rio Grande do Sul. A coleta de dados ocorreu de forma online, através da aplicação de um questionário semiestruturado, entre julho e outubro de 2021. A análise dos dados quantitativos ocorreu por meio de análise estatística descritiva, enquanto os dados qualitativos foram submetidos à análise temática. Os resultados evidenciaram que 88,8% dos docentes afirmaram estar trabalhando mais, 70,6% estavam realizando horas extras e quase um terço dos professores (32,7%) não receberam apoio da instituição de ensino. Além disso, os relatos dos docentes descreveram um contexto laboral marcado por sobrecargas de trabalho, pressão psicológica e insegurança no trabalho. Depreende-se que as transformações no contexto de trabalho dos profissionais da educação impactaram aspectos psicossociais, caracterizadas pelo acréscimo de horas extras relatadas pelos docentes e a mudança repentina para o ensino remoto e suas implicações. Tais implicações também se expressam na carência de orientação e de suporte emocional pela parte institucional, que obrigou aos professores disporem de não apenas recursos materiais próprios para efetivarem o ensino remoto, mas também de recursos emocionais, que acabam afetando diretamente a sua saúde mental. Diante disso, concluiu-se que são necessárias políticas públicas de atenção à saúde do trabalhador docente e ações que estimulem o suporte institucional e a coletivização desses trabalhadores, mesmo em um período pós-pandemia, em que ainda é possível observar a naturalização do aumento de trabalho característico do tempo em que vigoravam as medidas de biossegurança e isolamento social.

Palavras-chave: Educação. Pandemia. Saúde Mental. Saúde do Trabalhador.

DEPRESSÃO MATERNA: IMPACTO PARA AS HABILIDADES DE FUNÇÕES EXECUTIVAS DOS FILHOS

Autoras: Gabriela Becker Stoffel, Júlia Alana Schneider, Samantha Cristina Ritzel Cunha, Eduarda Foscarini
Orientadora: Caroline de Oliveira Cardoso
Universidade Feevale

RESUMO: A infância é um período importante para o desenvolvimento de diferentes habilidades, sendo as Funções Executivas (FE) um conjunto de habilidades caracterizado por atuar no gerenciamento e regulação de aspectos cognitivos, emocionais e comportamentais para alcançar determinado objetivo. Neste sentido, o desenvolvimento pleno e saudável destas capacidades executivas perpassa pela influência das relações familiares. Desta forma, o objetivo do presente estudo é comparar as habilidades de FE de crianças cujas mães apresentam ou não algum grau de depressão. Para a realização deste estudo, participaram um total de $n=109$ mães, sendo que $n=86$ não apresentavam sintomas depressivos e $n=23$ apresentavam sintomas depressivos de moderado a grave. As participantes não se diferenciaram de maneira significativa nas variáveis de idade, escolaridade e nível socioeconômico. Para avaliar os indicadores de sintomas depressivos nas mães, utilizou-se Depression Anxiety and Stress Scale (DASS-21) e para avaliar as habilidades de FE das crianças, utilizou-se a Escala de Avaliação de Disfunções Executivas de Barkley (BDEFS) versão infanto juvenil. Quanto à análise de dados, utilizou-se o Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) versão 26.0 para a comparação de grupos através de Teste t Student. Os resultados demonstraram que houve diferença significativa entre as FE das crianças, com mães que apresentam sintomas depressivos de moderado a grave para as que não apresentam sintomas, nas habilidades de gerenciamento de tempo ($p=0,017$), organização/resolução de problemas ($p=0,045$), motivação ($p=0,005$) e sintomas de disfunção executiva ($p=0,045$). Considerando os achados, pode-se inferir que a presença de sintomas depressivos nas mães possui impacto negativo para as capacidades de FE de seus filhos, sendo que crianças com mães sem sintomas depressivos têm melhor desempenho executivo se comparado com aquelas com mães que apresentam sintomas depressivos. Sugere-se que futuras pesquisas sejam realizadas para o desenvolvimento de novos estudos referentes à temática e para que se compreenda melhor o impacto da depressão materna no desenvolvimento das funções executivas das crianças.

Palavras-chave: Funções executivas. Mães. Desenvolvimento.

IMPACTOS PROVOCADOS PELA PANDEMIA COVID-19 EM MULHERES TRABALHADORAS DO SETOR PRIVADO EM TELETRABALHO NO RIO GRANDE DO SUL

Autores(as): Poliana Martins Knack, Liesge Beatriz Alves Giacomello, Eduardo Souza Passini, Angélica Francine Frey, Nicole Luise dos Santos Pasa, Elora Garcia da Silva
Orientadora: Carmem Regina Giongo
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A pandemia de Covid-19, por conta de sua rápida disseminação, afetou significativamente as relações de trabalho. Gerou também uma grande mobilização dos sistemas de saúde mundiais, acarretando consequências nos processos de saúde mental e adoecimento, fato que agravou as já existentes situações de precarização no trabalho. Nesse contexto, as mulheres enfrentaram o desafio de conciliar trabalho e família, em uma rotina exaustiva, não dispondo de creches e escolas em funcionamento. À sobrecarga de horas, dispendidas em cuidados com os entes queridos e com a casa, somava-se a pressão pelo desempenho e bons resultados do trabalho remoto, independente do momento vivido. Diante disso, o presente estudo teve como objetivo analisar os impactos causados pela pandemia Covid-19 na saúde mental de trabalhadoras do setor privado em teletrabalho, no Rio Grande do Sul. Trata-se de uma pesquisa qualitativa, que contou com a participação de 55 trabalhadoras, com idades entre 20 e 74 anos, do estado do RS e em trabalho remoto. Os dados foram submetidos a análise temática, gerando três categorias, sendo elas: Insegurança, como na frase “Insegura, pela possibilidade de redução da remuneração e pela falta de feedback de chefias” (P116); Exaustão, como citado “Exausta! Tentando conciliar as atividades de atendimento ao aluno, organização das aulas e as demandas a mais” (P147), e Falta de Socialização, expresso na fala “Bem, mas sentindo falta de socializar” (P197). Os resultados evidenciaram incertezas e preocupações com a possível perda do emprego, devido à instabilidade durante a pandemia. Além disso, os dados apurados demonstraram aumento das demandas exigidas, trabalho excessivo e sobrecargas, causando grande exaustão e cansaço, relatado pelas teletrabalhadoras. Foi possível também identificar o sentimento de carência de contato físico com os colegas, reuniões presenciais e socialização. Diante disso, evidenciou-se danos à saúde mental das trabalhadoras do setor privado em teletrabalho do Rio Grande do Sul, o que demanda elaboração de políticas públicas e fortalecimento da legislação trabalhista, pensadas para esta modalidade de trabalho.

Palavras-chave: Covid-19. Teletrabalho. Saúde Mental. Mulheres.

ANÁLISE DE IMPACTO DA INTERVENÇÃO DO PROJETO DE EXTENSÃO BRINCANDO E APRENDEDNO EM CRIANÇAS HOSPITALIZADAS

Autores(as): Giovana Martina Negri, Stephani Menezes Viliano, Júlia Barboza
Orientadores(as): Kelly Furlanetto
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A privação do brincar em crianças hospitalizadas, pode gerar diversos sentimentos negativos. O brincar ajuda na adaptação da criança no ambiente que está inserida, podendo ser usado como elemento terapêutico. Há diversos estudos que comprovam que a presença de grupos que instigam o brincar traz benefícios no bem-estar emocional e nas queixas gerais da criança. O Projeto de Extensão Brincando e Aprendendo (PEBA) da Universidade Feevale oferece brincadeiras preparadas por alunos e professores dos cursos de Pedagogia, Psicologia, Medicina, Enfermagem e Artes Visuais, amenizando os impactos da hospitalização. O objetivo deste estudo foi analisar o impacto (sentimentos e emoções) da intervenção do PEBA em crianças hospitalizadas em uma unidade pediátrica do SUS em um hospital da região do Vale dos Sinos/RS. A pesquisa foi exploratória com abordagem quantitativa. A amostra foi de 10 crianças e foi utilizado um questionário adaptando a Escala Likert com “emojis” que era preenchido pelas alunas antes e depois da intervenção do PEBA, na pediatria. Como resultados se obteve predominância do sexo masculino com 60%. A idade média foi de $8,8 \pm 1,75$ anos, 40% delas apresentou diagnóstico de apendicite. A internação durou cerca de 4 a 5 dias e 60% delas estavam acompanhadas pelas mães. Os resultados mostram que não foram encontradas diferenças estatisticamente significativas antes e depois da intervenção do PEBA para as variáveis analisadas “Eu estou sentindo dor”; ($p=0,48$), “Eu estou com saudades da minha casa” ($p=0,32$) e, “Eu estou com saudade dos meus amigos”; ($p=0,33$). Além das variáveis, “Eu sinto medo aqui no hospital” ($p=0,26$) e “Sinto medo dos médicos/enfermeiras” ($p=0,16$). Contudo, apesar de um p maior de $>0,05$ essas variáveis mostram uma diminuição no quesito medo, após as crianças participarem das atividades do PEBA. Já as variáveis “saudade da casa e dos amigos” permaneceu relativamente estável, demonstrando que a criança tem saudade do seu cotidiano, independente da atividade proposta. Neste contexto, o PEBA promoveu algumas mudanças positivas através do brincar. Enfatiza-se que outras variáveis, como: “Eu estou preocupado”; ($p=0,03$) e “Estou com saudade de brincar” ($p = 0,02$), mostraram diferenças estatisticamente significativas após a intervenção, havendo melhora nessas condições. Entende-se que a participação do PEBA resultou em efeitos positivos nas crianças hospitalizadas, principalmente na diminuição da preocupação e nas saudades de brincar.

Palavras-chave: Hospitalização infantil. Intervenção. Brincar.

TRABALHADORES DO SUAS NO RIO GRANDE DO SUL: PRECARIZAÇÃO, VIVÊNCIAS E INDICADORES DE SAÚDE E ADOCIMENTO NO TRABALHO

Autores(as): Sofia Laís Knorst, Suane Silva Pinheiro, Liesge Beatriz Alves Giacomello, Ana Laís Kissmann Sperafico, Angelica Francine Frey, Elora Garcia da Silva
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 e dos Direitos Humanos da população. Entretanto, 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 e tornando degradantes as condições laborais. Diante disso, este estudo possui o objetivo de analisar os fatores de precarização do trabalho, compreender as vivências laborais e descrever os indicadores de saúde e de adoecimento das equipes técnicas que atuam nos serviços do SUAS no estado do Rio Grande do Sul. Trata-se de uma pesquisa mista, pautada na triangulação de dados. Estima-se a participação de 300 trabalhadores e trabalhadoras, maiores de 18 anos que aceitem participar da pesquisa mediante assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). Os participantes serão acessados por conveniência do grupo de pesquisa, com divulgação também em redes sociais e locais da assistência. Além disso, será utilizado o método *Snowball*, no qual parte dos participantes é selecionada por conveniência e indica a pesquisa para outros possíveis participantes. A coleta será realizada por meio de formulário online, em duas etapas. A primeira contará com a aplicação de um conjunto de questionários fechados através da plataforma *google forms*: questionário sociodemográfico e de condições laborais; QAN; PROART; e MBI. A segunda etapa consistirá na realização de grupos focais através do software *teams*, estima-se a realização de 8 grupos. A análise dos dados qualitativos será feita a partir de análise temática de Minayo e os dados quantitativos serão submetidos a uma análise estatística no Pacote Estatístico para as Ciências Sociais (SPSS). Frente ao exposto, considerando a importância do trabalho realizado por estes profissionais, entende-se que a saúde mental deste grupo laboral merece uma maior atenção. Desse modo, investigar-se-á o que se refere às políticas sociais, pois estas, que teriam o objetivo de proteção social, acabam deixando desamparados os próprios trabalhadores que fazem parte da assistência social.

Palavras-chave: Precarização do Trabalho. Saúde. Adoecimento. SUAS.

É QUASE MEIO MÁGICO: A TERAPIA ASSISTIDA POR ANIMAIS NA ONCOLOGIA PEDIÁTRICA

Autores(as): Eliana Lisandra Weber
Orientadores(as): Profa. Me. Carmen Esther Rieth
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Não é de hoje a relação entre humanos e animais, fazendo crescer os estudos que analisam os efeitos decorrentes dessa relação. E é nesse cenário de pesquisa que a Terapia Assistida por Animais (TAA) vem encontrando o seu espaço e se colocando como uma prática inovadora na busca pela humanização no tratamento oncológico pediátrico, tendo como elemento principal a utilização dos animais como coterapeutas. A presente pesquisa teve como objetivo compreender como familiares, profissionais que trabalham no ambiente oncopediátrico, médicos veterinários e adestradores percebem a presença de um animal terapeuta junto à uma criança com câncer. Bem como, identificar entre o público investigado semelhanças e desafios na percepção diante do uso da TAA. Trata-se de uma pesquisa qualitativa de caráter exploratório, realizado por meio de pesquisa de campo, que contou com a participação de doze participantes, entre eles, dez profissionais que atuam no ambiente da TAA e duas famílias, cujos filhos diagnosticados com câncer foram atendidos nessa modalidade. A coleta de dados se deu através de entrevista com roteiro semiestruturado. Todos os participantes assinaram o Termo de Consentimento Livre Esclarecido – TCLE. Para análise dos resultados utilizou-se os pressupostos de Minayo (2010). Diante da pesquisa realizada para a elaboração deste trabalho, conclui-se que a TAA atua de forma benéfica no tratamento oncológico pediátrico. Os animais são citados como membros da família, fonte de afeto, amor incondicional e lealdade. Além disso, tem se mostrado capazes de identificar o estado de humor dos humanos, agindo para confortá-los. Vale ressaltar que essa intervenção contribui de forma positiva tanto para a criança e adolescente, como para a equipe multiprofissional, facilitando a relação terapêutica, humanizando os ambientes de trabalho e tratamento e reduzindo o tempo de internação hospitalar. Entre os benefícios evidenciados dessa relação com os pacientes, estão a melhora da condição física e emocional, suporte para expressar suas emoções, auxílio em fases difíceis do tratamento, reduzindo a dor, tirando o foco da doença e promovendo maior dignidade nos cuidados paliativos. Sugere-se novas pesquisas que busquem evidenciar a relação entre o uso das terapias assistidas por animais com o tempo de internação hospitalar.

Palavras-chave: Terapia Assistida por Animais. Oncologia. Pediatria. Psico-oncologia. Humanização da Assistência.

RELAÇÕES ENTRE AUTOCONFIANÇA E DIMENSÕES DA ANSIEDADE EM PRATICANTES DE ESPORTES ESCOLARES: UMA ANÁLISE CORRELACIONAL

Autores: Rodrigo Rodrigues Souza, Felippi Rolla Camerini
Orientador: Marcus Levi Lopes Barbosa
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O foco deste estudo é a relação entre Ansiedade Esportiva e Autoconfiança. A Ansiedade é uma resposta emocional complexa, manifestada em dimensões como ansiedade somática, preocupações e quebra de confiança, enquanto a Autoconfiança é a crença na própria capacidade de alcançar metas e desempenhar tarefas com sucesso. O objetivo deste estudo foi o de analisar a relação entre Ansiedade Esportiva e Autoconfiança em atletas do esporte escolar. O estudo investigou essas relações em 55 alunos (30 masculinos, 25 femininos), de idades entre 14 e 19 anos, com média de 15,9 anos (DP = 1,06 ano), todos devidamente matriculados em instituições de ensino do município de Novo Hamburgo, abrangendo o 9º ano do Ensino Fundamental (n = 1), 1º ano do Ensino Médio (n = 19), 2º ano do Ensino Médio (n = 19) e 3º ano do Ensino Médio (n = 16), utilizando um questionário sociodemográfico, o Sport-Confidence Inventory e a Sport Anxiety Scale-2. A coleta de dados foi realizada online através da plataforma Google Forms. A análise de correlação de Pearson revelou as seguintes relações com a Autoconfiança: Ansiedade Somática: $r = -0.212$, $p = 0.120$; Preocupações: $r = -0.620$, $p < .001$; Quebra de Confiança: $r = -0.463$, $p < .001$; Ansiedade Esportiva total: $r = -0.528$, $p < .001$. Os resultados mostram correlações negativas significativas entre a Autoconfiança e as dimensões de preocupações, quebra de confiança e Ansiedade total, sugerindo que níveis mais elevados de autoconfiança estão associados a níveis mais baixos dessas dimensões da ansiedade. A correlação com a ansiedade somática não foi significativa ($p = 0.120$). Esses achados têm implicações importantes para a compreensão dos mecanismos psicológicos subjacentes à autoconfiança e à ansiedade em praticantes de esportes escolares e podem orientar intervenções direcionadas para melhorar o bem-estar e o desempenho nesse grupo específico.

Palavras-chave: Ansiedade Esportiva, Autoconfiança, Esporte Escolar.

SERVIDORES PÚBLICOS E SAÚDE MENTAL NO TRABALHO: UMA REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA NACIONAL

Autores: Elora Garcia da Silva, Eduardo Souza Passini, Ana Laís Kissmann Sperafico, Suane Silva Pinheiro, Liesge Beatriz Alves Giacomello, Sofia Laís Knorst.

Orientadora: Carmem Regina Giongo⁷

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O trabalho tem lugar central na construção da identidade dos sujeitos, na realização e nos processos de saúde e doença. Compreendendo que embora seja um recurso de integração social que favorece o desenvolvimento pessoal, algumas atividades ocupacionais por serem realizadas em más condições laborais, colocam não apenas o corpo, mas principalmente, a saúde mental do trabalhador em perigo. Diante disso, investigar a saúde mental de servidores públicos se faz necessário para a realização de futuras intervenções. Deste modo, o presente teve como objetivo sistematizar a produção científica nacional sobre a saúde mental no trabalho de servidores público. O presente estudo refere-se a um recorte, com enfoque nos dados qualitativos, de uma revisão integrativa acerca da saúde mental no trabalho de servidores públicos no Brasil. Através das bases dados *SciELO*, *IndexPsi*, *LILACS/BVS*, *Medline/BVS* e *Periódicos CAPES* foi realizada uma busca por meio dos descritores “(funcionários públicos OR servidores públicos OR empregados públicos) AND (trabalho OR saúde do trabalhador OR saúde ocupacional OR reconhecimento no trabalho) AND (saúde mental)” que apresentou inicialmente 88 estudos. A seleção dos estudos ocorreu a partir de duas etapas: a avaliação de títulos e resumos, seguida pela leitura dos textos completos, resultando em 88 estudos elegíveis para análise. Dentre os 88 documentos levantados, 22 artigos eram duplicados e foram excluídos, restando 45 estudos. Os artigos selecionados apontam dentre as causas dos afastamentos do trabalho os mais prevalentes ligados aos transtornos mentais, além de insatisfação laboral com ligação a relacionamento interpessoal, metas de produtividade e condições de trabalho. Ademais, os estudos apresentaram a predominância de um viés médico centrado e com intervenções clínicas individualizadas. Diante disto, se observa que a literatura analisada atribuiu pouca relevância aos aspectos psicossociais dos trabalhadores investigados. Por fim, espera-se que os achados da presente revisão contribuam, para a elaboração de futuras pesquisas acerca dos impactos causados na saúde mental dos profissionais do serviço público, explorando os aspectos sociopolíticos que o trabalhador se encontra com investigação dessa temática para outras áreas do conhecimento.

Palavras-chave: Saúde Mental. Saúde do Trabalhador. Servidores Públicos. Trabalho.

AVALIAÇÃO DO IMPACTO EM MEDIDAS DE CONTROLE INIBITÓRIO ATRAVÉS DE UM PROGRAMA DE ESTIMULAÇÃO COM JOGO DIGITAL EM CRIANÇAS DO ENSINO FUNDAMENTAL I

Autores(as): Camila Strasburger Trierweiler, Bernardo Benites de Cerqueira, Andressa Aparecida Garces Gamarra Salem, Bruna Gutierrez Cidade, Marco Antônio Engeroff, Gabriela Becker Stoffel.

Orientadores(as): Débora Nice Ferrari Barbosa, Caroline de Oliveira Cardoso,
Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: O controle inibitório é um componente das funções executivas que diz respeito à habilidade de inibir a atenção, pensamentos, emoções e comportamentos. Também envolve a capacidade de resistir a impulsos e agir em conformidade com objetivos e/ou situação vivenciada, o que influencia o desempenho acadêmico e a qualidade de vida de maneira geral. Entretanto, a implementação de estratégias que utilizem jogos digitais para promover o desenvolvimento do controle inibitório em crianças em ambiente escolar um tema de pesquisa emergente, com trabalhos em estágios iniciais. Este trabalho avalia os efeitos de um jogo digital para estimulação do controle inibitório em crianças desenvolvimento típico no primeiro ciclo do Ensino Fundamental. Participaram da pesquisa 36 crianças (n=36) de 8 a 9 anos, sendo 15 do grupo experimental (GE=15) e 21 no grupo controle (GC=21), avaliadas com uma bateria neuropsicológica pré e pós-intervenção. Os instrumentos neuropsicológicos de avaliação do controle inibitório foram: Teste Hayling Infantil, Fluências Verbal, Livre e Semântica, Go/No-Go do Neupsilin-INF e Teste dos Cinco Dígitos. A partir da análise dos dados, diferenças significativas favoráveis (valor- $p \leq 0,05$) foram encontradas no grupo experimental em comparação ao grupo controle para controle inibitório. Portanto, os resultados evidenciam que a utilização deste jogo digital em dispositivos móveis no contexto escolar teve um papel positivo no aperfeiçoamento do controle inibitório dos participantes. Destaca-se a importância de conduzir pesquisas com amostras mais amplas, a fim de obter uma compreensão mais abrangente dos efeitos de estimulação do jogo para esta finalidade, fornecendo informações fundamentais para a criação de jogos digitais voltados para diferentes faixas etárias.

Palavras-chave: Funções Executivas. Controle Inibitório. Intervenções Neuropsicológicas. Infância. Jogos Digitais.

O POTENCIAL TERAPÊUTICO NA CONFECCÃO DE DIÁRIOS PARA CRIANÇAS DO ENSINO FUNDAMENTAL

Autores(as): Rafaela Bertinatto Wantz, Amanda Thayna Zimmermann, Juliana Bastos de Figueiredo.

Orientadores(as): Lisiane Machado de Oliveira Menegotto, Camila Backes dos Santos.
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este estudo faz parte de uma pesquisa maior, intitulada: "O caleidoscópio do brincar no território escolar em tempos pós-COVID-19" e tem como objetivo discutir o potencial terapêutico na confecção e customização de diários. A pesquisa, de caráter qualitativo e inspirada no método psicanalítico, propôs a confecção de diários em turmas do terceiro e do quarto ano do Ensino Fundamental, de uma cidade da região metropolitana de Porto Alegre. A partir de um tutorial, as pesquisadoras ensinaram os alunos a montarem o diário, posteriormente, incentivaram-os a customizar a capa e escrever, desenhar, colar, expressar-se livremente, ao longo do período de uma semana. O presente recorte de pesquisa propõe discutir sobre esse processo de confecção e de customização, tendo como foco o caráter terapêutico da atividade. Considerando a teoria psicanalítica, o desenho, o brincar, o criar, bem como o confeccionar, são muito mais do que atividades em si. É a partir dessas criações que a criança se expressa, se comunica e tem a possibilidade de elaborar conflitos psíquicos. No decorrer do acompanhamento dessa confecção, as pesquisadoras observaram o envolvimento e a satisfação dos estudantes em desenvolverem essa produção. Durante o manuseio do material, as crianças falaram de si, conversaram com as pesquisadoras, demonstraram expectativas sobre como utilizar o diário e apresentaram desejos referentes à expressão de si, do outro e do futuro, nesse material. Sendo o diário algo de caráter pessoal, percebeu-se que os alunos customizaram as capas e seguiram os tutoriais de uma forma singular. A reação de satisfação dos alunos e o envolvimento com a atividade proposta e com as pesquisadoras, de modo a ser um espaço de criação e expressão, sugere que a confecção dos diários apresenta um potencial terapêutico.

Palavras-chave: Diário. Confecção. Potencial terapêutico.

O CONCEITO DE COMUNIDADE NA PSICOLOGIA

Autores(as): Ketlyn Amanda Barbosa da Costa
Orientadores(as): Eliana Perez Gonçalves de Moura
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A Psicologia Social latino-americana tomou o compromisso social como princípio norteador das intervenções psicossociais desenvolvidas nas comunidades periféricas das grandes cidades, construindo uma tradição de trabalho comunitário relevante. De fato, os contextos comunitários de alta vulnerabilidade sempre foram objeto de estudo e campo de atuação para os profissionais de Psicologia no Brasil. No entanto, há poucos estudos sobre o conceito de comunidade que subsidia as pesquisas no campo da Psicologia Social. Desse modo, realizamos uma pesquisa abrangente de fontes bibliográficas com o propósito de investigar e compreender a evolução do conceito de comunidade nos estudos da Psicologia a nível nacional. O foco principal residia em delinear as diferentes definições e abordagens atribuídas a esse conceito ao longo do tempo. Para alcançar tal objetivo, foi realizada uma extensa busca em artigos publicados nas renomadas Revistas Psicologia & Sociedade e Psicologia Ciência e Profissão, abrangendo o período de 2000 a 2020. A análise dessas fontes de informação permitiu uma análise aprofundada das mudanças nas perspectivas sobre comunidade dentro do contexto brasileiro, traçando um panorama enriquecedor das principais tendências e enfoques adotados ao longo das duas últimas décadas.

Palavras-chave: Psicologia Social, Intervenções Psicossociais, Comunidade.

VIOLÊNCIA INFANTIL NAS ESCOLAS: UM ESTUDO SOBRE COMPORTAMENTOS AGRESSIVOS DURANTE A PRÁTICA DE ESPORTES NO ENSINO FUNDAMENTAL

Autores(as): Rodrigo Dionatan Jardim

Orientadores(as): Rodrigo Giacobbo Serra, Eliana Perez Gonçalves de Moura

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A violência infantil nas escolas é uma realidade preocupante que exige atenção e ação imediata. O presente estudo se originou do trabalho desenvolvido nas disciplinas de Estágio Básico de Observação e Pesquisa onde a violência infantil foi o tema central. Desta forma os objetivos buscados foram conhecer a presença de comportamentos agressivos em crianças do terceiro e quintos anos do ensino fundamental durante a prática de esportes em uma escola municipal de Novo Hamburgo, bem como diferenciar tais comportamentos em ordem proativa e reativa e analisar se há diferença entre essas ordens nas duas turmas. O método de pesquisa utilizado foram duas observações não estruturadas e cinco estruturadas, para cada turma, com protocolo de registro construído durante as aulas e um questionário construído na plataforma Google Forms com quinze perguntas, sendo doze de múltipla escolha e três dissertativas e disponibilizado para os professores da escola de forma on-line. Os resultados demonstraram que a principal forma de violência é a agressão verbal direcionada aos próprios estudantes e as principais consequências são sequelas psicológicas, baixa aprendizagem e evasão escolar. Também se observou que a principal forma de combate à violência segundo os professores é a prevenção através de boa comunicação entre a escola e as famílias. Portanto verificou-se que a literatura está de acordo com a população analisada neste estudo, onde os estudantes do terceiro ano tiveram mais comportamentos agressivos de ordem reativa e os estudantes do quinto ano comportamentos de ordem proativa, assim como a diferença entre a violência dirigida aos colegas e aos professores. Ainda assim, a baixa qualificação dos professores para lidar com situações de violência infantil pode dificultar ou ainda aumentar o aparecimento de comportamentos violentos na escola, sendo necessário investimento na capacitação destes profissionais.

Palavras-chave: Comportamento. Violência. Adolescente. Escola.

INVISIBILIDADE CONTEMPORÂNEA: O TELETRABALHO E SUAS IMPLICAÇÕES NA SAÚDE MENTAL DOS TRABALHADORES

Autores(as): Evelyn Eduarda de Moura
Orientadores(as): Carmem Regina Giongo
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O teletrabalho foi potencializado como prática organizacional com a vinda da pandemia da COVID-19 como um dos meios de prevenção de contágio do vírus. Entretanto, mesmo com a regulamentação dessa modalidade implementada no Brasil desde 2011, pela Lei 12.551 da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), a acelerada adesão às novas configurações de trabalho inviabilizou uma adequação que assegura à saúde do trabalhador. O objetivo deste ensaio de artigo foi compreender os impactos na saúde mental dos trabalhadores em atividades laborais remotas e indicar alternativas preventivas nessas condições. Do ponto de vista metodológico foram consultadas as bases de dados *Scielo*, *Pepsic*, *Unique*, em inglês e português, publicadas no período de 2019 a 2021. Foram utilizados 9 estudos para o embasamento científico. Para tanto, com base na revisão de literatura, foram discutidos os aspectos históricos do teletrabalho, suas principais características e prejuízos psicológicos aos teletrabalhadores. Os resultados apontaram para diversos efeitos negativos a saúde mental dos trabalhadores que atuam nesta modalidade, como por exemplo sentimentos de solidão, culpa, irritação, aumento do risco de doenças psiquiátricas como depressão, ocasionados pelo isolamento social e flexibilização. Além disso, alguns impactos mostraram marcadores de gênero em aspectos relacionados a sobrecarga de trabalho. Diante disso, sugere-se a necessidade de mais pesquisas robustas sobre o tema a fim de embasar práticas interventivas de saúde, incentivar novas regulamentações para estes arranjos de trabalho e promover maior qualidade de vida e bem-estar para os teletrabalhadores.

Palavras-chave: Saúde mental. Saúde do trabalhador. Teletrabalho. Pandemia.

A PSICOLOGIA DECOLONIAL NA PERSPECTIVA DE AUTORES NÃO BRANCOS

Autoras: Diego Carvalho Ludke, Ketlin Talissa Santana dos Santos, Luciana Raimundo;
Nicolas Sarlet, Patrícia da Costa
Orientadora: Prof.^a Dr.^a Cristina Ennes da Silva
Instituição: Universidade Feevale

RESUMO: O presente estudo está vinculado ao Programa de Educação Tutorial Interdisciplinar da Universidade Feevale. A Psicologia Decolonial é uma abordagem emergente na área da Psicologia que busca questionar e desafiar as estruturas de poder e as formas de conhecimento dominantes. Descolonizar o pensamento psicológico requer uma mudança fundamental na forma como a Psicologia é ensinada, pesquisada e praticada. Os principais teóricos que fundamentam a formação na psicologia, independente da linha teórica, são todos homens, brancos europeus ou estadunidenses. Apesar desses autores falarem de um lugar, eles se pensam universais, com teorias supostamente neutras que dariam conta de todas as subjetividades. São recentes e escassos os estudos que debatem a influência colonialista na Psicologia tradicional, que nesta perspectiva, ignora a diversidade cultural e impõe padrões eurocêntricos como universais, podendo ser um potencial causador do sofrimento psíquico e patologizando tudo o que o padrão de experiência social e cultural não alcança. Neste contexto, o objetivo desta pesquisa é identificar autores que abordem o tema da Psicologia Decolonial, e também que vivam os efeitos da cultura colonizadora pela racialização, ou seja, autores não brancos, não europeus e não norte-americanos. Assim, pretende-se elencar publicações sobre o pensamento psicológico decolonial que desafiem as estruturas de poder e as formas de conhecimento dominantes na psicologia a partir deste lugar. O lugar de fora do padrão epistemológico eurocêntrico. Como procedimento metodológico, será realizada uma revisão bibliográfica sobre Psicologia Decolonial para identificar os autores não brancos, não europeus e não norte-americanos, com foco em sua origem, incluindo a investigação da sua auto definição racial. A pesquisa até aqui realizada nos permite inferir que há um número reduzido de autores exercendo seu protagonismo, a partir do seu lugar de fala, no enfrentamento a colonialidade do ser, do poder e do saber na psicologia. Assim, evidencia-se a importância para a Psicologia, de encontrar e dar visibilidade à estas subjetividades marcadas pela colonialidade e pelo sofrimento emocional consequente deste processo. o sofrimento emocional consequente deste processo.

Palavras-chave: Decolonialidade; Psicologia; Psicologia Decolonial; Colonialidade; Racialidade

RELAÇÃO DOS AFETOS POSITIVOS E NEGATIVOS COM AS ESTRATÉGIAS DE ADAPTAÇÃO: ANÁLISE DE MULHERES DE MEIA IDADE DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19

Autora: Maria Eduarda dos Santos Braz Stefan Augusto Heinz Grosse
Orientadora: Profa. Dra. Geraldine Alves dos Santos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A pandemia de Covid-19, desencadeada no decorrer do ano de 2020, abriu espaço para discussões acerca de inúmeras questões afetivas e estratégias de adaptação ao novo modo de relacionamento humano. Este período da pandemia foi marcado por muitas dificuldades emocionais, devido a fatores multidimensionais. Entre os fatores considera-se que as emoções e a forma como as pessoas lidaram com as situações inusitadas provocadas pela pandemia influenciaram saúde mental. Neste sentido, o objetivo do presente estudo foi analisar a relação entre os afetos positivos e negativos e as estratégias de adaptação ao evento estressor da pandemia de Covid -19. O delineamento desta pesquisa foi quantitativo, correlacional e transversal. A amostra foi não probabilística e composta por 102 mulheres com idades entre 40 e 59 anos de idade, residentes no estado do Rio Grande do Sul. Os instrumentos utilizados foram o Inventário de Enfrentamento da Califórnia e Escala de Afetos Positivos e Negativos (PANAS). As coletas foram realizadas em 2021 e primeiro semestre de 2022. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética da Universidade Feevale. Foi utilizado o programa IBM-SPSS v. 29.0 para a análise dos dados. Foi realizada análise de correlação através do teste de Pearson, com nível de significância $\leq 0,05$. Os resultados demonstraram que os afetos negativos estão relacionados significativamente à estratégia de enfrentamento à pandemia de Covid-19 de expressão de emoções negativas ($r=0,474/p <0,001$) e de inibição das emoções ($r=0,474/p=0,020$). A variável dos afetos positivos apresentou uma relação significativa com as estratégias de tentativa de controle sobre o ambiente ($r=0,231/p=0,020$) e atenuação do potencial estressor do evento, mediante comportamento de esquiva ($r=0,196/p=0,048$). A estratégia de religiosidade como elemento amortizador não apresentou correlação significativa com os afetos. A busca pelo enfrentamento ao novo período ocasionou relações significativas no que tange a expressão dos afetos positivos e negativos. Neste estudo, foram sistematizados os dados mais precisamente em mulheres de meia idade, e, diante do exposto, entende-se que as estratégias de enfrentamento à pandemia de Covid-19 tiveram influência nos afetos. Neste sentido as mulheres de meia idade, mesmo sobrecarregadas como as demandas do cuidado das várias gerações conseguiu desenvolver através dos afetos um controle sobre a situação e também atenuar os estressores.

Palavras-chave: Meia idade. Covid-19. Estratégias de enfrentamento. Afetos.

HÁ GANHOS DE TRANFERÊNCIA PROXIMAL A PARTIR DA UTILIZAÇÃO DE UM JOGO DIGITAL PARA ESTIMULAÇÃO DAS FUNÇÕES EXECUTIVAS EM CRIANÇAS DO ENSINO FUNDAMENTAL 1 NO DESEMPENHO DE TAREFAS NÃO TREINADAS?

Autores(as): Bruna Gutierrez Cidade, Bernardo Benites de Cerqueira, Andressa Aparecida Garces Gamarra Salem, Marco Antônio Engeroff, Daniela Bertoleti da Costa Cardozo e Camila Strasburger Trierweiler
Orientadores(as): João Batista Mossmann e Caroline de Oliveira Cardoso
Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: Entende-se por Funções Executivas (FE) o grupo de habilidades responsável por orientar o comportamento dos indivíduos em prol do objetivo que se pretende alcançar. Estudos apontam a importância de promover o desenvolvimento dessas habilidades ainda na infância, para se obter melhor êxito no ambiente escolar. Frente a isso, o objetivo deste estudo foi investigar se as crianças que participaram de uma intervenção com um jogo digital para estimulação das FE apresentaram ganhos de transferência para desempenho escolar. Foi utilizado o jogo “As incríveis Aventuras de Apollo & Rosetta no Espaço” para estimulação das FE. Participaram do estudo 36 crianças, divididas em grupo experimental (GE) (n=15) e grupo controle (GC) (n=21), de uma escola da rede pública no Vale do Sinos (RS). Dentre os testes neuropsicológicos analisados, o Teste de Desempenho Escolar (TDE) busca avaliar de forma ampla as capacidades fundamentais como aritmética, escrita e leitura. Utilizou-se o teste de Mann-Whitney em busca de diferenças significativas (valor- $p \leq 0.05$) nos resultados entre os grupos antes e após o uso do jogo digital. Neste sentido, não foram observadas (valor- $p=0.483$) e TDE Aritmética (valor $p=0,160$). Apesar dos resultados de outros testes neuropsicológicos realizados indicarem ganhos de transferência proximal na área atencional para as atividades não treinadas, para processos automáticos de atenção, velocidade de iniciação, processamento e processos controlados, especificamente nos testes de desempenho escolar não foram encontradas diferenças significativas entre o GC e GE. Nesse contexto, ressalta-se que os efeitos de transferência para habilidades escolares podem não ser verificados logo após o término da intervenção, contudo podem gerar impactos futuros no desempenho acadêmico dos participantes. Diante disso, sugere-se para uma melhor compreensão dos efeitos a médio e longo prazo do jogo “As Incríveis Aventuras de Apollo & Roseta no Espaço”, em relação às variáveis cognitivas, um estudo follow-up para um melhor acompanhamento dos ganhos dos participantes diferenças significativas na comparação entre GE e GC, com resultados para o TDE Escrita cc.

Palavras-chave: Funções Executivas. Estimulação Cognitiva. Intervenção Neuropsicológica. Jogos Digitais

INFLUÊNCIA DAS VARIÁVEIS AMBIENTAIS MATERNAS NO DESENVOLVIMENTO DAS FUNÇÕES EXECUTIVAS DOS FILHOS

Autores(as): Eduarda Nunes Foscarini
Orientadores(as): Dr^a. Caroline Cardoso
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: As funções executivas (FE) são habilidades fundamentais que desempenham um papel essencial para diversos desfechos ao longo da vida, pois estão diretamente relacionadas ao controle e regulação de comportamentos e emoções. Durante a infância, essas habilidades são desenvolvidas e aprimoradas, dependendo tanto de aspectos maturacionais do cérebro quanto de aspectos ambientais. Nesse sentido, o ambiente familiar tem se destacado como um elemento crucial na promoção dessas habilidades. Considerando a importância dessas habilidades e a influência do ambiente, este estudo teve como objetivo avaliar se há relação e o impacto das variáveis ambientais, mais especificamente maternas, no desenvolvimento das FE dos filhos. Para isso, foram avaliadas a relação das seguintes variáveis: idade das mães, práticas parentais, nível de escolaridade, nível socioeconômico e saúde mental das mães e as habilidades executivas das crianças. Participaram deste estudo n=111 mães com filhos de 5 a 12 anos de idade com desenvolvimento típico. Para avaliação foram utilizados os instrumentos: Escala de Bem-Estar Mental de Warwick-Edinburgh para adultos; Questionário de Ansiedade, Depressão e Stress (DASS-21); Inventário de Estilos Parentais (IEP); Questionário sociodemográfico; e a Escala de Avaliação de Disfunções Executivas Barkley, versão infantil. As escalas e os termos foram aplicados no formato online através de um formulário do Google Forms. Dentro das variáveis analisadas, as que mais mostraram correlação significativa com as FE dos filhos foram os níveis de saúde mental (depressão, estresse e ansiedade), os níveis de bem-estar mental e estilos parentais. No que se refere aos fatores ambientais que mais explicam a variabilidade das FE, foram os níveis de bem-estar mental, estilos parentais e anos de estudo das mães. Portanto, compreender quais e como essas variáveis ambientais maternas influenciam o desenvolvimento das FE pode guiar a construção de programas e intervenções voltadas para pais tanto com objetivo de abordar as práticas parentais, como também, intervenções que possam promover maior nível de bem-estar as mães.

Palavras-chave: Bem-estar. Funções Executivas. Mães.

CANTO & VIDA EM CENA: UM ESPAÇO PARA O DESENVOLVIMENTO BEM-SUCEDIDO DO IDOSO

Autores(as): Bruna de Oliveira Cardoso
Orientadores(as): Denise Blanco Sant'Anna
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O campo de estudo da Psicologia do Envelhecimento ainda é recente, e traz consigo diversas perspectivas e definições sobre o tema. Um dos grandes pesquisadores da área foi Paul Baltes, que aborda o envelhecimento a partir do paradigma Lifespan (Baltes, 1987), compreendendo o desenvolvimento humano a partir de múltiplos fatores, pautados por influências biológicas e socioculturais. O autor observa a influência dos ganhos e perdas, e a relação entre o indivíduo e a cultura nesse processo de desenvolvimento. Diante disso, coloca-se como objeto de estudo para esta pesquisa o coro Canto e Vida, grupo fundado em 1998 que integra o Projeto de Extensão Movimento Coral Feevale, e que atualmente conta com 30 idosas na faixa etária entre sessenta e noventa e quatro anos. O objetivo da pesquisa é compreender como as apresentações musicais do Coro Canto e Vida impactam no desenvolvimento bem-sucedido das cantoras. A metodologia utilizada é qualitativa documental, em que foram observados materiais já existentes sobre o projeto, tais quais gravações, revistas e relatórios científicos. Os dados foram analisados sob a perspectiva da teoria de Seleção, Otimização e Compensação (SOC) (Baltes, Baltes; 1990) e Teoria da Seletividade Socioemocional (TSS) (Carstensen, 1999). A partir da análise, constata-se que no campo da Seleção, as participantes salientam importância dos concertos e apresentações do projeto, os quais exigem um direcionamento de energia, comprometimento, estudos e tempo para execução. Quanto à otimização, entende-se que as idosas se colocam em desafios para manutenção e aquisição de novos funcionamentos, tendo como exemplo a condição de não uso de partituras para cantar, levando as participantes a exercitarem individualmente sua memória e atenção, tanto dentro como fora dos ensaios. A compensação também é observada no grupo de idosas. As coralistas buscam auxílio externo para manter seu funcionamento, com a adaptação ao uso de aparelhos auditivos, cadeira de rodas e muletas. Percebe-se que os relatos das cantoras são muito mais positivos do que negativos, evidenciando a capacidade adaptativa/biológica de poupar seus recursos e otimizar seu funcionamento, reforçando a teoria TSS (Cartensen, 1999). Conclui-se que as participantes do coro Canto e Vida dispõem de aspectos ligados ao desenvolvimento bem-sucedido, sendo estes amplamente trabalhados nas apresentações do grupo, oferecendo às idosas atendidas um campo de bem-estar social subjetivo e coletivo.

Palavras-chave: Psicologia do Envelhecimento. Idosas. Coro Canto e Vida. Cantoras.

COMPORTAMENTOS DESAFIADORES NA ESCOLA: ANÁLISE E REFLEXÃO SOBRE A INFÂNCIA E AS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS

Autores: Enzo Savian Binato, Ana Paula Emmert Machado, Bruno Krüger Neumann, Isabella Notarjagamos Lamb

Orientador: Isaías dos Santos Ildebrand, Jéssica Ramos Mota

Instituição de origem: Universidade Feevale / Escola de Aplicação Feevale

RESUMO: Este estudo examina questões relacionadas a comportamentos desafiadores na infância sob a perspectiva de especialistas educacionais de uma escola situada na região sul do Brasil. Para isso, a abordagem deste estudo envolve uma análise dessas situações por meio de uma reflexão crítica, em colaboração com professores e auxiliares de aprendizagem. As reflexões até o momento emergem de perspectivas teóricas, enfatizando as cinco necessidades emocionais fundamentais propostas por Young, Klosko e Weishaar (2008) para a infância: estabelecimento de vínculos seguros, desenvolvimento de autonomia e competência, expressão de necessidades e emoções válidas, promoção de espontaneidade e lazer, bem como definição de limites realistas e autocontrole. Inicialmente, acredita-se que com o passar do tempo e a implementação de práticas pedagógicas assertivas, professores e auxiliares podem identificar as necessidades específicas de cada criança, bem como suas formas particulares de comunicação em situações do cotidiano. Além disso, destaca-se que tais comportamentos impactam os processos de aprendizagem, pois desencadeiam momentos de apoio intenso, demandando sensibilidade e pensamento estratégico por parte dos professores e educadores na tomada de decisões. Por fim, sugere-se que a compreensão das necessidades emocionais das crianças e o desenvolvimento de estratégias de suporte podem contribuir significativamente para o manejo eficaz dessas situações.

Palavras-chave: Desenvolvimento. Comportamento. Prática Pedagógica.

**ALEA- APLICATIVO PARA DESENVOLVIMENTO DO
LETRAMENTO EMERGENTE DE CRIANÇAS COM TRANSTORNO
DO ESPECTRO DO AUTISMO (TEA)**

Matheus Herrmann Pacheco
Viviane Cristina de Mattos Battitello
Rosemari Lorenz Martins

RESUMO: As crianças e os jovens, atualmente, encontram-se envolvidos em uma cultura digital com acesso a inúmeros dispositivos tecnológicos, como, por exemplo, *tablets* e *celulares*. Por conseguinte, a interação desses sujeitos com dispositivos tecnológicos tende a ser um processo natural. Assim, usar estratégias de ensinoaprendizagem por meio das quais seja possível aprender por meio da interação com a tecnologia, especialmente por meio de jogos digitais, é uma inovação que pode trazer avanços significativos. Nessa perspectiva, integrar a mobilidade permitida pelos dispositivos móveis com as potencialidades da web e dos jogos digitais com a educação pode contribuir para desenvolver métodos e técnicas para potencializar a aprendizagem também de crianças e jovens com TEA. Isso porque as tecnologias móveis são responsáveis por romper limites de lugar e tempo, consolidando um paradigma de produção e acesso ao conhecimento de forma colaborativa e ubíqua. Dessa forma, o sujeito pode levar consigo o objeto de estudo e acessá-lo de qualquer lugar, o que potencializa a aprendizagem por meio da mobilidade (*mobile learning*) (Saccol et.al, 2010), o que é bastante relevante para as crianças com TEA, visto que precisam da repetição para aprender. Nesse contexto, desenvolveu-se, com fomento da FAPERGS, o ALEA, aplicativo que visa promover o desenvolvimento do letramento emergente de crianças com TEA e também incentivar a participação da criança com autismo em atividades sociais. O ALEA foi desenvolvido com base nos documentos oficiais sobre políticas públicas de promoção à leitura (Brasil, 2019) e na proposta de leitura mediada do programa Recall, que é um tipo de leitura compartilhada, cujo modelo de leitura interativa visa ao desenvolvimento de habilidades da linguagem oral que são essenciais para a compreensão leitora (Whalon, 2013). A leitura mediada pode ser realizada pelos pais/familiares no ambiente familiar, bem como no ambiente escolar. Resultados preliminares indicam que o uso do ALEA tem auxiliado crianças pequenas com a TEA a manterem a atenção na história até o final.

Palavras-chave: Leitura Mediada. Letramento emergente. Transtorno do espectro autista.

O IMPACTO DO RACISMO ESTRUTURAL NA SAÚDE MENTAL DE MULHERES NEGRAS

Autores(as): Naiara Rosa.

Orientadores(as): Eliana Perez Gonçalves de Moura

Instituição de origem: Universidade Feevale.

RESUMO: De acordo com o censo do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE, ano), negros e pardos representam 56% da população do Brasil. Apesar de serem maioria, ainda enfrentam as graves consequências do racismo estrutural. Nesse cenário, é importante destacar o impacto do racismo sobre as mulheres negras. Desde os tempos da escravidão, as negras têm sido alvo de diversas formas de discriminação, exploração e opressão, resultando em vidas marcadas por lutas, sofrimento, angústia e medo. Ante esse contexto, considerando que as mulheres negras enfrentam os piores indicadores de desigualdade na população do país, desenvolvemos uma pesquisa de fontes bibliográficas com o objetivo de analisar as implicações psicológicas do racismo estrutural no bem-estar psicológico de mulheres negras no Brasil. A pesquisa utilizou artigos científicos identificados em buscas realizadas nas bases de dados Web of Science, Scopus, Scielo e Redalyc. Embora tenham sido identificados apenas quatro artigos, ao analisarmos os dados, fica evidente que o campo da psicologia ainda carece de abordagens significativas sobre este tema. Não obstante, conclui-se que desde o período escravocrata, mulheres negras têm enfrentado sérias consequências que têm impacto em sua saúde psicológica. Tais consequências incluem a negação de sua própria cultura e corpo, a perda da identidade, sentimentos de solidão devido à falta de reconhecimento de parceiros na sociedade, além de dificuldades no acesso a certas posições profissionais e disparidades salariais. Elas enfrentam um maior risco de problemas de saúde mental em comparação com mulheres brancas ou homens negros, devido a múltiplos estressores. Profissionais de psicologia precisam estar cientes dessa questão para fornecer alertas e prevenção para melhorar a vida dessas mulheres.

Palavras-Chave: Mulheres negras, Racismo estrutural, Desigualdade

MULHERES NA ACADEMIA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA

Autores(as): Luca de Souza Sternberg, Rodrigo Schmidt
Orientadores(as): Marlene Neves Strey, Sueli Maria Cabral
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: As ciências e educação são notoriamente dominadas pelo patriarcado, o qual por anos impediu a entrada de mulheres e conseqüentemente seu desenvolvimento profissional e individual. Com esta preocupação em foco este estudo foi feito e tem como objetivo analisar a inserção feminina nas instituições universitárias. Para isso utilizamos os parâmetros e metodologias de SOUZA; SILVA; CARVALHO (2010), estruturando a seguinte pergunta norteadora: “Como a literatura científica, dos últimos sete anos, apresenta a percepção das mulheres acadêmicas sobre seu lugar e valorização nas universidades?”. Seguimos então com uma análise das bases de dados nacionais e internacionais oferecendo resultados das mais diversas áreas, sendo escolhida para a pesquisa de artigos as bases BVS, SCIELO e CAPES. A consulta às bases de dados se organizou primeiramente com a definição dos descritores: Woman and university; Woman and academic work; Female university Workers; Woman university Workers. Na sequência fizemos a primeira leva de filtragem, foram utilizados os seguintes critérios de inclusão: Os trabalhos deveriam estar compreendidos entre 2015 e 2022; O idioma dos textos ser português, inglês e espanhol; os periódicos foram definidos por artigos, dissertações e teses. Após está primeira leva sobraram 3.193 artigos. Desta amostra foi feita uma nova filtragem utilizando a avaliação crítica, onde foram analisados os títulos e palavras-chave. Se o resultado fosse ainda inconclusivo, partimos então para a leitura do sumário, resumo e conseqüentemente corpo integral do texto. Para que o erro humano fosse mitigado utilizamos dois juízes que depois de suas análises individuais fizeram uma comparação de resultados, cruzando os dados e as avaliações. Desta amostragem sobraram apenas 116 artigos os quais foram submetidos a uma análise mais minuciosa, onde sobraram apenas quatro artigos. Os artigos estão no momento sendo analisados a luz das teorias de gênero e a inserção das mulheres na universidade.

Palavras-chave: Mulheres. Academia. Desigualdade Social.

ESTUDO SOBRE A AVALIAÇÃO DO PERFIL COGNITIVO EM PESSOAS IDOSAS QUE PARTICIPAM REGULARMENTE DE ATIVIDADES DE HIDROGINÁSTICA

Autora: Sabina Maria Stedile

Orientadora: Profa. Dra. Geraldine Alves dos Santos

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O envelhecimento é um fenômeno definido por múltiplos fatores. A diminuição de habilidades motoras e cognitivas é um efeito natural desse processo, mas que em alguns casos pode trazer prejuízos à saúde e afetar a qualidade de vida. Estima-se que a realização de atividades físicas regulares pode auxiliar na preservação de tais habilidades. Frente ao exposto, objetiva-se analisar o perfil cognitivo de pessoas idosas que praticam regularmente atividades de hidroginástica. Trata-se de um estudo com delineamento quantitativo, descritivo e transversal, com uma amostra composta por 30 pessoas idosas de ambos os sexos que residem no município de Dois Irmãos-RS e que participam regularmente de atividades de hidroginástica mantidas pela prefeitura. O instrumento utilizado foi a Escala de Inteligência Wechsler Para Adultos (WAIS-III), que avalia os índices de Memória operacional (MO), Compreensão verbal (CV), Organização perceptual (OP) e Velocidade de processamento (VP). A média de idade dos entrevistados foi 69,97 (dp. 6,12). No que se refere ao nível de escolaridade, 83,3% apresentam ensino fundamental incompleto, 8,3% fundamental completo e 8,3% ensino médio incompleto. Os resultados demonstraram que os entrevistados apresentaram um coeficiente de inteligência total (QIT) de 96,62, o que sugere um desempenho dentro da média esperada para a faixa etária. No que se refere aos índices de CV os participantes apresentaram um desempenho de 92,58, o que demonstra um nível adequado de conhecimento de conceitos gerais, assim como memória semântica. Em relação ao índice de OP, apresentaram 101,38, o que sugere uma capacidade de processamento visuoespacial adequada. Em relação a MO, obtiveram 100,13, o que indica um desempenho adequado na capacidade de armazenar, manter e manipular informações. Naquilo que tange a VP, foi constatado um desempenho de 100,93, que indica habilidade de velocidade de raciocínio dentro do esperado para essa faixa etária. Concluiu-se que, apesar da baixa escolaridade ser um fator que pode influenciar os aspectos cognitivos, todos os índices obtidos pela amostra estavam preservados, dentro da média percentual de escores padrão. Dessa forma, observa-se a importância da realização de atividades físicas regulares, sobretudo em populações idosas. Por fim, observa-se a necessidade da manutenção de políticas públicas que estimulem o acesso a tais atividades e que auxiliem as pessoas a lidarem com as mudanças advindas do processo de envelhecimento.

Palavras-chave: Cognição. Envelhecimento. Hidroginástica.

ANÁLISE DA RELAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA COM OS AFETOS, AS ESTRATÉGIAS DE ADAPTAÇÃO E AUTO EFICÁCIA DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19 EM PESSOAS IDOSAS

Autor: Luiz Gustavo Heinen

Orientadora: Profa. Dra. Geraldine Alves dos Santos

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A pandemia de Covid-19 trouxe consigo não apenas desafios de saúde pública, mas também impactos significativos nas esferas psicológicas e emocionais das pessoas, especialmente aquelas pertencentes ao grupo de pessoas idosas acima de 60 anos. O objetivo do estudo foi analisar a relação entre a qualidade de vida, os afetos positivos e negativos, as estratégias de adaptação ao evento estressor da pandemia de Covid -19 e a percepção da auto eficácia em relação às estratégias utilizadas. O delineamento desta pesquisa foi quantitativo, correlacional e transversal. A amostra foi não probabilística e composta por 151 pessoas idosas acima de 60 anos, residentes no estado do Rio Grande do Sul, com idade média de 69,80 anos. A idade mínima foi de 60 anos e a máxima 88 anos. Os instrumentos utilizados foram o Inventário de Enfrentamento da Califórnia, Questionário de percepção de auto eficácia, EUROHIS-QOL 8, Escala de Avaliação da Fadiga (EAF) e Escala de Afetos Positivos e Negativos (PANAS). O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética da Universidade Feevale. Foi realizada análise de regressão linear pelo método *stepwise*, com nível de significância $\leq 0,05$, tendo como variável dependente a qualidade de vida. Nesta análise realizou-se a verificação da relação (sinal e intensidade) entre a variável qualidade de vida diretamente relacionada com a variável afeto positivo, e percepção de auto eficácia durante a pandemia (independentes, explicativas). Também foi identificada uma relação indireta com o afeto negativo humilhado, a estratégia de enfrentamento à pandemia de usar remédios para controlar a ansiedade ou a depressão. Neste modelo se obteve um R square (R^2) de 0,451. Este coeficiente de determinação é uma medida de eficiência da equação de regressão. Indica que 45,1% das variações da qualidade de vida podem ser explicadas pelas variações dos afetos, estratégias de enfrentamento ao estresse causado pela pandemia e senso de auto eficácia diante destas estratégias utilizadas. Os resultados destacam a importância da percepção de auto eficácia e dos afetos positivos na qualidade de vida das pessoas idosas durante a pandemia. Além disso, a relação indireta com afetos negativos humilhados e o uso de medicamentos ressalta a complexidade das reações emocionais. O estudo reforça a relevância e necessidade de considerar os fatores psicológicos e emocionais ao abordar o bem-estar das pessoas idosas durante eventos estressores como a pandemia de Covid-19.

Palavras-chave: Pessoas idosas. Covid-19. Qualidade de vida. Fadiga. Afetos

SOBRECARGA E ALTA DEMANDA: REFLEXOS DA PANDEMIA DE COVID 19 NO TRABALHO DE PROFESSORES DA REDE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL

Autores(as): Mariella Andrade de Farias, Sofia Laís Knorst, Nicole Luise dos Santos Pasa³,
Poliana Martins Knack, Ana Paula Emmert Machado, Angélica Francine Frey

Orientadores(as): Carmem Regina Giongo
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A pandemia ocasionada pelo Covid-19, ocasionou desafios e uma nova adaptação no modo de vida e novos modos de execução do trabalho. Os profissionais da educação, em especial os professores, enfrentaram desafios em seu fazer laboral. Diante disso, o objetivo é analisar os impactos gerados pela sobrecarga e alta demanda de trabalho desse período para os docentes da rede estadual de ensino do Rio Grande do Sul. Este resumo trata-se a um recorte de uma pesquisa maior intitulada *Saúde Mental e Trabalho de Professores e Professoras no Contexto da Pandemia do Novo Coronavírus no Brasil*, que encontra-se em desenvolvimento na Universidade Feevale. Refere-se a uma pesquisa social qualitativa em que foram selecionados 160 docentes, com idade média de 49 anos, sendo constituída por 138 mulheres e 22 homens. A coleta de dados aconteceu de forma online, através de um questionário estruturado, no período de junho a outubro de 2021. A técnica utilizada para a análise dos dados se deu por meio da análise temática. Os resultados culminaram nos três delineamentos: *a) As cobranças excessivas e pressão por parte dos superiores* demonstrando a falta de sensibilidade da gestão estadual e equipe diretiva, com redução de salário e aumento de trabalho; *b) A dificuldade de conciliar a vida pessoal e laboral* indicando a excedente carga horária e a falta de barreiras entre casa e trabalho; *c) A sobrecarga de trabalho* apontando para um esgotamento físico e emocional com acréscimo de demandas entre cursos, reuniões, formações online e suporte aos alunos. Diante do exposto, observa-se nos principais relatos dos respondentes o esgotamento que pode ser justificado pela potencialização da alta demanda de trabalho frente a um cenário pandêmico em teletrabalho. Conclui-se que a sobrecarga e a alta demanda de trabalho causou estresse laboral e mental. Sugere-se uma maior valorização dos professores, com salários dignos e uma gestão que possibilite um espaço de trabalho humanizado, além do incentivo e ampliação de estudos na área, com o intuito de melhorar as condições e estratégias para promoção de saúde no trabalho.

Palavras-chave: Professores. Sobrecarga. Rede Estadual. Trabalho.

DIMENSÕES DA COPARENTALIDADE E SINTOMAS EMOCIONAIS CLÍNICOS EM FILHOS ADOLESCENTES

Autores: Gabriel da Silva Marques
Luiza Dalla Corte Euzebio

Orientadora: Dra. Clarisse Pereira Mosmann

Escola: Universidade do Vale do Rio dos Sinos – Unisinos

RESUMO: É amplamente conhecido que a saúde mental dos filhos sofre reverberações de fatores que provêm da conjugalidade e da coparentalidade. Consecutivamente, compreender aspectos e práticas que promovam a saúde mental da prole é de grande interesse, e se tornou tema de pesquisa pelo mundo todo. Entretanto, carece-se de estudos que explicitem a relação entre esses fatores. A coparentalidade se refere ao par de cuidadores, suas interações acerca dos aspectos relacionados à criança, às comunicações verbais e não-verbais sobre assuntos da parentalidade. Amplas associações entre a coparentalidade e o desenvolvimento de sintomas são conhecidas na literatura. Os sintomas clínicos se dão pela presença de sintomas internalizantes e/ou externalizantes. O objetivo do presente estudo é avaliar a relação das dimensões da coparentalidade e a presença de sintomas clínicos em adolescentes. Para alcançar esse objetivo, parte-se de um estudo quantitativo, correlacional, transversal, por conveniência. Os 91 participantes, residentes do Rio Grande do Sul, todos com filhos com problemas clínicos reportados pelos pais (majoritariamente do gênero feminino (93,4%) com idade média de 43,48 anos e desvio-padrão 7,57) responderam, de forma online, um Questionário Sociodemográfico, o Strengths and Difficulties Questionnaire (SDQ), e a Escala de Relação Coparental (ERC). As respostas foram analisadas no SPSS 22, a partir da realização do teste de Correlação de Pearson. Os dados revelaram correlações significativas negativas ($p < 0,001$) entre total de problemas Clínicos e acordo coparental (-0,269), suporte coparental (-0,303) e aprovação coparental (-0,272). Além disso, encontrou-se correlação positiva ($p > 0,001$) entre total de problemas clínicos e competição coparental (0,318). Dessa forma, é possível inferir que quanto mais os pais concordam, se apoiam, reconhecem capacidades do outro, nas práticas parentais, menos foram evidenciados problemas clínicos. Já, quanto mais os pais rivalizam entre si, mais recorrentes foram os casos de problemas clínicos. A partir da compreensão que a coparentalidade tem forte influência no sistema familiar e no desenvolvimento da prole, os dados, mesmo que preliminares, se mostraram relevantes. Reforça-se a necessidade de estudar as famílias, em nível diádico e triádico, e as reverberações que as dinâmicas coparentais causam nos filhos.

Palavras-chave: Sintomas Clínicos; coparentalidade; saúde mental; adolescentes.

ESTUDO DE CASO CLÍNICO EM PSICANÁLISE: FRONTEIRAS DE UMA PERSONALIDADE BORDERLINE

Autores: Fabíola Reis Da Silva
Orientador: Maria Lúcia Rodrigues Langone
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O tema abordado neste estudo foi o transtorno de personalidade borderline (TPB) que se trata de um transtorno mental com um padrão característico de instabilidade na regulação do afeto, no controle de impulsos, nos relacionamentos interpessoais e na imagem de si mesmo. O objetivo desse estudo foi analisar o caráter desafiador dessa condição para o analista, bem como analisar a complexidade do transtorno que implica no desenvolvimento de formulações e técnicas específicas para pensar tratamentos possíveis e buscar uma melhora na saúde psíquica do paciente. O percurso metodológico se deu através de um estudo de caso, pré-requisito para a aprovação no Estágio Profissionalizante Supervisionado III do curso de Psicologia da Universidade Feevale. Para a construção do estudo de caso se fez necessário obter um entendimento mais amplo acerca da etiologia do TPB, do manejo clínico e da psicodinâmica da personalidade do paciente borderline, no intuito de entender suas características e funcionamento no viés psicanalítico. Os resultados apontam que o tratamento e diagnóstico de pessoas com transtornos de personalidade borderline envolvem diversos fatores, entre eles, o manejo terapêutico, análise da histórias e vida atual do paciente, dificuldades no estabelecimento da transferência e contratransferência nos moldes tradicionais. Foi possível identificar e perceber que a proposta de tratamento psicoterápico psicanalítico é válido, proporcionando melhoras na qualidade de vida do paciente. O conhecimento sobre a utilização da interpretação no aqui e agora da relação terapêutica se apresentou como intervenção principal em relação aos fenômenos transferenciais e contratransferências característicos do atendimento psicoterápico de tais pacientes.

Palavras-chave: Transtorno de personalidade borderline, Transferência, Contratransferência, Psicodinâmica, Adolescência.

QUALIDADE DE VIDA DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19: ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE ADULTOS JOVENS, PESSOAS DE MEIA IDADE E PESSOAS IDOSAS

Autoras: Julia Grings Barcelos, Gabriela Grings Barcelos
Orientadora: Profa. Dra. Geraldine Alves dos Santos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A qualidade de vida associa-se diretamente com fatores relacionados ao bem-estar físico e emocional das pessoas. Devido ao isolamento social, ocasionado pela pandemia Covid-19, o modo de viver alterou-se, houve uma mudança repentina na interação entre pessoas. À vista disto, sentimentos negativos, como o medo, a incerteza e a solidão, se ampliaram. O objetivo deste estudo foi comparar a qualidade de vida, fadiga e afetos durante a pandemia de Covid-19 entre diferentes faixas etárias. O delineamento desta pesquisa foi quantitativo, descritivo e transversal. A amostra foi não probabilística e composta por 446 pessoas, divididas em três grupos etários: 164 pessoas de 18 a 39 anos, 129 de 40 a 59 anos e 153 acima de 60 anos de idade. Residentes no Estado do Rio Grande do Sul. Os instrumentos de coleta de dados utilizados foram o EUROHISQOL-8, a Escala de Afetos Positivos e Negativos (PANAS) e a Escala de Avaliação da Fadiga (EAF). As coletas foram realizadas em 2021 e primeiro semestre de 2022. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética da Universidade Feevale. Foi utilizado o programa IBM-SPSS v. 29.0 para a análise dos dados. Foi realizada análise de comparação de médias pelo teste Kruskal-Wallis, com nível de significância $\leq 0,05$. Os resultados demonstraram que houve diferença significativa entre os grupos etários em relação a estar satisfeito consigo mesmo ($p=0,004$), estar satisfeito com as relações pessoais com amigos, parentes, conhecidos e colegas ($p\leq 0,001$) e com a qualidade de vida ($p=0,039$). A média da variável de satisfação consigo mesmo foi mais baixa no grupo de adultos jovens. A média da variável de satisfação com as relações pessoais foi mais alta entre as pessoas idosas. A média da variável qualidade de vida foi mais baixa nos adultos jovens. Sendo assim, pessoas idosas apresentam mais mecanismos para sentirem-se satisfeitas consigo mesmas e em suas relações interpessoais diante de contexto adverso. A satisfação com a saúde, com a capacidade para desempenhar as atividades do cotidiano, com as condições do local onde reside, com a energia para o cotidiano e com o dinheiro para satisfazer as necessidades não apresentaram diferenças significativas entre os grupos etários. Desta forma, ficou evidenciado que os fatores associados à pandemia tiveram impactos mais significativos em adultos jovens, que mesmo dispendo de idade menos avançada e menos riscos de desenvolverem complicações graves da doença, se sentiram mais afetados.

Palavras-chave: Covid-19. Qualidade de vida. Desenvolvimento humano.

TERAPIA AFIRMATIVA PARA A POPULAÇÃO LGBTQIA+: UMA REVISÃO INTEGRATIVA.

Autores: Renan Köetz Metzger
Orientadora: Eliana Perez Gonçalves de Moura
Instituição de origem: Universidade Feevale – Brasil

RESUMO: Grupos minoritários têm sofrido com diversos ataques por não viverem dentro das normas sociais de determinadas culturas e como consequências disto são expostos a diversos ataques e estresses de minoria, prejudicando sua saúde mental, para tal surge a terapia afirmativa na busca de um olhar empático para este sofrimento. Neste sentido, o objetivo deste foi analisar a literatura científica sobre o uso da terapia afirmativa com a comunidade LGBTQIA+. Metodologicamente, foram analisados 13 artigos colhidos do Portal Periódicos CAPES, publicados entre 2012 e 2022, nos idiomas espanhol, inglês e português com os descritores Terapia Afirmativa e suas traduções em espanhol e inglês. Identificou-se que a maioria dos estudos eram advindos dos Estados Unidos da América seguidos por Canadá, China e Israel. Quanto a abordagem teórica utilizada nos artigos analisados houve uma predominância da Teoria Cognitivo-Comportamental seguidas por Psicologia Positiva, a *Attachement-based Family therapy* (ABFT) e multi teórica. Frente a população estudada os resultados apontaram para uma predominância de pesquisas com homens gays e bissexuais, população LGBTQIA+ em geral e em menores números pessoas trans e mulheres lésbicas e bissexuais. Constatou-se que a terapia afirmativa tem demonstrado potencial significativa para atuar no processo psicoterápico das minorias sexuais e de gênero.

Palavras-chave: terapia afirmativa; LGBTQIA+; estresse de minoria; psicologia.

VIVÊNCIAS DO PROFESSOR UNIVERSITÁRIO EM TEMPO DE PANDEMIA POR COVID-19

Autores(as): Andressa Azevedo Probst, FEEVALE
Orientadores(as): Carmem Regina Giongo, FEEVALE
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Esta pesquisa teve como objetivo analisar as vivências de trabalho de professores do Ensino Superior no estado do Rio Grande do Sul, durante a pandemia da Covid-19 e no processo de retorno à presencialidade. Foi realizada uma pesquisa qualitativa de caráter descritivo-exploratório. O instrumento utilizado foi um questionário contendo questões abertas e fechadas acerca das vivências e percepções dos docentes no período pandêmico. Participaram do estudo 133 professores vinculados ao Ensino Superior no estado do Rio Grande do Sul. A coleta de dados foi realizada através da plataforma Google Forms, entre junho e outubro de 2021. Os dados foram submetidos à Análise Temática de Minayo. Ficaram evidentes as questões da gestão institucional pelo medo, precarização do vínculo laboral, dificuldades pedagógicas, adoecimento psíquico, distanciamento afetivo da rotina laboral, sensação de perda subjetiva ou concreta e percepção de sobrecarga. Em oposição, alguns participantes relataram ter vivido experiências positivas de superação e sensação de proteção no período em Home Office. Concluiu-se que as vivências dos professores foram marcadas por diferentes formas de sofrimento e adoecimento, oriundas do descaso institucional e do posicionamento excepcionalmente mercadológico assumido pelo Ensino Superior.

Palavras-chave: Covid-19. Docentes. Saúde Ocupacional. Educação Superior. Saúde Mental.

EXPLORANDO O TRANSTORNO POR USO DE SUBSTÂNCIAS: ABORDAGENS E DESAFIOS DA PSICOLOGIA

Autores(as): César Alexandre Casara , Maurício Forner, Andrelize da Silva dos Reis
Orientadores(as): Cássia Ferraza Alves
Instituição de origem: FSG Centro Universitário

RESUMO: O uso excessivo de substâncias aditivas para buscar prazer tem um impacto significativo na vida humana. A definição da Organização Mundial da Saúde (OMS) caracteriza drogas como agentes que perturbam o funcionamento regular do organismo. A forma como essas substâncias são utilizadas afeta as alterações corporais. O estudo da Síndrome de Dependência do Álcool introduziu uma abordagem vitalícia para distúrbios relacionados a substâncias, considerando fatores biológicos e culturais. Fundamentos de Edwards em 2005 serviram para criar critérios simplificados no DSM-V e CID-10, buscando uniformizar o entendimento diagnóstico e facilitar a colaboração entre equipes de saúde. Os manuais diagnosticam o abuso de substâncias como Transtorno por Uso de Substância (TUS). Este estudo visa ampliar a compreensão dos profissionais da psicologia sobre questões relacionadas ao uso de substâncias e seus tratamentos. Através de uma revisão narrativa de literatura, usando bases de dados eletrônicas como SciELO, Pubmed, PePSIC e Google Acadêmico, o estudo explora essa temática. Apesar de nem todos os abusadores de substâncias se tornarem dependentes, é crucial distinguir entre categorias de uso. Estudos do National Institute on Drug Abuse indicam que 40% a 60% do risco de TUS tem base genética. Neurobiologicamente, estimulação de neurotransmissores dopaminérgicos reproduz comportamentos de uso, gerando prazer semelhante ao sexual. A classificação de substâncias como estimulantes, depressoras ou alucinógenas ajuda a especificar seus efeitos. A UNODC mostra aumento global de afetados pelo uso de drogas; pré-pandemia, mais de 35 milhões de pessoas foram diagnosticadas com TUS. Com uso prolongado, cada substância gera sintomas únicos, especialmente durante a abstinência devido à adaptação cerebral. Comorbidades comuns incluem esquizofrenia, TDAH, Transtorno do Humor, Personalidade e Alimentação. Intervenções práticas para a recuperação incluem mudanças no estilo de vida, prevenção de recaídas, treinamento de habilidades e contingências. Reconhecendo a singularidade de cada indivíduo e a interação subjetiva das substâncias, é vital atualizar abordagens e tratamentos para TUS. Estratégias que incentivam a reflexão pré-uso entre dependentes químicos têm potencial para modificar comportamentos indesejados associados ao uso.

Palavras-chave: Uso de Substâncias. Transtornos do Exagero. Drogas. TUS.

REPENSANDO O BEM-ESTAR E A PSICOPATOLOGIA: A ABORDAGEM DA ACT PARA ENFRENTAR O SOFRIMENTO PSICOLÓGICO NA CONTEMPORANEIDADE.

Autores(as): Maurício Forner, César Alexandre Casara, Andrelize da Silva dos Reis
Orientadores(as): Cássia Ferraza Alves
Instituição de origem: FSG Centro Universitário

RESUMO: Este artigo científico aborda a persistência do sofrimento psicológico apesar do progresso nas condições de vida, evidenciando que esse sofrimento se tornou intrínseco à experiência humana. Estatísticas recentes revelam que cerca de 50% da população dos Estados Unidos sofre com transtornos mentais ao longo da vida. A Terapia de Aceitação e Compromisso (ACT) surge como uma abordagem de tratamento, fundamentada na ideia de que processos mentais normais podem levar ao sofrimento psicológico. A ACT se baseia na psicologia da normalidade, reconhecendo desafios compartilhados entre pacientes e terapeutas, fortalecendo sua conexão. Este estudo tem como objetivo apresentar a aplicação contemporânea da ACT no campo clínico. Utilizando uma abordagem bibliográfica, o estudo realizou uma revisão narrativa da literatura, apoiada por bases de dados eletrônicas, como SciELO, PePSIC e Google Acadêmico. A ACT está fundamentada no Contextualismo Funcional, uma filosofia que explora a influência e compreensão dos eventos psicológicos. Ao contrário das Terapias Baseadas em Evidências, que seguem a lógica biomédica, as Terapias Baseadas em Processos investigam os "como" e "porquê" dos efeitos terapêuticos. A ACT, como uma Terapia Baseada em Processos, enfatiza a flexibilidade psicológica, focalizando seis processos humanos comuns que afetam a adaptabilidade e a psicopatologia. Esses processos incluem fusão/desfusão cognitiva, evitação experiencial/aceitação, atenção rígida ao passado ou futuro/atenção plena, self contextual/self como contexto, baixa clareza de valores/clareza de valores e inação/compromisso. A ACT é descrita como a capacidade de experienciar e pensar de maneira aberta, dirigindo a vida de maneira significativa enquanto se aceita a dor inevitável. A abordagem intensiva e experimental da ACT fortalece a relação entre terapeuta e cliente, promovendo transformações poderosas. O artigo destaca que a busca contemporânea pela felicidade imediata, enquanto se evita o desconforto e o sofrimento, gera um paradoxo que contribui para o aumento do sofrimento psicológico. A Terapia de Aceitação e Compromisso se apresenta como uma alternativa ao repensar sentimentos, pensamentos e comportamentos, permitindo que a identidade humana vá além das meras respostas aos sentimentos.

Palavras-chave: Sofrimento Psicológico. Psicoterapia. Terapia de Aceitação e Compromisso.

MODA INCLUSIVA, AUTONOMIA E AUTOESTIMA DE PESSOAS POERTADORAS DE DEFICIÊNCIA VISUAL

Autora: Luciana P. Raimundo
Orientadora: Prof.^a Dr.^a Claudia Schemes

RESUMO: O presente trabalho faz parte do projeto Moda e Inclusão: Design e Indumentária para Crianças, onde a autora atua como bolsista de Iniciação Científica. A perda da visão é uma experiência traumática que impacta todos os aspectos da vida, começando pela mudança em relação à identidade pessoal e autoconsciência da própria aparência. O resgate da autoimagem e percepção do próprio corpo, bem como a construção de uma nova identidade passam pela experiência do vestir-se, de definir a imagem que quer ter, de como quer ser visto, consequentemente, definindo também a sua identidade social. Assim, conseguir escolher as próprias roupas, de acordo com seu gosto, suas preferências, e vesti-las sozinho, é um desafio que afeta diretamente a autonomia e a autoestima do sujeito. Diante da importância de reduzir o sofrimento causado pela cegueira, este estudo tem o objetivo de entender como a moda inclusiva pode contribuir para a recuperação da autonomia na experiência do vestir-se, e da autoestima no processo de reconstrução da autoimagem da pessoa que perdeu a visão. Para isso, realizou-se uma pesquisa qualitativa exploratória, coletando dados através de entrevistas semiestruturadas com 5 participantes do sexo feminino, adultas, com idades entre 30 e 56 anos, que perderam a visão há mais de 5 anos, para entender as dificuldades que enfrentam em relação ao processo de escolha das roupas e do vestir-se. Pode-se verificar a importância de ouvir as pessoas que perderam a visão, para entender não sobre, mas junto com elas, sobre seus sentimentos em relação ao vestuário. Os relatos incluem ao mesmo tempo insegurança e prazer, ou seja, elas se interessam, se preocupam com o que vão vestir, mas ainda enfrentam obstáculos na escolha das peças. Além da percepção das entrevistadas, este estudo foi fundamentado através de revisão bibliográfica, onde confirmou-se a importância da moda inclusiva no processo de recuperação da autonomia e autoestima da pessoa que perdeu a visão, através da viabilização da reconstrução da identidade e autoimagem, ressignificando a experiência de vestir-se.

Palavras-chave: Deficiência Visual, Autonomia, Autoestima, Moda Inclusiva

QUALIDADE DE VIDA E ESTRATÉGIAS DE ENFRENTAMENTO DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19

Autores: Werner Augusto Wentz, Stefan Augusto Heinz Grosse
Orientadora: Profa. Dra. Geraldine Alves dos Santos
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Neste estudo, buscamos compreender como as estratégias de enfrentamento diante do estressor da pandemia de Covid-19 estão relacionadas à percepção da qualidade de vida. O delineamento desta pesquisa foi quantitativo, correlacional e transversal. A amostra foi não probabilística e composta por 64 pessoas de 18 a 29 anos, residentes no estado do Rio Grande do Sul. Os instrumentos utilizados foram o Inventário de Enfrentamento da Califórnia e o EURISQOL-8. As coletas foram realizadas em 2021 e primeiro semestre de 2022. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética da Universidade Feevale. Foi utilizado o programa IBM-SPSS v. 29.0 para a análise dos dados. Foi realizada análise de correlação através do teste de Spearman, com nível de significância $\leq 0,05$. Os resultados demonstraram que a percepção da qualidade de vida está correlacionada significativamente e inversamente a estratégia de expressão das emoções negativas no enfrentamento à pandemia de Covid-19 de expressão de emoções negativas ($\rho=-0,292/p=0,019$). A satisfação com as relações interpessoais também apresentou correlação significativa inversa com a estratégia de expressão das emoções negativas ($\rho=-0,324/p=0,009$). A satisfação em ter energia suficiente para o cotidiano apresentou correlação significativa e direta com a estratégia de tentativa de controle sobre o ambiente ($\rho=0,247/p=0,049$) e inversa com a expressão de emoções negativas ($\rho=-0,254/p=0,043$) e com a atenuação do potencial estressor do evento mediante comportamentos de esquiva ($\rho=-0,261/p=0,037$). As percepções da qualidade da saúde, para desempenhar as atividades do cotidiano, com as condições do lugar onde mora e ter dinheiro suficiente para satisfazer as suas necessidades não apresentaram correlações significativas com as estratégias de enfrentamento. Os resultados apontam a importância de abordagens emocionais e comportamentais na gestão do impacto psicológico da pandemia, bem como sugerem possíveis direções para intervenções focadas em promover o bem-estar durante contextos de estresse.

Palavras-chave: Adulto jovem. Covid-19. Estratégias de enfrentamento. Qualidade de vida. Afetos.

ÁREA TEMÁTICA:
**PUBLICIDADE E
PROPAGANDA**

**ONDE ESTÁ A CRIANÇA *QUEER* NA PROPAGANDA BRASILEIRA?
UM ESTUDO SOBRE A REPRESENTAÇÃO E SILENCIAMENTOS
DAS INFÂNCIAS NA PUBLICIDADE**

Autor: Tiago Maier Labes
Orientadora: Saraí Patrícia Schmidt
Co-orientação: Tiago Fioravante
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A pesquisa investiga a incidência e a representação da infância *queer* nos meios publicitários brasileiros. A representação destas infâncias (meninos afeminados, meninas masculinizadas, crianças transgênero e crianças intersexo) na publicidade é crucial para a desconstrução de normas de gênero e sexualidade, também na promoção da diversidade, ao mesmo tempo em que a falta de representatividade reforça estigmas, limitando a aceitação de identidades que fogem às normas sociais. No contexto brasileiro, marcado pela violência contra as múltiplas expressões de gênero, essa ausência torna-se alarmante. Em termos metodológicos o estudo se concentra em duas etapas. Na primeira será feito o mapeamento de anúncios com a representação de crianças e adolescentes veiculados em fontes renomadas no meio publicitário, como Meio & Mensagem, B9 e Propmark, ao longo do ano de 2023. Na segunda etapa, o estudo visa problematizar o conceito de infância e representação da infância *queer* na publicidade a partir da categorização e análise do material coletado pelo mapeamento dos anúncios da primeira etapa. As contribuições de Judith Butler e Paul B. Preciado auxiliam na compreensão dos processos de performatividade e normatização de gênero, ao mesmo tempo que as perspectivas de Shirley R. Steinberg e Joe L. Kincheloe oportunizam a análise da relação entre mídia e cultura infantil. As discussões de Jack Halberstam oferecem percepções sobre resistência e subversão de normas. O estudo sustenta a ideia de que a ausência deliberada também comunica, sendo o silêncio uma forma expressiva uma vez que não representação da infância *queer* na publicidade contribui para a perpetuação de estigmas e violências simbólicas. A pesquisa contribui para um olhar crítico sobre a relação entre publicidade e construção cultural, bem como para a promoção da diversidade e igualdade desde a infância. O silêncio midiático diante das múltiplas expressões de gênero no Brasil reflete uma realidade alarmante. Os resultados indicam uma lacuna na representatividade da infância *queer*, evidenciando o impacto do silêncio midiático diante da diversidade de experiências infantis. Esse cenário é significativo no contexto brasileiro, onde a intolerância às diversas expressões de gênero e sexualidade se torna notável, se destacando internacionalmente como um país marcado pela extrema violência nesse âmbito. O estudo integra pesquisa que conta com o apoio da FAPERGS e CNPq.

Palavras-chave: Infância *Queer*; Publicidade e Propaganda; Marketing da Diversidade.

ÁREA TEMÁTICA:
QUIROPRAXIA

PERFIL FUNCIONAL MUSCULOESQUELÉTICO DE ATLETAS DE VOLEIBOL FEMININO DAS CATEGORIAS INFANTIL E INFANTOJUVENIL DE UMA EQUIPE DO VALE DO TAQUARI - RS

Autora: Eduarda Gregory da Silva
Orientadores(as): Me. Danilo Messa da Silva
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O voleibol, por ser um esporte de dominância unilateral com muitos saltos e impacto, é uma das modalidades esportivas que mais causa lesões e desequilíbrios musculares em seus praticantes. Por esse motivo, o presente trabalho de conclusão de curso teve como objetivo geral analisar o perfil funcional musculoesquelético de atletas de voleibol feminino das categorias Infantil e Infantojuvenil de uma equipe do Vale do Taquari – RS. Teve como objetivos específicos avaliar a flexibilidade e amplitude de movimento de membros inferiores e superiores, e caracterizar a amostra. Caracterizou-se como uma pesquisa observacional, retrospectiva de coorte transversal. A amostra foi composta pela ficha informativa de indivíduos do sexo feminino que se encaixavam na faixa etária entre 13 e 17 anos de idade, jogavam na referida equipe há pelo menos 1 ano e não apresentaram nem relataram histórico de más formações e patologias ortopédicas. Os dados foram coletados no Banco de Dados da equipe disponibilizado pelo seu presidente através da assinatura de um Termo de Autorização e Compromisso para uso de Informações. As informações foram obtidas através da observação dos seguintes testes funcionais: Teste de Flexibilidade de Isquiotibiais, Teste e Thomas, Teste de Dorsiflexão de Tornozelo, Teste de Ober, Comprimento de Membros Inferiores, Manobra de Descida Lateral de Degrau, Flexibilidade de Peitoral, de Grande Dorsal, Teste de Push Up, amplitude de movimento dos rotadores laterais e mediais do ombro e Comprimento de Membros Superiores. Os principais resultados encontrados na pesquisa foram a percepção de falta de flexibilidade muscular principalmente nos Isquiotibiais e em Grande Dorsal. Apresentou limitada ADM nos rotadores mediais do ombro e na dorsiflexão de tornozelo. Os demais testes foram classificados como adequados, e pode-se, assim, concluir que, em geral, as atletas de voleibol feminino das categorias Infantil e Infantojuvenil de uma equipe do Vale do Taquari – RS apresentam uma boa flexibilidade e ADM nos grupos musculares analisados.

Palavras-chave: Voleibol 1. Testes de Função 2. Sistema Musculoesquelético 3.

ANÁLISE DA AMPLITUDE DE MOVIMENTO DO QUADRIL EM PRATICANTES DE CROSS TRAINING DE UMA CIDADE DO VALE DOS SINOS

Autoras: Juliana Francheschi, Djuli Margô Naissinger Sidekum
Orientadora: Marcia Augusta Basso de Alexandre
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A função biomecânica da articulação sacro-ilíaca está intrinsecamente ligada à da articulação do quadril, em vista disso, a Quiropraxia através da manipulação articular tem como função restaurar a mobilidade de segmentos articulares. O objetivo do estudo foi analisar se a manipulação sacro-ilíaca influencia na mobilidade do quadril. Esta pesquisa se caracteriza pelo modelo de estudo de natureza quase experimental randomizado com a participação de trinta e um voluntários com idade entre 15 e 44 anos (\bar{x} 31 anos \pm 8,32), praticantes de Cross-Training (\bar{x} 20 meses \pm 17,7) e com frequência de treinamento, em média, de 4,7 vezes por semana (\pm 1). O estudo incluiu praticantes que não receberam procedimento manipulativo até um mês antes da coleta e não apresentavam disfunção de membros inferiores. A amplitude de movimento (ADM) de flexão e extensão bilateral do quadril foi medida por dois avaliadores com goniômetro antes e imediatamente após a manipulação da região sacro-ilíaca. A definição da técnica utilizada e da intervenção manipulativa foi determinada por consenso das pesquisadoras. A análise dos dados mostrou uma diferença estatisticamente significativa na mobilidade do quadril ($P > 0,05$) e flexão do quadril esquerdo ($P = 0,16$) antes da manipulação de ADM \bar{x} 70° (\pm 14,4) e após \bar{x} 79° (\pm 14,9), com extensão do quadril esquerdo ($P = 0,18$) antes da ADM \bar{x} 29° (\pm 9,4) e após \bar{x} 30° (\pm 9,4), com extensão de quadril direito ($P = 0,08$) antes da ADM \bar{x} 30° (\pm 8,2) e após \bar{x} 30° (\pm 9,6). A ADM de flexão do quadril direito não apresentou resultados significativos ($P = 0,002$) antes da ADM \bar{x} 70° (\pm 13,6) e após \bar{x} 75° (\pm 13,9). A manipulação da região sacro-ilíaca em praticantes de Cross- Training influenciou a amplitude de movimento da região do quadril.

Palavras-chave: Quadril; Amplitude de Movimento; Quiropraxia.

RELAÇÃO ENTRE RISCO DE QUEDA E FORÇA MUSCULAR COMPARANDO DOIS GRUPOS DE IDOSAS ATENDIDAS POR UM PROJETO DE EXTENSÃO NO VALE DO SINOS – RS

Autores(as): Elisa Casagrande, Caroline Fátima Pase, Davi Augusto Sironi dos Santos
Orientadores(as): Magali Pilz Monteiro da Silva, Denise Ruttke Dillenburg Osório
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O envelhecimento humano geralmente vem acompanhado da redução da massa muscular e óssea e a perda de equilíbrio, o que pode aumentar o risco de quedas entre os idosos. Esse estudo teve como objetivo avaliar a capacidade funcional e o risco de quedas de idosas participantes de dois grupos, um denominado grupo da coluna (G1) que receberam orientações de educação em saúde e de exercícios físicos de estagiários de fisioterapia, e o grupo G2, que recebia orientações de educação em saúde através de visitas domiciliares realizadas por acadêmicos voluntários de um projeto de extensão da mesma Universidade. Trata-se de um estudo transversal, realizado entre abril e junho de 2023 com idosas, beneficiadas de um Projeto de Extensão desenvolvido em um bairro no Vale do Sinos-RS. As variáveis coletadas foram idade e Circunferência da Panturrilha (CP), além da avaliação do risco de quedas e força muscular, onde foram aplicados os testes funcionais de Teste Timed Up and Go (TUG) e Teste de Levantar e Sentar na cadeira de 30 segundos (TLS30s), respectivamente nos dois grupos observados. A amostra desse estudo foi composta por 17 idosas, sendo 11 participantes do grupo da coluna (G1) e 5 participantes do grupo que recebe orientações de educação em saúde (G2). O grupo G1, composto por 11 mulheres, apresentou uma média de idade de 66,63 anos, apresentando uma média de 35,9 cm de CP. Quanto ao risco de quedas, a média encontrada no TUG foi de 13,62 segundos e a média do TLS30s foi de 10,36 repetições. Já o grupo G2, composto por 5 mulheres, a média de idade foi de 78 anos apresentando uma média 35,4 cm de CP. Em relação ao risco de quedas, a média encontrada no TUG foi de 13,02 segundos e a média do TLS30s foi de 8 repetições. Diante disso, os valores da CP considerada um dos indicadores para sarcopenia, os dois grupos apresentaram valores dentro do padrão de normalidade. Todavia, o TUG apresentou valores fora da normalidade em ambos os grupos, apontando baixo risco de quedas. Além disso, o resultado do TSL30s do G1 apresentou valores dentro do padrão de normalidade, sendo considerados independentes, porém, o G2 teve como resultado a média de menos de 9 repetições, indicando dependência da realização das atividades da vida diária. Portanto, este estudo evidenciou que a participação dos idosos no Grupo da Coluna, assim como as ações de educação em saúde realizadas pelo Projeto de Extensão, promoveram melhora nos indicadores de saúde das idosas.

Palavras-chave: envelhecimento, funcionalidade, idosas.

ASSOCIAÇÃO E PREVALÊNCIA ENTRE CERVICALGIA E FATORES PSICOSSOCIAIS EM ESTUDANTES DO TERCEIRO ANO DO ENSINO MÉDIO

Autora: Stéfany Giovana Gobbi Luza
Orientadora: Ranieli Gehlen Zapelini
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A cervicalgia em jovens adolescentes está se tornando um assunto cada vez mais recorrente principalmente em escolas e instituições de ensino. Por esse motivo, o objetivo do presente trabalho de conclusão de curso foi pesquisar a prevalência do fator psicossocial como ansiedade e depressão em estudantes com cervicalgia do terceiro ano do ensino médio de uma escola da Serra Gaúcha. Teve como objetivos específicos analisar o perfil desses jovens estudantes e a cronicidade da dor nesses jovens. O estudo caracteriza-se como uma pesquisa observacional de corte transversal. A pesquisa foi apresentada para 92 alunos de uma Escola Estadual, onde 66 relataram cervicalgia. A amostra foi composta por 44 alunos com cervicalgia que aceitaram participar do estudo, tinham o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) assinado pelo responsável e responderam três questionários: Escala Funcional de Incapacidade do Pescoço de Copenhagen que é uma ferramenta de avaliação clínica, a pontuação máxima possível é de 30 pontos, e a mínima é de 0, sendo que quanto maior a pontuação, maior a disfunção, Escada Hospitalar de Ansiedade e Depressão (HADS) é um questionário de autoavaliação que pretende aferir o nível de ansiedade e depressão, analisando esses sentimentos ao da última semana, e o último é um questionário elaborado para autora para coletar dados pessoais do indivíduo como idade, sexo e cronicidade da dor. Sumarizando os resultados, a maioria dos participantes era do sexo feminino (72,7%), idade média 17 anos, com dor crônica (93,1%). Analisando, percebe-se uma prevalência significativa de cervicalgia, com uma associação leve entre a dor cervical e o nível de ansiedade $p=0,017$. Apresentou resultados desprezíveis para associação entre cervicalgia e depressão $p=0,132$. Apresentou associação moderada para níveis de ansiedade e níveis de depressão em um mesmo indivíduo, $p=0,000$, ou seja, adolescentes com sentimentos de ansiedade têm associação moderada a também ter sentimentos de depressão. Conclui-se que nestes jovens a cervicalgia teve associação com o fator psicossocial, ansiedade, mas não apresentou relação com o fator depressão.

Palavras-chave: Cervicalgia. Adolescentes. Ansiedade. Depressão.

AVANÇOS DA PROFILAXIA PRÉ-EXPOSIÇÃO DO HIV NO BRASIL: ESTUDO DA PrEP INJETÁVEL APROVADO PELA ANVISA

Autores(as): Marcos Vinícius Morais Gonsalves e Manuela Lange Vicente
Orientadores(as): Rodrigo Staggemeier
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O vírus da imunodeficiência humana (HIV) é um retrovírus que ataca o sistema imunológico, o que gradualmente leva à deficiência imunológica, comprometendo a capacidade do organismo de combater infecções e doenças, resultando em um quadro conhecido como Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (AIDS). Caracterizada como uma Infecção Sexualmente Transmissível (IST), persiste como uma ameaça à saúde global, dado que não há cura após 72 horas após sua exposição, porém há tratamento, tal qual perdurará o resto da vida do portador soropositivo. Dada a relevância que esta doença apresenta frente à comunidade brasileira, este estudo detém como objetivo informar, bem como disseminar os avanços da profilaxia pré-exposição do HIV, isto é, prevenir a infecção de um possível contato com o HIV em uma relação sexual de risco para o HIV, por meio de um novo método revolucionário, PrEP injetável intramuscular de *cabotegravir* de longa duração. Realizou-se uma revisão bibliográfica utilizando a base de dados do Conselho Federal de Farmácia e os estudos da Universidade da Carolina do Norte, que trabalha a mais de 10 anos com o medicamento. Os resultados dos estudos realizados demonstram um grande otimismo por parte dos pesquisadores devido ao sucesso nos testes de fase III, os quais revelam um aumento da eficácia de 69% em comparação às pílulas orais diárias por emtricitabina oral/tenofovir disoproxil fumarato de 200 mg e 300 mg (FTC/TDF). Logo, o medicamento tem o potencial de ser um ponto crítico na prevenção do HIV, reduzindo a frequência de reaplicação medicamentosa de 365 dias para apenas seis vezes por ano - uma injeção a cada dois meses - auxiliando no combate à disseminação do HIV entre a população brasileira e, por conseguinte, mundial. Portanto, conclui-se que o *cabotegravir* pode ser um forte aliado na luta contra o HIV, uma vez que a cada ano, um número estimado 1,5 milhão de pessoas são diagnosticadas com HIV no mundo e mais de 52 mil jovens de 15 a 24 anos com HIV evoluíram para AIDS nos últimos dez anos segundo Ministério da Saúde, assim, a proposta do medicamento se enquadra nos parâmetros atuais, isto é, uma profilaxia rápida e de aplicação de doses mais facilitada.

Palavras-chave: PrEP Injetável. HIV. AIDS. Profilaxia.

TRATAMENTO QUIROPRÁTICO EM PESSOAS IDOSAS COM LOMBALGIA: ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA NA BASE DE DADOS BVS

Autor: Davi Augusto Sironi dos Santos

Orientadoras: Prof. Dra. Geraldine Alves dos Santos, Caroline Fagundes

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Na velhice ocorre a redução da amplitude de movimento das articulações e força das musculaturas resultando em diminuição da mobilidade e dor em pessoas idosas. Sendo assim, essa pesquisa teve como objetivo analisar os estudos realizados com pessoas idosas, acima de 60 anos, que utilizaram somente a quiropraxia como tratamento para a lombalgia. Para a realização desta pesquisa foi utilizado o método de análise da bibliometria. Os dados analisados foram retirados da base de dados Biblioteca Virtual da Saúde (BVS) e a busca inicial foi feita com os termos *low back pain*, *elderly* e *chiropractic*. Na BVS foram encontrados 179 artigos científicos. Entre os resultados, foram selecionados 5 que citavam o tratamento quiroprático em pessoas idosas com dor lombar. Os resultados encontrados apontam que todos os pacientes apresentaram melhora do quadro algico, no entanto, em 1 deles, quatro meses após receber sua alta, a pessoa idosa apresentou espasmos e sensibilidade na região da coluna vertebral. Observou-se que em todos os artigos os participantes apresentavam comorbidades e por esse motivo optou-se como abordagem de quiropraxia os ajustes de baixa amplitude e alta velocidade. A dor afeta diretamente a qualidade de vida da pessoa idosa e pode resultar em perda de autonomia e independência. Sendo assim, de acordo com os resultados encontrados nesse estudo pôde-se constatar que a quiropraxia, sendo um meio de tratamento na qual não se utiliza medicamentos, cirurgias ou técnicas invasivas, pode auxiliar no tratamento da dor lombar em pessoas idosas.

Palavras-chave: Dor lombar. Pessoas idosas. Quiropraxia.

PREVALÊNCIA DE ATENDIMENTO QUIROPRÁTICO PEDIÁTRICO NUMA CLÍNICA ESCOLA: UMA ANÁLISE DA GERAÇÃO Z

Autores(as): Eduarda Dalagno Sbeghen, Djuli Margô Naissinger Sidekum
Orientadora: Ranieli Gehlen Zapelini
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A Quiropraxia Pediátrica é uma área da Quiropraxia que visa promover o bem estar e a qualidade de vida de crianças e adolescentes durante o crescimento, através do diagnóstico, prevenção e tratamento de distúrbios neuromusculoesqueléticos, considerando as fases do desenvolvimento psicomotor características principais dessa faixa etária. A geração Z é composta por jovens nascidos entre 1997 e 2010, considerados nativos digitais, pois foram expostos à internet, aparelhos eletrônicos e outras tecnologias desde o nascimento. O uso excessivo de aparelhos eletrônicos pode ser um fator de risco para o desenvolvimento de dores e síndromes músculo esqueléticas em adolescentes, principalmente na região cervical e torácica. Esse estudo teve como objetivo avaliar a frequência de consultas pediátricas de Quiropraxia em uma clínica escola na região do Vale do Rio dos Sinos e investigar se as queixas apresentadas pelos indivíduos da geração Z podem estar associadas à exposição ao meio digital. Realizou-se uma pesquisa quantitativa, descritiva e retrospectiva, em que os dados foram coletados de prontuários, em atendimentos realizados durante o período de 2015 a 2023. O projeto teve aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa - CEP da Universidade Feevale. Foram incluídos no estudo pacientes atendidos com idade entre 3 meses e 18 anos. De acordo com os registros de quiropraxia dos últimos oito anos, 39.674 pacientes foram atendidos, sendo 397 (0,9%) atendimentos realizados em quiropraxia, com idade média de 12,82 anos ($\pm 3,84$). A dor musculoesquelética foi o principal motivo de procura pelo tratamento quiroprático, sendo relatada por 94,12% dos pacientes, enquanto 5,88% não referiram dor. Quanto ao diagnóstico médico, a escoliose foi o mais prevalente, em 41,18% dos casos, seguido por paralisia cerebral, fascite plantar e dor de crescimento, ambos com 2,94%, e outros 11,76%. A principal queixa relatada pelos indivíduos foi dor na região torácica 47,06%, seguida da região lombar 38,24%, cervical e extremidades 11,76%. Conclui-se que o estudo revela uma prevalência reduzida de consultas de Quiropraxia em crianças e adolescentes comparada à de adultos e idosos, sendo que a principal razão para a busca pelo serviço é a dor na região torácica e lombar.

Palavras-chave: quiropraxia, pediatria, geração Z, nativos digitais

PERCEPÇÃO DOLOROSA DE DIARISTAS PÓS USO DE CABOS DE VASSOURA EM DIFERENTES COMPRIMENTOS

Autores(as): Vitória Regina Trampusch
Orientadores(as): Danilo Messa da Silva
Instituição de origem: Uni Feevale

RESUMO: Tendo em vista que a dor lombar é uma das condições mais prevalentes na sociedade sendo a principal causa de dor musculoesquelética e que observa-se que há uma prevalência alta dentro da profissão da higienização, pois muitas atividades, como puxar e empurrar cargas, podem causar dores, a pesquisa procura relacionar a altura de cabos de vassoura com dores musculoesqueléticas desses trabalhadores, pois, um cabo mais curto, exige mais flexão de tronco, o que pode acabar impactando na percepção de dor após um dia de trabalho. Pesquisa-se, então, sobre a percepção dolorosa de diaristas pós uso de cabos de vassoura em diferentes comprimentos. Para tanto, é necessário avaliar a percepção dolorosa de diaristas pós uso de cabos de vassoura em diferentes comprimentos, avaliar o perfil de diaristas de uma empresa do Vale do Rio dos Sinos e avaliar a prevalência de dor de diaristas de uma empresa do Vale do Rio dos Sinos. Realiza-se, então, uma pesquisa experimental, com fonte de pesquisa primária, quantitativa. Tem como objetivo informar sobre a distribuição de um evento em um determinado grupo estudado. É transversal, identificando a prevalência da condição, os dados são levantados num determinado ponto no tempo, especificamente para a obtenção de informações desejadas de grandes populações, é um método fácil e econômico, com duração de tempo relativamente curta. Limita-se em observar, registrar, analisar e ordenar os dados sem manipulá-los, e sem intervenção do pesquisador. Diante disso está sendo submetida a proposta do projeto em questão.

Palavras-chave: Ergonomia. DORT. Limpeza.

RACIONALIZANDO A DOR: UMA PRÁTICA PARA A CONDOTA CLÍNICA FOCADA NO MODELO BIOPSIKOSSOCIAL

Autores(as): Larissa Santos de Oliveira
Orientadores (as): Carolina Kolberg
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Durante algum tempo os profissionais da área da saúde vêm tentando compreender o que é a dor e seus aspectos, visto que a sua mensuração auxilia na avaliação e no tratamento dos seus efeitos. O estudo sobre ela é importante posto que é um reflexo protetor do organismo. Porém, não devemos nos limitar a sua expressão neuroceptiva, tendo em vista que a sua percepção passa por influência não só de fatores biológicos, mas também psicológicos e sociais. Tornando-a uma experiência individualizada. Posto isso, o estudo tem como finalidade compreender a influência biopsicossocial acerca da dor, a fim de descrever os principais atributos referentes aos espectros psicológico e social, de forma a auxiliar no tratamento mais individualizado e na comunicação entre o quiropraxista e o paciente. O estudo é de natureza básica, com o caráter exploratório, segundo Prodanov e Freitas (2013). Onde visa proporcionar mais informações sobre o assunto, possibilitando sua definição e seu delineamento. Foi considerado revisões literárias e artigos postados nas bases de dados *SCIELO*, *PUBMED* e na biblioteca virtual de saúde (*BVS*). O critério de escolha foi baseado dentro da temática de percepção de dor, publicados no período entre 2001 e 2020, sendo desconsiderados recortes com o enfoque somente do processo orgânico e de modulação, buscando artigos que contemplassem o objetivo da revisão de conceituar a dor para além do fisiológico. Em relação a parte psíquica foram achados os seguintes componentes: estado de bem-estar pessoal, disfunção psicológica, abstração de sensação noxias (distração) e sentimento de controle de dor. No que se refere a parte social, considerasse os seguintes aspectos: conceito de dor aprendido através da vivência, incapacidade física como motivo de exclusão social, problemas judiciais, financeiros ou familiar. Concluindo-se, portanto, que a compreensão da dor é formada pela integração biopsicossocial de cada pessoa. Sendo de grande importância a existência de métodos e formas que aprofundam na identificação da singularidade de cada paciente, contribuindo com o quiropraxista na prestação de um tratamento mais particularizado.

Palavras-chave: Biopsicossocial. Dor. Quiropraxia.

ADAPTAÇÃO DOS MÉTODOS E DAS TÉCNICAS NA PRÁTICA CLÍNICA EM PACIENTES COM AVERSÃO À CAVITAÇÃO

Autores(as): Caroline Fátima Pase, Cássia Pacheco Dapper, Eduarda Dreher Klein,
Larissa Oliveira dos Santos, Renata Stefânia Reinheimer, Tcheice Laís Zwirter

Orientadores (as): Jacinta Sidegum Renner
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Segundo a Associação Brasileira de Quiropraxia (ABQ), a quiropraxia utiliza como tratamento técnicas manuais, que buscam ajustar o sistema articular, impactando todo o componente neuro-músculo-esquelético, reduzindo o risco de lesões e diminuindo as dores provocadas por distúrbios. Para que isso aconteça, é possível que ocorram pequenos estalos durante o processo das manobras. Esses estalos são denominados de cavitação. Porém, observa-se que a falta de conhecimento apresentado pelos pacientes em relação ao som pode proporcionar insegurança quanto ao tratamento, promovendo aversão às técnicas que tem como efeito o estalo audível. O objetivo deste estudo esteve focado em promover informação quanto à prática clínica aos pacientes que não se sentem confortáveis com a cavitação. A pesquisa se caracteriza como exploratória, com análise e discussão sob a perspectiva qualitativa. Para tanto, os instrumentos de pesquisa consistiram em uma entrevista semi estruturada que foi aplicada de forma online, que contou com uma amostra de 92 quiropraxistas formados. Os questionamentos focaram na forma como os profissionais agem diante de situações com pacientes que possuem aversão à cavitação. Os resultados indicaram que dos profissionais entrevistados, 96,7% já atenderam esse tipo de público. Destacaram como forma de substituição da abordagem manipulativa, algumas técnicas, sendo elas: técnica Thompson (também chamado de Drop), utilização do Activator, mobilização articular, SOT e liberação miofascial. Ao serem questionados sobre outros métodos que não tivessem abordagem relacionada a ajustes manipulativos, 23,3% mencionaram ter diminuído a qualidade e/ou efetividade do tratamento e 76,7% disseram que não ocorreu diminuição. Foi possível perceber que os profissionais, na prática, buscam por adaptar suas técnicas, além de tranquilizar o paciente explicando o procedimento que irão realizar para obter permissão para a realização da manobra. Assim, o profissional consegue promover um tratamento com qualidade a fim de gerar, em futuras consultas, maior aceitação para a utilização dos ajustes mais convencionais.

Palavras-chave: Cavitação. Aversão. Conduta quiroprática. Quiropraxia.

ÁREA TEMÁTICA:
SAÚDE COLETIVA

OS BENEFÍCIOS DA AROMATERAPIA PARA A SAÚDE HUMANA: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Autores(as): Gabrielle Cardoso Ribas, Julia Alessandra Baierle
Orientadores(as): Solange de Fatima Mohd Suleiman Shama
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A aromaterapia é uma prática terapêutica que consiste no uso intencional de concentrados voláteis extraídos de vegetais para melhorar a saúde e o bem-estar. Os óleos essenciais são extratos provenientes de plantas aromáticas submetidas a processos de destilação, podendo ser utilizados com fins terapêuticos. Tal prática pode ser feita por meio da inalação, ingestão ou uso tópico das substâncias, para assim os compostos chegarem na corrente sanguínea, atuarem no sistema límbico e no sistema nervoso central. Assim, essa pesquisa objetiva analisar os benefícios do uso da aromaterapia para a saúde humana mediante a análise dos estudos feitos com o uso dos óleos essenciais. Foi realizada uma revisão bibliográfica utilizando nove artigos selecionados da base de dados da Biblioteca Virtual em Saúde que se enquadram nos objetivos da pesquisa. A partir da análise dos resultados, verificou-se o uso da aromaterapia para alívio da dor em três situações: no processo de parturição, na dismenorreia e na dor oncológica. Na dismenorreia, o alívio da dor é resultado da melhora da circulação sanguínea e diminuição dos espasmos pelas propriedades analgésicas, sedativas e anestésicas dos óleos essenciais, sendo mais eficaz com o uso da lavanda para fazer massagens. Outrossim, destaca-se um estudo que investigou a eficácia da inalação do óleo essencial de gengibre no alívio de náuseas induzidas por quimioterapia em crianças com câncer, o qual constatou que 67% dos pacientes relataram melhora, além disso, há vantagens no uso de hortelã-pimenta para o alívio de náuseas e vômitos no período pós-operatório. Ademais, notou-se um maior enfrentamento do transtorno mental, mudança na percepção de autoestima, diminuição dos distúrbios do sono e redução dos níveis de estresse e ansiedade com o uso do aroma, bem como aumento das contrações uterinas no parto. Portanto, com base nas revisões feitas, observa-se, em muitos casos, a efetividade do uso dos óleos em diversas situações. Todavia, percebe-se a existência de poucos estudos sobre a aromaterapia atualmente, o que dificulta a comprovação científica se essa ação é válida ou não como um tratamento alternativo para problemas existentes. Por isso, mostra-se necessário mais estudos nessa área, a fim de entender como a aromaterapia age no corpo humano e se pode tornar-se uma aliada ao sistema de saúde atual.

Palavras-chave: Óleos essenciais 1. Aromaterapia 2. Saúde 3.

ANÁLISE COMPARATIVA DOS CASOS DE VIOLÊNCIA SEXUAL DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO (SINAN) EM RELAÇÃO AOS CASOS REGISTRADOS PELA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.

Autores(as): Julia Alessandra Baierle, Gabrielle Cardoso Ribas
Orientadores(as): Solange de Fátima Mohd Shama,
Instituição de origem: Universidade Feevale (Feevale)

RESUMO: A violência sexual é classificada em diversos subtipos tais como estupro, assédio e importunação sexual. Sobre isso, a violência configura-se como um dos casos de notificação compulsória pelos profissionais de saúde, sendo essencial a participação ativa das equipes de saúde. Sendo assim, a presente análise tem como intuito realizar um levantamento da situação problema em relação aos casos notificados pelas agências de saúde, os quais configuram casos suspeitos, em comparação aos casos comprovados. Objetiva-se, assim, uma revisão teórica sobre essa relação analisando por sexo, raça e evolução histórica em um paralelo entre os casos existentes no Rio Grande do Sul e no Brasil no ano de 2022. Dessa forma, para isso, foram realizadas pesquisas na base de dados do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) e do Fórum Brasileiro de Segurança Pública, além de revisão conceitual no PubMed e na Biblioteca Virtual da Saúde (BVS). Ademais, referente à análise dos resultados, verificou-se que o número de casos notificados ultrapassam o número de casos confirmados pela Secretaria de Segurança Pública, com 2.807 casos notificados de assédio sexual pelo SINAN em comparação a 370 casos registrado pela Secretaria de Segurança Pública no Rio grande do Sul. Já em relação aos casos de estupro foram registrados 2.809 casos pelo SINAN e 1.048 casos pela Segurança Pública nesse mesmo Estado. Além disso, constatou-se que os casos de estupro registrados pelo Fórum de Secretaria de Segurança Pública chegaram a 74.930 no Brasil, enquanto os notificados pelo SINAN ultrapassaram 90.306, no Brasil, já Ainda referente aos casos de violência sexual praticados por sexo e raça, observamos uma porcentagem maior de mulheres e negros/pardos afetados, com cerca de 80% e 60%, respectivamente, registradas em ambas as instituições. Entretanto, Infelizmente, classificações diferentes dos tipos de violência sexual dentro das duas plataformas limitaram a pesquisa, entretanto, foi possível observar que, de todos os casos notificados no Rio Grande do Sul e no Brasil, apenas cerca de 40% foram confirmados pela Segurança Pública do Estado e 82% foram confirmados a nível nacional. Portanto, Infere-se, ainda, que é necessário a ampliação dos sistemas de proteção às vítimas de violência sexual, assim como o acompanhamento dessas vítimas pelas redes de saúde, mas que, em suma, os sistemas funcionam relativamente bem e de forma efetiva.

Palavras-chave: Violência Sexual 1. Sistema de Informação de Agravos de Notificação 2. Segurança 3.

ÁREA TEMÁTICA:
**SISTEMAS DE
INFORMAÇÃO**

COMPARANDO MODELOS DE MACHINE LEARNING NA CLASSIFICAÇÃO DE TEXTOS COM LINGUAGEM OFENSIVA E DISCURSO DE ÓDIO

Autores(as): Ítalo Santos de Oliveira
Orientadores(as): Rodrigo Rafael Villarreal Goulart
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Com o surgimento das bigtechs e o avanço da internet as redes sociais cresceram e ganharam muita presença no dia a dia das pessoas. Este fato trouxe inúmeros benefícios, como a comunicação instantânea. Porém essa expansão também permitiu que os cidadãos expressem suas opiniões livremente, e algumas delas podem ser classificadas como discurso de ódio por atacarem pessoas ou grupos de pessoas por causa de características ou culturas e crenças específicas que as mesmas pessoas atacadas possuem. No Brasil o discurso de ódio é proibido, porém a sua regulamentação não é eficaz devido a dificuldade atribuída a grande quantidade de textos a serem avaliados e a dificuldade de se identificar esse tipo de discurso. Neste ponto surge a oportunidade de utilizar a Inteligência Artificial (IA), por meio de técnicas de Processamento de Linguagem Natural (PLN) para classificar textos com discurso de ódio. O objetivo deste trabalho é dar continuidade a outros trabalhos já realizados por pesquisadores brasileiros e portugueses, analisando o estado da arte e replicando experimentos já realizados com os seguintes algoritmos de Machine Learning: Naive Bayes, Support Vector Machine, Multilayer Perceptron e o Logistic Regression. Serão replicados os experimentos já realizados com uma base de dados estabelecida por pesquisadores brasileiros, avaliando o resultado já obtido por estes pesquisadores. Além dos quatro algoritmos, o trabalho também se propõe a utilizar técnicas de Deep Learning, por meio do algoritmo LSTM. Pesquisadores portugueses já fizeram uma implementação com este algoritmo, utilizando uma base própria. Contudo este trabalho se propõe a usar a base brasileira citada, que foi extraída do perfil de políticos no Instagram, para assim fazer o treinamento do modelo e uma avaliação dos resultados. Portanto, as etapas do projeto em andamento são as de replicar os experimentos realizados pelos pesquisadores brasileiros e comparar os resultados e então fazer a implementação do uso do algoritmo LSTM. O resultado da implementação do LSTM será comparado com os outros algoritmos para então avaliar seu desempenho em relação ao estado da arte.

Palavras-chave: Processamento de Linguagem Natural, discurso de ódio, linguagem ofensiva, Instagram, Inteligência Artificial.

UTILIZAÇÃO DE TÉCNICA DE REDES NEURAIIS PROFUNDAS PARA PREVISÃO DE SÉRIES TEMPORAIS NO CONTEXTO DO CULTIVO DE UVA

Autor: Renan Bremm

Orientadores: Dr. Juliano Varella de Carvalho, Me. Pedro Kaltbach, Dr. Vagner Brasil Costa
Instituição de origem: Universidade FEEVALE

RESUMO: As influências dos fatores climáticos como temperatura, umidade e precipitação são notáveis na fenologia das culturas perenes e determinam a produtividade anual da cultura. Na viticultura, mais especificamente, a fenologia da videira determina a produtividade da safra em qualidade e quantidade e representa um papel mais importante que até mesmo as intervenções na cultura executadas pelo enólogo. Por este motivo, conhecer antecipadamente o rendimento do vinhedo é um fator crítico de sucesso para os produtores, já que com isso é possível alcançar um melhor equilíbrio no manejo da cultura, além de planejar a logística da colheita e provisionar os impactos financeiros. A predição de colheita baseada no clima e fases da fenologia já é feita de forma puramente empírica pelos produtores. Por outro lado, existe um avanço significativo no uso de tecnologias computacionais aplicadas à agricultura de precisão que tornam tarefas manuais e muitas vezes impraticáveis em aplicações totalmente automatizadas e mais precisas. Dentre estas tecnologias, destacam-se as técnicas de *Machine Learning*, que já desempenham um papel considerável na criação de modelos preditivos. Baseada nos pontos acima, esta pesquisa teve como objetivo geral criar um modelo preditivo a partir do uso de técnicas de Redes Neurais Profundas para previsão de resultado de colheitas de uvas, baseado em dados históricos de clima e produtividade em uvas cultivadas em Santana do Livramento na Campanha Gaúcha. A aplicação de técnicas de *Machine Learning* para predição de colheitas a partir de dados históricos já são amplamente utilizadas. Esse estudo mais especificamente, foi realizado a partir de um *dataset* com dados climáticos e de produção, contendo mais de 20 variedades de uva em um período de quase 3 décadas. A metodologia de pesquisa escolhida foi *Design Science Research* (DSR) que foi fundamental para conduzir os diversos treinamentos realizados utilizando a técnica *Temporal Fusion Transformer*. Por fim, como resultado de várias etapas de aprimoramento do modelo, foi possível obter excelentes resultados na assertividade da predição da quantidade e qualidade na colheita de uva do ano seguinte, alcançando um erro percentual absoluto médio de 4,01% para qualidade e 4.97% para a quantidade.

Palavras-chave: Uva. Machine Learning. Previsão. Temporal Fusion Transformer.

AT.doc: UM MODELO PARA DOCUMENTAÇÃO DE APOIO À AUTOMATIZAÇÃO DE TESTES DE SOFTWARE

Autor: Juliano Schons
Orientadora: Adriana Neves dos Reis
Instituição de origem: FEEVALE

RESUMO: Em times de desenvolvimento de software que apresentam equipes de qualidade, ainda é comum a quase inexistência de documentação de testes. No processo de automatização de testes, isso também ocorre, sendo esta falta justificada pelo fato de a construção desta automação ser uma atividade de altos custos e estar ocorrendo, em geral, junto a outras atividades diárias de entrega de sistemas. Além disso, a carência de um padrão de documentação específico para elaboração de testes automatizados acaba por dificultar a criação dela, assim como atividades relacionadas ao planejamento das tarefas, à manutenção do software e à comunicação entre os envolvidos. Esta pesquisa tem por objetivo propor um modelo para apoiar a implementação efetiva de documentação em automação de testes de software. O modelo AT.doc proposto considera duas dimensões: (1) a seleção de quais documentos elaborar para auxiliar o processo de automatização de teste de software, considerando a estrutura de cada artefato, e (2) a escolha de quais deles são apropriados para um dado processo de desenvolvimento. Para isso foi utilizada a metodologia de pesquisa Engenharia de Software Baseada em Evidências (ESBE), a qual busca dá suporte à tomada de decisão a partir de evidências científicas e evidências práticas. O modelo elaborado tem por principal evidência científica o padrão IEEE 829 e por evidência prática um levantamento de percepções de profissionais que atuam na área de testes de software, realizado por meio de formulário eletrônico. Os resultados parciais apontam a importância deste tipo de modelo tanto para a automação de testes em projetos de desenvolvimentos de novas soluções de software, quanto em projetos de sistemas legados. Logo, apresenta-se como uma proposta de valor no entendimento acadêmico e de prática na área de testes de software.

Palavras-chave: Qualidade de Software. Automação de Testes. Documentação.

EQUIPES DIVERSAS EM DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE – OPORTUNIDADES E DESAFIOS

Autor: Maicon Fernando Backes
Orientadora: Adriana Neves dos Reis
Instituição de origem: FEEVALE

RESUMO: Atualmente, a composição de equipes diversas está entre os temas de atenção das empresas para obtenção de vantagem competitiva no desenvolvimento de produtos e serviços. No entanto, a diversidade ainda é pouco explorada na literatura científica e técnica sobre práticas de formação e liderança de times de desenvolvimento de software. Assim, esta pesquisa tem por objetivo sistematizar quais as dimensões envolvidas na adoção de equipes diversas no contexto de engenharia de software, identificando oportunidades e desafios para sua implementação efetiva e bem-sucedida. O estudo segue a metodologia de Engenharia de Software Baseada em Evidências (ESBE), a qual emprega evidências empíricas coletadas em trabalhos científicos, de modo a recomendar práticas e ações que possam oportunizar a eficiência tanto da formação quanto da liderança de equipes diversas de construção de software. A partir do referencial de prática elaborado, a interpretação das evidências será realizada por meio de levantamento de percepções de gestores e líderes de empresas de desenvolvimento de software, procurando caracterizar: o grau de diversidade do quadro atual das equipes de empresas, o processo de instituição da cultura da diversidade e as expectativas sobre a sua continuidade. Os resultados parciais apontam para um interesse relevante pela elaboração de modelos de gestão da diversidade, bem como pela avaliação da representatividade étnico-racial nos grupos de trabalho. Espera-se, na conclusão desta pesquisa, contribuir para motivar a diversidade das equipes, traçando lições aprendidas de como colocar ela em prática para fins sociotécnicos e competitivos da empresa.

Palavras-chave: Equipes diversas. Desenvolvimento de Software. Lideranças.

CONECTANDO CONHECIMENTO: DESENVOLVIMENTO DE WEBSITE PARA SOCIALIZAÇÃO DA PESQUISA

Autores(as): Wesley Modelski Pacini
Orientadores(as): Patrícia Brandalise Scherer Bassani
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Este estudo tem como objetivo apresentar o processo de desenvolvimento de um website que serve como plataforma central para divulgar as pesquisas e atividades do Grupo de Pesquisa em Informática na Educação. O processo de desenvolvimento do site foi impulsionado pelo uso combinado de tecnologias avançadas, com destaque para a incorporação do PHP e do framework CodeIgniter. O CodeIgniter, em particular, desempenhou um papel vital na criação de uma estrutura robusta e modular para o site. Utilizando o padrão de desenvolvimento MVC (Model-View-Controller), foi possível organizar de maneira eficaz as camadas de lógica, apresentação visual e manipulação de dados, resultando assim em uma experiência mais coesa e interativa para os usuários. O PHP e o CodeIgniter permitiram a implementação de recursos interativos de forma eficiente, como formulários de contato personalizados, autenticação de membros e visualização dinâmica de conteúdo. Através do uso inteligente de bancos de dados, o website permite o gerenciamento de informações relacionadas à pesquisa, projetos e membros do grupo, garantindo o acesso das informações necessárias aos visitantes. Além da visualização de informações sobre as pesquisas, o projeto prevê o desenvolvimento de um painel administrativo dedicado. Esse painel será uma ferramenta vital para gerenciar efetivamente o conteúdo do site, monitorar atividades de usuários e facilitar a colaboração entre membros do grupo. Para isso, as tecnologias utilizadas são PHP e CodeIgniter para criar um ambiente intuitivo e seguro que permitirá o controle detalhado das informações apresentadas no site. Através dessa plataforma, o conhecimento é compartilhado de forma acessível e interativa, alcançando não apenas os círculos acadêmicos, mas também inspirando a curiosidade de um público mais amplo. A interseção entre tecnologia e divulgação fortalece a compreensão pública dos avanços na área da informática na educação, incentivando o progresso e o engajamento. Ao construir essa ponte entre pesquisa e sociedade, o website não apenas amplifica a importância da pesquisa acadêmica, mas também investe no enriquecimento cultural e intelectual da comunidade em geral. A colaboração entre a educação e a inovação é promovida, pavimentando o caminho para um futuro onde o conhecimento é compartilhado de maneira abrangente, beneficiando a sociedade como um todo.

Palavras-chave: Divulgação acadêmica. PHP. Framework CodeIgniter. Desenvolvimento de website. Painel administrativo.

ÁREA TEMÁTICA:

**TECNOLOGIA DA
INFORMAÇÃO**

USO DA GERONTECNOLOGIA PARA PREVENÇÃO DE QUEDAS DURANTE O PROCESSO DE ENVELHECIMENTO: REVISÃO DE LITERATURA

Autores: Natanael de Campos Klein, Henrique Coimbra Fenilli
Orientadora: Profa. Dra. Geraldine Alves dos Santos
Instituição de origem: Universidade Feevale - UFCSPA

RESUMO: A gerontecnologia é um campo de estudo e desenvolvimento que busca utilizar a tecnologia para melhorar a qualidade de vida das pessoas idosas. Um dos aspectos cruciais da gerontecnologia é a prevenção de quedas, um problema de saúde comum entre as pessoas idosas, que pode ter consequências graves, como lesões e diminuição da mobilidade. O objetivo deste estudo foi identificar na literatura estudos desenvolvidos sobre gerontecnologia para prevenção de quedas em pessoas idosas. Para isso, utilizou-se a base de dados do PubMed, caracterizando as seguintes palavras-chaves: “*gerontechnology*” and “*fall*”, encontrando 11 resultados. Aplicando o filtro *free full text* restou 9 artigos. Após isso, 2 artigos foram excluídos a partir da leitura do resumo, restando 7 artigos utilizados. A análise demonstrou que 3 artigos utilizaram a detecção de quedas como fator para a redução do número de eventos, sendo que 2 destes citaram a utilização destes registros para o envio de pedido de ajuda. Também, 2 artigos citaram a gerontecnologia educacional interativa como forma de adquirir informações/conhecimentos, sensibilizando para mudança de hábitos e/ou condutas por partes das pessoas idosas. Além disso, 1 artigo forneceu evidências de que um pequeno aumento na largura da sola do calçado pode melhorar alguns aspectos da estabilidade lateral em pessoas idosas, sem comprometer a mobilidade e a agilidade, dando mais equilíbrio. Também, 1 artigo mostrou que medidas isométricas de extensão de joelho e força de preensão manual podem diferenciar caidores e não caidores entre pessoas idosas. Conclui-se que a gerontecnologia oferece uma série de ferramentas e soluções inovadoras para ajudar na prevenção de quedas em pessoas idosas, permitindo uma intervenção precoce, monitoramento contínuo e um ambiente mais seguro. Além disso, é necessário que mais estudos empíricos sejam desenvolvidos e aplicados em ambientes de maior propensão a queda.

Palavras-chave: Gerontecnologia. Quedas. Envelhecimento.

USO DA GERONTECNOLOGIA E REALIDADE VIRTUAL PARA O DESENVOLVIMENTO BEM-SUCEDIDO DO ENVELHECIMENTO: REVISÃO DE LITERATURA

Autores: Henrique Coimbra Fenilli , Natanael de Campos Klein
Orientadora: Profa. Dra. Geraldine Alves dos Santos
Instituição de origem: Universidade Feevale - UFCSPA

RESUMO: A realidade virtual (RV) é uma tecnologia que permite aos usuários mergulharem em ambientes simulados por meio de dispositivos de visualização e interação. No contexto das pessoas idosas, a realidade virtual pode ser utilizada para uma variedade de finalidades, desde entretenimento e atividades de lazer até reabilitação física e cognitiva, por meio da gerontecnologia. O objetivo do estudo foi identificar na literatura estudos desenvolvidos sobre gerontecnologia relacionados à realidade virtual para a promoção de um envelhecimento bem-sucedido. Para isso, utilizou-se a base de dados do PubMed, caracterizando as seguintes palavras-chaves: “*gerontechnology*” and “*virtual reality*”. Foram encontrados 25 resultados. Aplicando o filtro *free full text* e data de publicação entre 2018 e 2023, restaram 20 artigos. Após isso, 7 artigos foram excluídos a partir da leitura do resumo, restando 13 artigos utilizados. O resultados demonstram que 11 artigos apontaram a estimulação como fonte de estudo, sendo destes: 4 focados em estimulação cognitiva, trazendo efeito relaxante e calmante importantes principalmente para o treinamento de memória ou reabilitação; 4 em estimulação locomotora e sensorial, investigando a influência das redes cerebrais motoras e funções multisensoriais para a execução da ação; 3 em estimulação audiovisual e áudio-táteis, indicando melhorar o desempenho atencional e estado mais relaxado após receberem o estímulo. Além disso, 1 artigo validou o uso de sonda tecnológica para familiarizar o uso de realidade virtual antes do desenvolvimento de uma ferramenta de RV. Também, 1 artigo demonstrou que a realidade virtual recém-desenvolvida foi fácil de usar, altamente aceita e não provocou efeitos colaterais em pacientes com negligência espacial unilateral. Conclui-se que a realidade virtual é uma tecnologia poderosa que está sendo cada vez mais explorada no campo da gerontecnologia. Ela oferece às pessoas idosas a oportunidade de vivenciar experiências imersivas, promover a saúde física e mental, e melhorar sua qualidade de vida geral. A incorporação da realidade virtual na gerontecnologia tem o potencial de abrir novas possibilidades e melhorar o envelhecimento de forma positiva.

Palavras-chave: Gerontecnologia. Realidade Virtual. Envelhecimento.

ÁREA TEMÁTICA:
TOXICOLOGIA

AValiação DA NEUROTOXICIDADE DE CAMUNDONGOS Balb C TRATADOS COM CLORPROMAZINA LIPOSSOMADA

Autores(as): Bettina Volz de Oliveira, Gabriela Zimmermann Prado Rodrigues, Juliana Machado Kayser, Gabriel da Costa Berna, Marina Galdino Pitta, Ivan da Rocha Pitta

Orientadores(as): Günther Gehlen, Andresa Heemann Betti

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A esquizofrenia, um transtorno mental crônico caracterizado por sintomas como alucinações, delírios, alterações comportamentais e cognitivas. O transtorno é tratado com antipsicóticos típicos, como a clorpromazina, devido à sua ampla disponibilidade e baixo custo via Sistema Único de Saúde. Entretanto, o uso da clorpromazina está ligado a efeitos adversos como sedação, ganho de peso e hepatotoxicidade. A nanotecnologia surge como uma abordagem promissora para mitigar esses efeitos, possibilitando níveis terapêuticos plasmáticos com menor toxicidade. Nesse contexto, este estudo teve como objetivo analisar alterações histopatológicas no cérebro de camundongos tratados com lipossomas contendo clorpromazina. Foram utilizadas fêmeas de camundongos da linhagem BalbC com idade entre 45 e 60 dias e peso variando entre 20 e 30 gramas, fornecidos pelo Biotério da Universidade Feevale (CEUA nº 02.21.03). Os tratamentos foram administrados via oral por 28 dias, incluindo um grupo de controle com solução salina, um grupo com lipossomas sem clorpromazina e um grupo com lipossomas contendo clorpromazina na dose de 10 mg/kg. Os animais foram posteriormente submetidos à eutanásia com cetamina (90 mg/kg) e xilazina (10 mg/kg). O tecido cerebral coletado foi preparado para análise histopatológica, incluindo fixação, inclusão em parafina, corte (10µm) e coloração de lâminas com Nissl. A avaliação histopatológica foi realizada em microscopia óptica (400x), através da contagem de neurônios em áreas pré-límbicas e infra-límbicas do córtex pré-frontal nos hemisférios esquerdo e direito. A análise estatística dos dados foi conduzida com o software Graphpad Prism 8.0, usando testes de Shapiro-Wilk e teste t de Student ($\alpha = 5\%$). Os resultados não indicaram diferença significativa entre os grupos amostrais em relação à contagem de neurônios, tanto no hemisfério direito ($p = 0,63$) quanto no hemisfério esquerdo ($p = 0,062$). Os resultados sugerem que os camundongos tratados com clorpromazina lipossomada apresentaram respostas semelhantes àqueles tratados apenas com lipossomas sem fármaco. Isso ressalta o potencial positivo da clorpromazina lipossomada em relação à redução de efeitos adversos. No entanto, mais investigações são necessárias para uma avaliação completa da segurança e eficácia dessa abordagem lipossomada do fármaco.

Palavras-chave: Histopatologia. Esquizofrenia. Antipsicóticos.

AValiação DAS ALTERAÇÕES TRANSGERACIONAIS NOS PARÂMETROS BIOQUÍMICOS CAUSADOS POR UMA DIETA COM ALTO TEOR DE SACAROSE EM CAMUNDONGOS *Balb C* FÊMEAS

Autores(as): Gustavo Cassão da Silva, Andriéli Carolina Schuster, Patrícia da Fonseca de
Morais, Gabriela Zimmermann Prado Rodrigues, Mariele Feiffer Charão

Orientadores(as): Andresa Heemann Betti, Günther Gehlen

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A má nutrição materna é uma das condições que pode resultar em adaptações metabólicas, acarretando no desenvolvimento de patologias não transmissíveis. O objetivo deste estudo foi avaliar as alterações bioquímicas em camundongos *Balb C* adultos e em sua prole, quando expostos a uma dieta com alto teor de sacarose durante a gestação e lactação. Os animais ($n= 36$) com 60 dias (20 ± 30 g) (CEUA nº 02.21.03), foram divididos em grupos (controle, gestação e lactação), e receberam dieta padrão ou dieta com alto teor de sacarose. A mesma possui 70% das calorias de carboidratos, sendo 46% destas calorias provenientes da sacarose. Após o desmame, os filhotes receberam somente dieta padrão para camundongos. As proles com ± 55 dias e as mães após desmame, foram eutanasiados com cetamina (90 mg/kg) e xilazina (10 mg/kg), para a posterior coleta de sangue da veia cava caudal, e determinação de alguns parâmetros bioquímicos plasmáticos. Foi avaliado a toxicidade hepática, através das enzimas aspartato aminotransferase (AST) e alanina aminotransferase (ALT). Foi avaliado os níveis de creatinina. Perfil lipídico pela dosagem de triglicerídeos (TRI), colesterol total (COL TOT), HDL e LDL e níveis de glicose no sangue (GLU). A análise estatística foi realizada através dos testes Shapiro-Wilk e Anova seguido do post-hoc de Tukey ($\alpha= 5\%$). Foi observado aumento significativo dos níveis de GLU em mães durante a lactação em relação ao controle ($p= 0,0177$). Os níveis de COL TOT também apresentaram-se significativamente aumentados no período de lactação em relação ao gestante ($p= 0,0471$). Também nos animais da lactação houve aumento significativo de LDL ($p= 0,0442$) e de HDL em relação ao controle ($p= 0,0243$) e ao gestação ($p= 0,0194$). Na prole, foram observados aumentos significativos no COL TOT fêmeas do grupo gestação ($p= 0,0017$) e lactação ($p= 0,0144$) em relação ao controle. Também houve aumento de TRI ($p= 0,0090$) e HDL ($p= 0,0131$) no grupo gestante em relação ao controle. Não foram identificadas alterações significativas na prole masculina, demais parâmetros analisados não foram observadas diferenças significativas. Os dados corroboram com a literatura, que demonstra que o consumo de uma dieta rica em sacarose pode resultar em hipertrigliceridemia, elevando os níveis de glicose. Portanto observamos que a dieta possui a capacidade de alterar o perfil lipídico da prole feminina adulta, podendo estar relacionado com alterações na microbiota intestinal ou epigenéticas.

Palavras-chave: Nutrição Materna; Adaptações Metabólicas; Análise bioquímica.

TOXICIDADE *IN VITRO* DE 2 SAIS IMIDAZÓLICOS CONTENDO SUBSTITUINTE BENZIL NA LINHAGEM CELULAR VERO

Autores(as): Letícia Mattos, Débora Rech Volz, Anelise M.S.
Kerber, Henri Stephan Schrekker
Orientadores(as): Ana Luiza Ziulkoski
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Sais imidazólicos (SI) são sais orgânicos onde o cátion é derivado do anel imidazol, sendo sintetizados através da protonação ou alquilação dos nitrogênios do anel, conhecidos também como líquidos iônicos por atingirem ponto de fusão abaixo de 100°C. Esses compostos podem ser aplicados na área da saúde devido ao potencial de ação antimicrobiana e antifúngica. Assim, o objetivo deste trabalho foi testar dois sais imidazólicos (C10BImCl e C16BImCl) em diferentes concentrações, utilizando células Vero para determinar concentrações relevantes para posterior estudos antivirais. As células de fibroblasto renal de macaco verde africano (VERO) foram cultivadas em meio DMEM com 10% de soro fetal bovino e incubadas em estufas de 5% de CO₂ a 37°C. Cultivos celulares confluentes foram expostos aos dois compostos em 9 concentrações (0,01; 1; 5; 10; 25; 50; 100, 150 e 200 µM) dos SI por 48 horas. A seguir, foi realizado o ensaio de adsorção de sulfarrodamida B (SRB), que mede a quantidade de biomassa total com base na quantidade de proteínas celulares. Para ambos os compostos não se observou diminuição na viabilidade celular nas menores concentrações (0,01, 1, 5 e 10 µM). O composto C16BImCl apresentou maior toxicidade nas concentrações superiores, sendo de pelo menos 15% em 25 µM, e acima de 80% com 50 e 100 µM. Para o composto C10BImCl, a toxicidade foi superior a 80% nas concentrações de 25, 50 e 100 µM. Além disso, ambos os SI causaram um aumento na adsorção de SRB em 150 e 200 µM acompanhado de fragmentação celular (visualizada em microscopia óptica), o que é sugestivo de agregação micelar desses compostos. Este estudo mostra resultados preliminares de biocompatibilidade de C10BImCl e C16BImCl na linhagem de células VERO, sendo uma alternativa promissora para estudos futuros com arbovírus, tais como os vírus causadores da Chikungunya, febre amarela e dengue.

Palavras-chave: Líquidos Iônicos; Cultivo celular; Citotoxicidade.

ÁREA TEMÁTICA:

TURISMO

TURISMO CEMITERIAL E SEU POTENCIAL TURÍSTICO

Autores(as): Lucas Molling
Orientadores(as): Rosi Souza Fritz
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O Turismo Religioso compreende a motivação em viajar despertada por questões religiosas, de fé, devoção a uma divindade ou até mesmo a beleza existente no local. Atualmente, tanto no Brasil, como em outros países, diversos viajantes se deslocam para conhecer cemitérios, o que desperta o interesse pelo tema Turismo Cemiterial. Assim, o objetivo geral deste estudo é investigar se a visitação aos cemitérios possui potencial turístico. Como problema da pesquisa tem-se o questionamento: os cemitérios despertam interesse turístico nos viajantes? A metodologia do estudo caracteriza-se por ser uma pesquisa descritiva e exploratória, de caráter qualitativo. Os procedimentos metodológicos utilizados foram a pesquisa bibliográfica, com base em autores como Plog (1977), Brum (2017), Ismério (2017), Borges (2002), BRASIL (2023); e o estudo de campo, realizado por meio do encaminhamento de questionários online direcionado para grupos de whatsapp de pessoas ligadas ao turismo, como grupos de representantes de regiões e roteiros turísticos, grupos de estudantes de turismo e de gestores públicos em turismo. A aplicação da pesquisa ocorreu durante o mês de junho de 2023 para um público de 64 pessoas. Como resultados, pode-se concluir que a maioria dos pesquisados, com 70,3% dos respondentes, consideram os cemitérios espaços com potencial turístico, destacando que muitos cemitérios encontram-se em rotas turísticas e, por meio de suas lápides, contam as histórias dos imigrantes da região.

Palavras-chave: Turismo Cemiterial; Potencial Turístico; Viajantes.

PRESENÇA NEGRA NA LITERATURA E O TURISMO LITERÁRIO

Autores(as): Nadyelle Kethlen Matias Barboza da Silva
Orientadores(as): Alexandra Marcella Zottis, Rosi Souza Fritz
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A presença negra na literatura é um assunto de extrema relevância e que precisa ganhar mais espaço e visibilidade. O turismo literário é uma forma de explorar a conexão entre a literatura e os lugares que inspiraram as obras. Ao visitar locais descritos nos livros, é possível vivenciar de forma mais imersiva o universo literário, compreendendo os contextos históricos, culturais e geográficos retratados nas páginas. Dito isso, o objetivo geral desse estudo é incentivar o hábito da leitura, valorizando os escritores negros e a diversidade de suas obras, unindo a literatura com o turismo. Os objetivos específicos são estimular a leitura e promover a preservação do patrimônio literário; localizar as obras escritas por autores negros; divulgar obras de autores negros disponíveis nas Bibliotecas da Universidade Feevale; apontar o Turismo Literário como uma forma de lazer e desenvolver uma atividade que conecte os alunos da Universidade Feevale a esses dois temas. A metodologia do estudo caracteriza-se por ser uma pesquisa descritiva e exploratória, de caráter qualitativo. Os procedimentos metodológicos utilizados foram a pesquisa bibliográfica, com base em autores como Djamila Ribeiro, Elisa Lucinda, Machado de Assis e Milton Santos e a pesquisa exploratória feita com o projeto social “Aruanda: morada da cultura e da história afro-brasileira”, da Feevale. A atividade prática foi realizada por meio de dois eventos sobre as temáticas abordadas, sendo o primeiro deles a exposição “Presença Negra na Literatura”, que ocorreu do dia 20 ao dia 30 de junho de 2023 na biblioteca Paulo Sérgio Gusmão da Universidade Feevale. O segundo evento foi uma aula temática, no dia 21 de junho de 2023, para a turma de Segmentação do Turismo do semestre 2023/1 e alunos do curso de Letras da Universidade Feevale, com o tema Turismo Literário. Como resultados, verificou-se que realizar uma exposição com livros escritos apenas por escritores negros pode auxiliar na quebra de estereótipos e preconceitos, expondo ao público a uma ampla gama de histórias e temas abordados por estes autores. Por sua vez, trazer a temática do Turismo Literário para sala de aula é valorizar a história e a cultura das comunidades locais, reconhecendo que os espaços literários são vivos e habitados por pessoas reais. Conclui-se que o estudo da presença negra na literatura e a prática do turismo literário são alguns dos caminhos possíveis para a apreciação e valorização da diversidade cultural.

Palavras-chave: Literatura. Turismo. Escritores Negros. Eventos.

UMA PROPOSTA DE ESTRUTURAÇÃO DE PRODUTO TURÍSTICO: O MENAROSTO EM FLORES DA CUNHA

Autores(as): Arthur Taffarel Trombini
Orientadores(as): Norberto Kuhn Jr
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O objetivo deste estudo é desenvolver uma proposta de estruturação do Menarosto como um produto turístico de Flores da Cunha, para que possa atrair mais turistas e melhorar sua posição como destino turístico gaúcho. Flores da Cunha possui paisagem com características europeias, devido a preservação da arquitetura e de costumes italianos hospitaleiros e de ritos festivos tradicionais municipais aos quais o prato principal é o Menarosto. Entretanto, o ritual típico do preparo dessa iguaria é complexo, demanda tempo (de 6 a 8 horas), habilidades e um público consumidor em torno de 200 pessoas, inviabilizando a sua oferta no dia a dia em Flores da Cunha. Nesse contexto, a questão de pesquisa é: quais as carências e necessidades que o Menarosto apresenta para seu desenvolvimento no âmbito do turismo? Se utilizou de pesquisa exploratória com levantamento de dados e propostas de aplicações/implementações. Entre os resultados vale destacar a necessidade de inovação e adequações facilitadoras do preparo do Menarosto para atender as necessidades do consumidor e do prestador de serviço (menor tempo e para menos pessoas), como a criação de mini churrasqueiras de Menarosto para adequação em restaurantes e residências. Ainda, a proposta de servir o Menarosto numa versão pocket (dentro de uma caixa) facilitando o consumo no dia a dia em almoço ou lanche. Também, a comercialização no pão tipo hamburger de Menarosto. Para maior aproximação do Menarosto com o cotidiano da comunidade florense, se propõe a disseminação do conhecimento acerca da origem, história, preparo e importância do Menarosto, por meio de cartilhas e outros materiais desenvolvidos em escolas, desde o ensino primário. Além, da oferta de cursos, roteiros, eventos e festividades oficiais, entre outros, envolvendo o Menarosto, salienta-se a questão da divulgação para promover o Menarosto para profissionais e atuantes no turismo. Por fim, acredita-se na potencialidade do Menarosto como matriz do desenvolvimento do Turismo em Flores da Cunha.

Palavras-chave: Turismo. Gastronomia. Menarosto. Desenvolvimento.

ÁREA TEMÁTICA:
VETERINÁRIA

Relato de caso de helmintos *Rhabditis* spp. em ouvido de bovino da raça Gir, RS.

Fernanda Fritsch Felippsen (Feevale); Victor Capitanio Hack (Feevale); Maicon Bonini Faria (Prefeitura de Novo Hamburgo); Paula Rodrigues de Almeida (Feevale); Luciane Dubina Pinto (Feevale).

RESUMO: *Rhabditis* spp. pertence ao filo Nematoda, família Rhabditidae, possuindo várias espécies que causam doenças em animais domésticos. São nematódeos saprófitos de vida livre, que habitam matéria orgânica em decomposição. Muitos casos foram relatados em animais como bovinos, caninos, equinos, suínos e até em humanos. Causam uma dermatite aguda pruriginosa, por invadirem os folículos pilosos, cursando com uma foliculite supurativa em razão da infecção bacteriana secundária. Esta parasitose tem sido relatada em diversos países africanos, principalmente aqueles de clima tropical e subtropical, sendo fonte de prejuízos econômicos relevantes, chegando à prevalência 93,1%. No Brasil, foi descrito pela primeira vez em 1971 a ocorrência do parasito em otites de bovinos da raça Gir, no Distrito Federal, causada por duas espécies principais, a *R. freitase* e *R. costai*. O presente estudo teve como objetivo identificar a causa de uma otite grave, recidivante, com presença secundária de miíase, em um bovino da raça Gir, macho, não castrado, residente no município de Campo Bom, Rio Grande do Sul. Foi realizado o tratamento tópico com limpeza e colocação de produto comercial a base de Diclorfeton e injeção subcutânea de Doramectina a 1%. Após este tratamento, ocorreu a resolução da miíase, entretanto, o animal apresentou otites de origem desconhecida com várias recidivas. Para essas recidivas, foram usados antibióticos de longa ação com associação de penicilinas e estreptomicina, mas sem efeitos significativos. Foi feito um lavado do ouvido direito e o material encaminhado para a Universidade Feevale, Faculdade de Medicina Veterinária, setor de Parasitologia, para ser identificado. Com a análise, em microscopia óptica, confirmou-se a presença de *Rhabditis* spp. Foram observados inúmeros parasitos, incluindo larvas em diferentes estádios de desenvolvimento, fêmeas com ovos e machos. As amostras serão, futuramente, analisadas por PCR e sequenciados os produtos de amplificação para a determinação da espécie. Este é o primeiro relato deste nematódeo na Região Sul e este conhecimento servirá de base para futuros diagnósticos e medidas de prevenção e controle.

Palavras-chave: *Rhabditis* spp. Otite parasitária. Bovino. Raça Gir.

LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA: RELATO DE CASO NO CANIL MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO - RS

Autores(as): Sandro Souza de Oliveira, Taina de Oliveira Groff, Deivid de Souza da Silva Larissa Mallmann, Gustavo de Abreu Fusquine, Laurete Murer, Márcia Maria da Silva Gemerasca.

Orientadores(as): Paula Rodrigues de Almeida
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A Leishmaniose Visceral Canina (LVC) é uma zoonose fatal, causada pelo protozoário *Leishmania spp.* Apesar de infectar diversas espécies de animais, os cães são considerados o principal reservatório desse protozoário em áreas urbanas. O diagnóstico pode ser realizado através de testes rápidos, análise parasitológica e exames sorológicos e moleculares. Portanto, o objetivo deste trabalho é apresentar um relato de caso de um cão atendido no Canil Municipal de Novo Hamburgo. O estudo foi realizado em um canino, SRD, macho, com idade aproximada de 5 anos, pesando cerca de 12,2 kg e com baixo escore corporal. O cão apresentava lesões externas de pele multifocais, especialmente em membros, corpo e face e foi submetido à eutanásia e doado para o Hospital Veterinário da Feevale. Realizou-se necropsia, exame histopatológico e pcr para *Leishmania spp.* O material genético foi extraído através do kit BIOPUR e para a PCR, foi utilizado o kit *GoTaq® Colorless Master Mix* e *primers* específicos para *Leishmania spp.* À necropsia, constatou-se múltiplas lesões ulceradas e áreas alopecicas nos membros posteriores e anteriores, com onicogrifose, mucosas levemente ictericas, esplenomegalia, e aumento de linfonodos com coloração enegrecida. Colheu-se amostras de pele, linfonodos, baço, fígado, intestino e rins como amostras para o exame histopatológico e molecular, realizou-se adicionalmente citologia de lesões cutâneas. Na análise histopatológica havia inflamação granulomatosa em diversos tecidos, e no citoplasma de alguns macrófagos haviam estruturas esféricas, compatíveis com a forma amastigota da *Leishmania spp.* O cão foi positivo no teste de PCR em linfonodo. Este caso ilustra a crescente ocorrência de doenças transmitidas por vetores em regiões temperadas do planeta. O aquecimento global pode influenciar no aumento da incidência da leishmaniose devido a vários fatores. Um dos principais é o deslocamento geográfico dos vetores da doença, facilitando sua proliferação. Além disto, a alteração do ciclo de chuvas pode afetar a disponibilidade de habitats adequados para os mosquitos vetores. Os cães também podem ser hospedeiros assintomáticos isso dificulta ainda mais o controle da Leishmaniose, já que um cão aparentemente saudável pode transmitir o parasita para os vetores. Conclui-se que é fundamental realizar ações a prevenção e controle desta doança, como o combate ao vetor, o uso de repelentes, telas nas janelas e adoção de medidas de higiene e saneamento básico adequados.

Palavras-chave: Cão, diagnóstico, Leishmaniose, *Leishmania spp.*

RELATO DE UM CASO DE PERITONITE INFECCIOSA FELINA: ASPECTOS CLÍNICOS, PATOLÓGICOS E FILOGENÉTICOS.

Autores(as): Jiceli Paola Pospieka, Alexandre Sita, Camila Lupion, Mariana Soares da Silva
Orientadores(as): Matheus Nunes Weber, Paula Rodrigues de Almeida
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A Peritonite Infecciosa Felina (PIF) é uma doença causada pelo Coronavírus felino que de modo geral acomete gatos mais jovens. A progressão clínica tende a ser rápida e geralmente fatal, gerando uma infecção sistêmica ao infectar macrófagos e monócitos causando vasculite generalizada nos órgãos sistêmicos. O agente etiológico da doença é o coronavírus felino, um vírus envelopado com RNA de fita simples, do gênero *Coronavirus*, família *Coronaviridae*. Estudos mostram que o vírus da PIF é um coronavírus entérico que sofre mutações específicas alterando sua patogenicidade. O objetivo do presente estudo é descrever um caso de felino que veio a óbito no Hospital Veterinário da Feevale em decorrência de PIF, abordando aspectos clínicos, patológicos e moleculares do caso. O felino que veio a óbito no Hospital Veterinário da Universidade Feevale foi submetido à necropsia no Laboratório de Patologia da mesma Universidade. Foram coletadas amostras de diferentes tecidos para análise histopatológica com fixação em formol tamponado 10% e posteriormente processadas, cortadas pelo micrótomo a uma medida de 5µm e coradas com hematoxilina e eosina. O felino apresentava múltiplos nódulos brancacentos de superfície irregular e firmes nas superfícies serosas do fígado, baço e intestino, além de abundante líquido livre na cavidade abdominal que rapidamente coagulou durante a necropsia. No exame histopatológico, lesões com células inflamatórias características da Peritonite Infecciosa Felina foram identificadas principalmente nas lâminas de baço e intestino. Para análise de biologia molecular, parte das amostras foram separadas e armazenadas no freezer -80 °C. Foi realizada a extração do RNA e a transcrição reversa. O cDNA foi submetido a uma técnica de Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) nested de pancoronavírus (nPCR) para a sequência da polimerase de RNA dependente de RNA (RdRp). Os produtos da PCRs foram submetidos à eletroforese em gel de agarose e visualizados em luz UV. Resultando em amostras positivas para Coronavírus Felino. Estudos mostram que a mutação genômica do FECoV para PIF ocorra em aproximadamente 20% dos casos (POLAND *et al*, 1996), sendo mais comum em filhotes e imunocomprometidos, levando a lesões sistêmicas de difícil diagnóstico e alta mortalidade com tratamento unicamente paliativo.

Palavras-chave: Peritonite Infecciosa Felina. Coronavírus felino. PCR.

CARACTERÍSTICAS GENÉTICAS DE DIFERENTES VARIANTES DO VÍRUS DA CINOMOSE EM ABRIGOS DA REGIÃO DO VALE DO RIO DOS SINOS

Autores(as): Deivid de Souza da Silva, Gabriela Espindola Birlém, Juliana Sumiênski,
Alexandre Sita, Juliana Schons Gulartes, José Luis Terra.

Orientadores(as): Matheus Nunes Weber

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O vírus da cinomose canina (CDV) (espécie: *Canine morbillivirus*), pertencente à família *Paramyxoviridae* e ao gênero *Morbillivirus*, é um importante patógeno canino causador de doença sistêmica. O vírus pode ter seu primeiro contato com o animal pela inalação indo para o sistema respiratório, ou pela via fecal oral, posteriormente se espalhando pelo sistema linfático do animal até chegar no sistema digestório levando aos sinais clínicos de diarreia com fezes amolecidas, febre e conjuntivite purulenta. O CDV pode afetar também o SNC levando os animais a quadros neurológicos e até mesmo a morte. Afeta principalmente cães jovens deixando-os debilitados devido à imunodepressão. No presente estudo, foram realizadas coletas de suabe nasal de cães de abrigos municipais, onde o objetivo foi coletar de animais mais debilitados que já haviam dado algum sinal clínico respiratório ou que não foram vacinados. Após efetuadas as coletas de 147 animais por meios de suabe nasal, ocular e retal e analisarmos por RT-PCR para detecção de CDV, obtivemos 6 amostras positivas (4,08%) e 141 resultados negativos. As amostras positivas foram encaminhadas para o sequenciamento para posterior análise. Após análise, uma das amostras apresentou 98,56% de identidade de nucleotídeos com uma cepa identificada em cão em Porto Alegre, uma com 100% de um CDV identificado na China que também se mostrou compatível em 100% com uma amostra identificada no Japão e outra 100% com um CDV identificado na Tailândia. Os dados parciais obtidos indicam a circulação de mais de uma cepa do CDV nas amostras identificadas. O presente projeto de pesquisa permanece em andamento, com o subsequente sequenciamento da região da hemaglutinina para caracterização dos genótipos de CDV circulantes na região.

Palavras-chave: Cinomose. Vírus respiratório. Canis. Cães. Variantes Virais.

INFLUÊNCIA DE FATORES AMBIENTAIS SOBRE AS CARACTERÍSTICAS PRODUTIVAS EM UM SISTEMA SEMI-INTENSIVO DE BOVINOCULTURA DE LEITE NA REGIÃO DO VALE DO TAQUARI, RS.

Autores(as): Leocádio Graf, Victor Capitanio Hack, Márcia Loiko, Paula Rodrigues de Almeida

Orientadores(as): Gabriel Ribas Pereira
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Atualmente, há uma crescente preocupação da sociedade quanto a questões relacionadas ao bem-estar animal e aos diversos fatores que influenciam na produtividade da bovinocultura de leite. Portanto, há uma necessidade de investimentos no sistema de produção para obter melhores condições ambientais para que os animais possam expressar seu comportamento normal de acordo com cada sistema utilizado. Diversas características estão relacionadas ao bem-estar animal, como produtividade, aspectos reprodutivos e comportamental. O presente estudo tem como objetivo avaliar algumas características do sistema de produção para que novas tecnologias possam ser aplicadas para o incremento do bem-estar animal e subsequentemente da produtividade leiteira. Para o estudo foi coletado aos dados de produção no período de 2 anos, de 06/21 à 06/23 em uma fazenda de leite que utiliza um sistema semi-intensivo de produção na região do Vale do Taquari, com rebanho total de 100 animais sendo 45 vacas em lactação da raça Holandesa. Os dados reprodutivos da fazenda são gerenciados pelo software Alta Gestão, mensurando índices zootécnicos e desempenho reprodutivo do rebanho. Os dados climáticos foram coletados a partir da estação meteorológica automática do INMET em Teutonia-RS (longitude -51.823 e latitude -29.449). A média diária de temperatura e umidade relativa do ar no período analisado foram coletadas para cálculo do índice de temperatura e umidade (ITU), parâmetro de monitoramento para bem-estar em animal de produção. O ITU foi calculado de acordo com cada estação do ano para determinar possíveis situações de estresse térmico aos animais da propriedade. Durante o período avaliado, o ITU foi maior durante o verão foi 74,05 e 73,99 no ano de 2022 e 2023 comparado ao outono (57,17 e 54,68), inverno (52,73 e 53,05) e primavera (64,91 e 63,65), respectivamente. Os dados de produção de leite foram coletados considerando a média de produção L/vaca/dia por estação, no banco de dados produtivos da cooperativa, na seguinte ordem do ano 2021/22-2022/23, no verão (24,01 e 21,70), outono (25,97 e 25,39), inverno (28,07 e 27,94), e primavera (27,28 e 25,75). Portanto, o aumento do ITU teve uma relação às perdas de produção em mais de 3L/vaca/dia. Conclui-se que é de extrema importância investimentos voltados ao bem-estar dos animais, pois reflete diretamente no aumento da produção e saúde do rebanho, buscando uma máxima eficiência corrigindo fatores de ambiente e ambiência.

Palavras-chave: Leite, Bovinocultura, Ambiência, Bem-estar, ITU.

INTERAÇÃO ENTRE CIRCOVÍRUS SUÍNO TIPO 2 E *Mycoplasma hyopneumoniae* NA OCORRÊNCIA DE LESÕES DE PNEUMONIA EM SUÍNOS AO ABATE

Autores(as): Roberta da Rocha Bonera dos Santos, Aline Beatriz da Rosa, Eduarda de Lima Pereira, Mariana Soares da Silva
Orientadora: Karine Ludwig Takeuti
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O Circovírus Suíno tipo 2 (PCV2) pertence à família *Circoviridae* e é responsável por causar diversas condições clínicas em suínos de todas as idades, entre elas lesões de pneumonia extensas que podem comprometer o desempenho dos animais (ZANELLA et al 2022). *Mycoplasma (M.) hyopneumoniae* é uma bactéria responsável por causar a Pneumonia Enzoótica, doença respiratória crônica que acomete mais frequentemente suínos em fase de terminação, predispondo os animais a coinfeções, resultando no Complexo de Doenças Respiratória Suína (MAES et al., 2018). Geralmente *M. hyopneumoniae* é associado a coinfeções com outras bactérias e poucos vírus são pesquisados em pulmões de suínos abatidos. Dessa forma, o objetivo do estudo é avaliar a presença de PCV2 em pulmões de suínos abatidos com e sem detecção de *M. hyopneumoniae* por PCR e relacionar a presença dos dois agentes com a extensão de lesão macroscópica de pneumonia. Para isso, foram utilizados 4 pools de 10 amostras cada. Cada pool corresponde a um grupo: G1: amostras positivas para *M. hyopneumoniae* com lesão leve de pneumonia; G2: amostras positivas para *M. hyopneumoniae* com lesão severa de pneumonia; G3: amostras negativas para *M. hyopneumoniae* com lesão leve de pneumonia; G4: amostras negativas para *M. hyopneumoniae* sem lesão de pneumonia (grupo controle). De cada pulmão foi coletado um swab (Copan®, EUA) bronquial que foi acondicionado em tubo contendo meio UTM (Copan®, EUA). A extração de DNA e RNA foi realizada com kit comercial (MagMax Core Nucleic Acid Purification Kit, Thermo Fisher Scientific®, EUA). Posteriormente as bibliotecas genômicas foram preparadas com o kit Illumina DNA Prep, e o sequenciamento foi realizado na plataforma Illumina Miseq utilizando o kit de reagentes V3 de 600 ciclos (Illumina Inc., San Diego, Califórnia, EUA). Na avaliação do viroma, o PCV2 foi detectado nos grupos 1, 2 e 4, demonstrando que, independentemente da presença de *M. hyopneumoniae* nos pools de amostras, o vírus estava presente, o que pode agravar o quadro de pneumonia, aumentando os prejuízos em decorrência de doença respiratória na granja. De forma interessante, no grupo 4, que não tinha lesão de pneumonia, nem era positivo para *M. hyopneumoniae*, foi detectado PCV2, o que pode ter ocorrido em decorrência da recuperação dos animais após período de viremia, não sendo possível observar lesões macroscópicas, o que é descrito em até 50% dos animais afetados (BARCELLOS et al. 2022).

Palavras-chave: Complexo de Doenças Respiratórias dos Suínos. Doença respiratória. Frigorífico. PCR.

DIAGNÓSTICO POST MORTEM DE VÍRUS OROPOUCHE EM MACACO-PREGO (*SAPAJUS NIGRITUS*): RELATO DE CASO

Autores(as): Gustavo de Abreu Fusquine, Alexsander Groth, Sandro Souza de Oliveira
Orientadores(as): Paula Rodrigues de Almeida, Fernando Rosado Spilki
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O vírus *Oropouche*, pertencente à família *Peribunyaviridae*, gênero *Orthobunyavirus*, é o agente etiológico de uma arbovirose emergente zoonótica no Brasil, transmitida tanto pelo ciclo urbano quanto pelo ciclo silvestre, sendo o mosquito *Culicoides paraenses* o principal vetor no ciclo urbano. A febre Oropouche em seres humanos é considerada a segunda arbovirose mais prevalente no Brasil, após a dengue, embora haja poucos relatos de detecção em animais no estado do Rio Grande do Sul. O objetivo deste estudo é relatar um caso de óbito em primata não humano com detecção molecular de vírus Oropouche. A necropsia foi conduzida no Laboratório de Patologia Veterinária da Universidade Feevale. Além disso, foi realizada PCR para Flavivírus, raiva, Herpesvírus e toxoplasmose. O primata submetido a necropsia era um exemplar de Macaco-prego (*Sapajus nigritus*), pesando 2,45 kg, em bom estado de saúde, macho, com cerca de 10 anos de idade, sem alterações macroscópicas relevantes no exame externo, que veio a óbito no Zoológico Municipal de Canoas. Os principais achados macroscópicos incluíram aumento do tamanho do encéfalo, achatamento dos giros e redução da profundidade dos sulcos, juntamente com congestão difusa moderada. Microscopicamente, foram observadas discreta congestão multifocal, discreto edema perivascular e focos de necrose neuronal aguda no cérebro. No cerebelo, foram encontrados moderada congestão difusa, discreto edema perivascular multifocal e áreas multifocais de necrose de células de Purkinje. Testes moleculares descartaram infecção por *Flavivírus*, raiva, *Herpesvírus* e toxoplasmose, enquanto confirmaram a infecção pelo vírus *Oropouche*. Portanto, conclui-se que a vigilância epidemiológica é necessária para monitorar a infecção pelo vírus *Oropouche* em vetores, animais e seres humanos.

Palavras-chave: Oropouche. Zoonose. Arbovirose. Macaco-prego. Diagnóstico.

RELATO DE OCORRÊNCIA DE DOIS SURTOS DA DOENÇA DE TESCHEN EM SUÍNOS NO BRASIL

Autores(as): Aline Beatriz da Rosa, Roberta da Rocha Bonera dos Santos, Jiceli Paola Pospieka, José Paulo Hiroji Sato, Mayara de Souza Costa Tamanini, Fernando Rosado Spilki, Paula Rodrigues de Almeida
Orientadores(as): Karine Ludwig Takeuti,
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A doença de Teschen é causada pelo vírus denominado *Porcine Teschovirus 1* (PTV-1), pertencente à família *Picornaviridae* do gênero *Teschovirus*. É responsável pela ocorrência de polioencefalomielite em suínos, além de outros sinais clínicos como vômito, diarreia, febre e desidratação. O PTV-1 acarreta perdas significativas na produção suína e é considerado um vírus de importância econômica mundial. Além do PTV-1, agentes como Astrovírus (PoAstV), Enterovírus (EV-G) e Sapelovírus (PSV-A) podem causar polioencefalomielite juntamente com os sinais clínicos mencionados, tornando o diagnóstico diferencial indispensável. O objetivo deste trabalho é relatar dois surtos de infecção por PTV-1, o primeiro em leitões na fase de creche e o segundo em leitões na fase de maternidade e creche em granjas tecnificadas do sudeste do Brasil. O primeiro caso menciona um aumento, dentro de três meses, de 1,1% na taxa de mortalidade de uma granja, relacionado a sinais neurológicos. Após uma semana alojados, os leitões começavam a apresentar incoordenação motora, paresia de membros progredindo para paralisia e opistótono. O segundo caso também relata aumento na mortalidade de leitões associado a quadro nervoso. Os leitões lactentes apresentavam sinais neurológicos como vocalização, nistagmo, opistótono e paresia de membros inferiores, já os leitões de creche, além dos mesmos sinais neurológicos, apresentavam também quadro respiratório com secreção nasal, tosse, dispneia e febre. Para a realização das análises, no primeiro surto foram eutanasiados 3 animais (creche) e no segundo surto um total de 6 animais (3 de maternidade; 3 de creche), ambos com o intuito de coletar amostras em formalina 10% para análise histopatológica, além de amostras em refrigeração para exames bacteriológico e molecular. Os exames histopatológicos apresentaram achados compatíveis com polioencefalomielite linfoplasmocítica de provável causa viral nas amostras de sistema nervoso de todos os animais. Não houve crescimento bacteriano de agentes causadores de doenças neurológicas. O PTV-1 foi detectado nas amostras de cérebro, medula e fezes através de RT-PCR. E o diagnóstico diferencial em RT-PCR para PoAstV, EV-G e PSV-A foi negativo em todas as amostras. De acordo com o conjunto de resultados obtidos conclui-se que os dois surtos descritos foram compatíveis com a doença de Teschen, denotando a importância da inclusão do PTV-1 como diagnóstico diferencial em quadros neurológicos nas granjas do Brasil.

Palavras-chave: Caso clínico, Polioencefalomielite. Teschovírus.

ANÁLISE FILOGENÉTICA DE CASOS DE RAIVA HERBÍVORA IDENTIFICADOS EM NOVO HAMBURGO

Autores(as): Victor Capitanio Hack, Alexsander Groth, Maicon Bonini Faria, Meriane Demoliner, Juliana Schons Gularte, Micheli Filipi

Orientadores(as): Paula Rodrigues de Almeida, Fernando Rosado Spilki.

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A raiva é uma doença causada por um *Lissavirus* da família *Rhabdoviridae* de desfecho em sua grande maioria letal, sendo transmitida por meio da mordida de mamíferos infectados ou contato direto com saliva. A raiva é uma das principais afecções do sistema nervoso dos bovinos, ela causa um quadro clínico de disfunção neurológica com sintomas de fúria em alguns casos, sialorreia, hiperexcitabilidade, tremores musculares, paralisia de membros com agravamento que leva a óbito em poucos dias. Em trabalhos anteriores, 7 amostras de bovinos foram submetidas a necropsia, e as lesões identificadas a nível macroscópico foram poucas, no entanto um dos casos apresentou hemorragia sub-meningial e histopatologicamente as lesões apresentadas foram encefalite mononuclear perivascular multifocal, corpúsculos de Negri, astrocitose focalmente extensa discreta. O objetivo do presente trabalho é analisar dados filogenéticos de sequências obtidas a partir dos casos clínicos em bovinos atendidos no Laboratório de Patologia Veterinária da Universidade Feevale em 2022. Neste trabalho, será analisada sequência genética do vírus presente em casos da região do Vale dos Sinos, bem como suas relações filogenéticas com outras cepas detectadas no Brasil e no Mundo. Foi realizado um *pool* de 3 amostras positivas inativadas no Trizol® oriundas do trabalho passado. Esse *pool* foi submetido ao sequenciamento metagenômico com a intuito de identificar filogeneticamente o subtipo circulante na região de Novo Hamburgo durante o surto do ano de 2022. Este trabalho caracteriza segmentos de um *contig* obtido a partir do sequenciamento metagenômico de casos clínicos de raiva em bovinos. Na análise filogenética realizada, foi possível evidenciar a relação da sequência obtida com o ciclo rural da raiva que é mantido pelo morcego hematófago *Desmodus rotundus* e seus hospedeiros terminais como bovinos, equinos, pequenos ruminantes e suínos. A análise filogenética de vírus de grande importância em saúde pública é fundamental para compreender a origem, identidade, comportamento e o ciclo dos agentes circulantes na região, tornando possível a elaboração de estratégias eficientes de combate à Raiva.

Palavras-chave: Raiva 1. Filogenia 2. Metagenômica 3.

IMPLEMENTAÇÃO DA TÉCNICA DE PCR PARA DIAGNÓSTICO DE ENFERMIDADES VIRAIS NO EJACULADO DE REPRODUTORES DA ESPÉCIE EQUINA

Autor: Vitória Bandeira; José Luís Ávila Terra, Jéssica Luísa Laux, Vanessa Mesquita Zandoná, Júlia Costa Guerra, Márcia Loiko
Orientador: Gabriel Ribas Pereira
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A presença de doenças infecciosas causadas por vírus em equinos é transmitida 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 na equideocultura. Portanto, o presente estudo tem como objetivo coletar amostras do ejaculado do sêmen de reprodutores para detecção de enfermidades virais de grande relevância na espécie equina. Para isso, é necessário a protocolos de extração e padronização de técnicas moleculares para um diagnóstico preciso das enfermidades. Ejaculados de reprodutores serão coletados nas propriedades da região do Vale do Rio dos Sinos/RS de acordo com as normas de ética e bem-estar animal (CEUA/Feevale: 04.22.106). A coleta de sêmen e plasma seminal será realizada com a utilização de vagina artificial Missouri®, sendo que uma alíquota do ejaculado será filtrada e analisada com auxílio do sistema computadorizado Mace Sperm Tracker® para observações de alterações das células espermáticas de acordo com as normas do CBRA. Após, as alíquotas serão microcentrifugadas a 13.800g por 2 min antes da extração dos ácidos nucleicos. Os sobrenadantes das alíquotas serão submetidos à protocolo de extração de RNA viral com kit de isolamento de RNA viral, misturados com tampão de lise sendo os ácidos nucleicos eluídos, As amostras serão normalizadas e padronizadas após o processo de extração para o uso na técnica de RT-qPCR, auxiliando no diagnóstico de enfermidades virais de acordo com a amplificação das quantidades de detecção de RNA das sequências de gene de interesse desses reprodutores. Posteriormente, as alíquotas serão armazenadas a -80°C para uso futuro. Com a aplicação deste projeto, objetiva-se estabelecer um método rápido e preciso com o propósito de determinar formas de co-extração seguido de RT-qPCR para detectar atividade viral no sêmen e plasma seminal dos animais avaliados. Torna-se de extrema relevância a identificação dessas doenças no ejaculado 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: Biologia molecular; RT-qPCR; Doenças infecciosas; Equinos.

CORRELAÇÃO ENTRE ULTRASSOM ABDOMINAL E UROGRAFIA EXCRETORA EM URETER ECTÓPICO EM CÃES.

Autor: Thayna Thanara Antoniazzi Ondere, Juliana Schaeffer Eckert,
Ronaldo Viana Leite Filho
Orientadora: Camila Gottlieb Lupion
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O ureter ectópico (UE) é uma das causas mais comuns de incontinência urinária (IU) em cães jovens. Ocorre quando um ou ambos os ureteres não se inserem no triângulo vesical da vesícula urinária. O UE pode estar inserido no colo da bexiga, na uretra, em casos raros, na vagina, seu tamanho pode ser normal, porém, muitas vezes são dilatados, tortuosos e com hidronefrose associada. Frequentemente, o diagnóstico é realizado em animais com menos de um ano de idade, entretanto o UE deve ser considerado em todos os cães com IU, especialmente àqueles em que o histórico é desconhecido. Os diagnósticos usuais para a confirmação são a ultrassonografia abdominal e a urografia excretora. A ultrassonografia abdominal é uma técnica de imagem não invasiva que utiliza ondas sonoras de alta frequência para criar imagens descritas das estruturas internas do abdômen. Nesta técnica, o UE é visualizado dilatado, com diâmetro aumentado e anecóico. A urografia excretora, técnica de radiologia, é relativamente invasiva, pois utiliza um fármaco para contraste por via intravenosa. Possui contraindicações em pacientes nefropatas, além do risco de reações farmacológicas. Inicia-se o exame com imagens simples, sem contraste, após são realizadas as imagens com contraste, geralmente, são repetidas a cada cinco, 20 e 40 minutos ou até que o diagnóstico seja alcançado, sendo avaliado a posição exata do ureter ectópico. O Hospital Veterinário da Feevale oferece atendimento há um ano e dois meses. Neste período houve 2 casos de UE bilateral em cães, fêmeas, com 10 meses e 2 anos de idade, com as queixas principais de IU. Ao exame ultrassonográfico, o cão mais jovem não apresentou alterações e o outro cão demonstrou hidronefrose e dilatação de ureter unilateral. Ao exame radiográfico contrastado, em ambos os cães foi visualizada a não inserção dos ureteres em seu trajeto anatômico fisiológico. Sendo assim, conclui-se que os exames complementares de imagem são complementivos e não se substituem. Certamente, exames de maior complexidade como a tomografia computadorizada é a técnica mais precisa para localizar o trajeto e a inserção ureteral, porém, a ultrassonografia e a radiologia são mais acessíveis à rotina clínica.

Palavras-chaves: ureter ectópico. urografia excretora. cães. ultrassonografia abdominal. incontinência urinária.

ÁREA TEMÁTICA:

VIROLOGIA

PRESENÇA DE MASTADENOVÍRUS HUMANO VIÁVEL EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO NO RIO GRANDE DO SUL

Autores(as): Bruna Seixas da Rocha, Vinícius de Barros Monteagudo, Jaqueline Rhoden,
Janaína Franciele Stein
Orientadores(as): Caroline Rigotto
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A utilização de bactérias como indicadoras de contaminação fecal em águas residuais não permite relacionar a presença de vírus humanos. Vírus entéricos são veiculados pela água e os *Mastadenovirus humanos* são os mais encontrados, sendo um dos os maiores causadores de gastroenterites no mundo. Este trabalho teve como objetivo avaliar duas estações de tratamento de esgoto (ETE's) nas cidades de Canela e São Leopoldo, em busca da presença e viabilidade de *Mastadenovirus humano* das espécies C (HAdV-C) e F (HAdV-F), em amostras de esgoto bruto e tratado. As amostras foram coletadas durante o período de outubro a dezembro de 2023, sendo 16 de afluentes e 16 de efluentes. As amostras foram concentradas utilizando uma alíquota de 36 mL seguindo o protocolo de ultracentrifugação, seguido da extração dos ácidos nucleicos através do kit MagMax™. A amplificação do RNA foi realizada por RT-qPCR utilizando como alvo as regiões de nucleotídeos adjacentes à região da proteína hexon do capsídeo viral das espécies C (majoritariamente sorotipos respiratórios) e F (entéricos). Para viabilidade, foi utilizada a técnica de PCR integrado à cultura celular (ICC-qPCR) em células A549, sob condições de cultivo padrão. A avaliação de HAdV-C na ETE de Canela teve resultado positivo em 62,5% (10/16) das amostras com quantificação média de $1,86E+09$, sendo 50% (8/16) viáveis com quantificação média de $1,70E+09$. Em São Leopoldo 50% das amostras (8/16) foram positivas com quantificação média de $4,98E+08$, sendo 25% (4/16) viáveis com quantificação média de $7,33E+08$. Para HAdV-F, todas as amostras foram positivas (16/16) em ambas as ETE's, com quantificações médias de $1,58E+10$ em Canela e de $2,55E+09$ em São Leopoldo. Dentre elas, 18,75% (3/16) das amostras foram viáveis em Canela, com quantificação média de $6,93E+06$ e uma amostra em São Leopoldo, com quantificação de $2,22E+08$. Embora a presença do genoma de *Mastadenovirus humano*, viável e não viável, permaneça nos efluentes dos tratamentos de esgoto, a importância desse tratamento na remoção dos vírus não pode ser desconsiderada. No entanto, a presença de vírus cultiváveis nesses efluentes sugere um risco à saúde pública caso a desinfecção não se mostre adequada.

Palavras-chave: Mastadenovirus humano. HAdV-C. HAdV-F. Viabilidade.

COINFEÇÃO DE CINOMOSE E CORONAVIROSE ENTÉRICA EM CÃES ABRIGADOS NO CANIL MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO

Autores(as): Gabriela Espindola Birlem, Deivid de Souza da Silva, Alexandre Sita, Juliana Sumiensi, José Luis Terra, Juliana Schons Gularte
Orientadores(as): Matheus Nunes Weber
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: Doenças entéricas em cães são causa de grande mortalidade, podendo ter como etiologia diversos patógenos. Dentre eles, agentes virais como o vírus da cinomose canina (CDV) e o coronavírus entérico canino (CCoV). Esses patógenos têm capacidade de infectar o trato gastrointestinal de cães causando graves danos entéricos, principalmente em animais sob condições precárias de manejo sanitário e sem cobertura vacinal para os agentes. Além disso, quando associados, podem agravar o quadro clínico do animal. Com isso, o objetivo do presente trabalho foi relatar um caso de coinfeção pelo CDV e CCoV em cães abrigados no Canil Municipal de Novo Hamburgo. Para isso, foram coletadas amostras de suabe nasal, ocular e retal de 15 cães que apresentavam sinais clínicos de doença gastrointestinal. O material genético das amostras foi extraído com TriReagent, e a síntese de cDNA foi realizada na sequência com o kit GoScript™ da Promega. A Nested PCR foi preparada para identificar um fragmento de 447 pb da proteína de nucleocapsídeo (N) do CDV e um fragmento de 360pb da proteína RNA-polimerase RNA-dependente (RdRp) do CCoV. As amostras foram submetidas a eletroforese em gel de agarose a 2%, onde as positivas foram encaminhadas para sequenciamento. Um animal (6,66%) testou positivo para ambos os vírus em suabe retal, e essa amostra foi sequenciada. O resultado do sequenciamento foi analisado através da ferramenta nucleotide BLAST para análise comparativa com genomas pré-existentes no GenBank. O resultado das análises mostrou que o CDV presente na amostra apresentou 99,47% de identidade com *Morbillivirus canis* encontrado no Rio Grande do Sul, em 2018, e o CCoV apresentou 95,48% de similaridade com *Canine coronavirus (Alphacoronavirus 1)* encontrado no estado do Pará, em 2022. Até o momento, outras 3 amostras testaram positivo para CCoV e uma para CDV, sendo que nenhuma delas foi caso de coinfeção entre CCoV e CDV, mas serão todas sequenciadas e analisadas, a fim de obter informações sobre a epidemiologia molecular dos vírus circulantes e prevalentes na região do Vale dos Sinos, Rio Grande do Sul.

Palavras-chave: Cinomose. Coronavírus. Coinfeção. Epidemiologia. Doenças entéricas.

VIGILÂNCIA GENÔMICA DA DENGUE EM UM MUNICÍPIO DO RIO GRANDE DO SUL

Autores(as): Pedro Adolfo Pereira Alves, Juliana Schons Gularte, Meriane Demoliner,
Michelli Filippi

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

RESUMO: O vírus da dengue (DENV) é uma das arboviroses mais comuns em todo o mundo, apresentando elevada prevalência nas regiões tropicais e subtropicais, especialmente no Brasil, com elevada morbidade infantil e adulta. DENV é um vírus de RNA fita simples do gênero *Flavivirus* que compreende quatro sorotipos distintos capazes de infectar os seres humanos e que tem como principal vetor o mosquito *Aedes aegypti*. É uma doença de notificação obrigatória e nos últimos anos o número de notificações e casos confirmados no Rio Grande do Sul (RS) tem aumentado significativamente. Sendo assim, objetivou-se realizar a vigilância genômica de DENV em amostras provenientes de pacientes suspeitos de dengue no RS. Inicialmente, foram analisadas 6 amostras de soro de indivíduos suspeitos de dengue residentes do município de Campo Bom-RS, coletadas entre os meses de abril e maio de 2022. A detecção viral ocorreu através da técnica de RT-qPCR. Após a comprovação da positividade, realizou-se o sequenciamento genômico utilizando o kit *Viral Surveillance Panel* para a preparação da biblioteca implementado em uma plataforma Illumina MiSeq, e os dados foram analisados em softwares específicos como o Geneious Prime para a montagem das sequências e Genome Detective para identificação do sorotipo e genótipo e construção da árvore filogenética. Das 6 amostras analisadas, todas apresentavam valor de CT (*Cycle Threshold*) < 29 e foram caracterizadas como genótipo V do DENV-1. Conclui-se que o sorotipo encontrado nas amostras, DENV-1, pertence ao tipo mais prevalente circulando no RS. Nota-se a relevância da implementação de estratégias que tenham como objetivo reduzir a circulação do vírus nos municípios, além de se otimizar os serviços de vigilância epidemiológica. Observa-se a importância de novos estudos sobre o tema no estado, tendo em vista que estes são fundamentais para entender a evolução viral e a avaliação das medidas preventivas, visando evitar novos surtos.

Palavras-chave: DENV-1. Vigilância Genômica. Sequenciamento.

CITOTOXICIDADE E ATIVIDADE ANTIVIRAL CONTRA MHV-3 DE DOIS 1-BENZIMIDAZÓIS: C₁₀BnImCl E C₁₆BnImCl

Autores(as): Anelise M.S. Kerber, Débora Rech Volz, Letícia Mattos,
Henri Stephan Schrekker

Orientadores(as): Ana Luiza Ziulkoski
Instituição de origem: Universidade Feevale.

RESUMO: Líquidos iônicos (LIs) são sais orgânicos com ponto de fusão abaixo de 100°C utilizados como solventes na indústria, na solubilização e entrega de medicamentos, e na prospecção de novos fármacos. Sua investigação é atrativa para fins medicinais pois minimizam problemas relacionados à biodisponibilidade, além de serem fáceis de sintetizar. São empregados na produção farmacêutica, na maioria dos casos como intermediários de reação e/ou catalisadores, sendo os sais à base de imidazol os mais populares. Entretanto, os LIs vêm atraindo a atenção não somente como meio catalítico, mas também como potenciais componentes de medicamentos, devido às suas propriedades intrínsecas e alta atividade biológica. Além disso, muitas combinações de cátions, ânions e substituintes são possíveis, gerando moléculas com as mais diversas características. Cátions à base de imidazol tem capacidade de inserção em membranas biológicas, podendo modular sua estrutura e permeabilidade. Embora diversos fármacos antimicrobianos e antiparasitários possuam os grupamentos benzil e imidazol, a utilização destes como LIs com potencial atividade antiviral ainda é pouco investigada. Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a citotoxicidade em células de linhagem L929 e o potencial antiviral contra o vírus MHV-3 de dois LIs: cloreto de 1-benzil-3-decilimidazólio (C₁₀BnImCl) e cloreto de 1-benzil-3-hexadecilimidazólio (C₁₆BnImCl). Para isso, culturas celulares confluentes foram expostas por 48 horas aos compostos na faixa de 0,001 a 200 µM. A citotoxicidade foi avaliada pelos ensaios de adsorção de sulforrodamina-B (quantidade de proteínas celulares), e de redução de MTT (atividade mitocondrial), sendo calculada em relação ao controle negativo (células mantidas apenas em meio de cultivo). Ambos os compostos demonstraram viabilidade acima de 70% nas concentrações até 1 µM nos dois bioensaios. Para determinar a atividade antiviral, diluições seriadas do vírus (10⁻² a 10⁻⁹) foram inoculadas por 1 hora e então as culturas foram expostas aos LIs em concentrações de 0,01 a 1 µM por 48 horas. O Título Infeccioso para 50% dos cultivos celulares (TCID₅₀) foi calculado pelo método de Reed & Muench. Nenhum dos compostos demonstrou atividade antiviral contra o vírus MHV-3 nas concentrações que não apresentaram toxicidade celular. A incorporação em lipossomas pode ser uma alternativa para a redução dos efeitos tóxicos, permitindo avaliar a atividade antiviral em outras concentrações.

Palavras-chave: Líquidos Iônicos. Sais Imidazólicos. L929. MHV-3. TCID₅₀.

IDENTIFICAÇÃO DE SUBLINHAGENS DE SARS-CoV-2 A PARTIR DE AMOSTRAS DE TESTE RÁPIDO PARA DIAGNÓSTICO DA COVID-19.

Autores: Alexsander Groth, Meriane Demoliner, Juliana Schons Gularte, Micheli Filippi, Vyctoria Malayhka de Abreu Goes Pereira, Alexandre Sita
Orientador: Fernando Rosado Spilki
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: O sequenciamento de alto desempenho é uma técnica que permite analisar um genoma completo de maneira rápida e eficiente, sendo uma ferramenta imprescindível para detecção e diferenciação de patógenos, como os vírus, além de guiar ações epidemiológicas e caracterizar respostas evolutivas virais às vacinas e tratamentos. A pandemia de SARS-CoV-2 evidenciou a importância de um rápido sequenciamento para antever mutações do vírus e auxiliar na tomada de decisões de combate ao agente. Atualmente, a procura por testes para diagnóstico de COVID-19 tem sido principalmente através de testes rápidos, diminuindo a realização de diagnósticos moleculares e dificultando análises mais precisas. Dessa forma, percebe-se a importância do uso de testes rápidos como uma alternativa para a ampliação do monitoramento e vigilância do SARS-CoV-2, possibilitando um maior número de amostras para análise. Sendo assim, foi realizado um trabalho de sequenciamento genético e análise do genoma de SARS-CoV-2, com o objetivo de avaliar o uso de amostras provenientes de testes rápidos buscando investigar a evolução do vírus ao longo de 7 meses. Para isso, foram selecionadas 71 de 395 amostras de testes rápidos de SARS-CoV-2, recebidos no Laboratório de Microbiologia Molecular da Universidade Feevale, no período de dezembro de 2022 a maio de 2023, que apresentavam um valor de CT abaixo de 29. Até agosto de 2023, 48 amostras foram submetidas ao sequenciamento de alto desempenho na plataforma Illumina e os dados foram analisados. A partir dos dados obtidos, foi possível fazer a classificação viral, inclusive, a descrição de linhagem (100% ômicron) e sublinhagens, sendo a maior parte XBB.1.5 e XBB.2.3. O trabalho está em andamento e tem como objetivo o sequenciamento da totalidade das amostras para auxílio no monitoramento epidemiológico do vírus. É necessário dar continuidade também nas análises prévias ao sequenciamento, através da realização de qPCR, para selecionar amostras com CT inferior a 29 e sequenciá-las.

Palavras-chave: SARS-CoV-2. Sequenciamento viral. Vigilância de SARS-CoV-2.

DETECÇÃO DE *SAPPORO VÍRUS* EM AMOSTRAS AMBIENTAIS DE PROPRIEDADES DA REGIÃO DO VALE DO PARANHANA, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

Autor: Vanessa Mesquita Zandoná, Maria Genesi Meirelles, Jéssica Luísa Laux, Eduarda de Lima Pereira, Matheus Nunes Weber, Juliane Deise Fleck

Orientador: Márcia Loiko

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A pequena propriedade rural no Brasil representa uma das principais atividades econômicas desenvolvidas no país. O Rio Grande do Sul, na sua maioria é formado por propriedades familiares de agricultura familiar, sendo representativa economicamente. Dentro da visão do One Health, que reconhece a interconexão entre saúde humana, animal e ambiental, monitorar o ambiente é crucial para entender as potenciais rotas de transmissão de doenças zoonóticas e fatores de risco associados. Dentre os vírus em amostras ambientais será abordado *Sapporo vírus* (SaV), um vírus entérico de genoma RNA, com muitas rotas de transmissão, possibilitando a contaminação e proliferação nas pequenas propriedades leiteiras. O objetivo principal é investigar e detectar o SaV em várias amostras, incluindo água de consumo, água residual, esterco bovino úmido e seco, e esterco suíno, coletadas em dez agroindústrias familiares no vale do Paranhana, nos municípios de Rolante e Riozinho. Dentro de 2022 e 2023, ao longo das estações, foram coletadas 218 amostras, que foram submetidas a análises usando a metodologia de Nested-PCR. Do total de amostras analisadas para os genogrupos de SaV (GI, GII, GIV e GV), 21 amostras foram positivas para os genogrupos, sendo a maior prevalência para SaV GII (10), seguido de GV (8), GIV (2) e GI (1). Em relação as propriedades, SaV ocorreu em oito das 10 propriedades envolvidas no estudo. Esses resultados reforçam a importância da investigação e detecção de vírus entéricos em amostras ambientais, especialmente em regiões onde as propriedades não dispõem de tratamento adequado de água e resíduos, para que estratégias de prevenção sejam elaboradas e aplicadas para evitar surtos de gastroenterites em humanos e animais.

Palavras-chave: Agricultura familiar, água, esterco, SaV, vírus entérico.

ÁREA TEMÁTICA:

ZOOLOGIA

LEVANTAMENTO DA AVIFAUNA DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA RONDA, SÃO FRANCISCO DE PAULA, RS, BRASIL

Autora: Júlia da Rosa Pazini

Orientador: Marcelo Pereira de Barros

Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: As aves constituem um grupo de craniados que desempenha um importante papel na dispersão de sementes, além disso, são consideradas como indicadoras de qualidade ambiental. Despertam a curiosidade e o interesse daqueles que desfrutam da natureza, bem como do cidadão que vive em grandes aglomerados urbanos. A necessidade da manutenção de áreas que prezem pela conservação e preservação da biodiversidade torna-se cada vez mais urgente no Brasil, frente ao grande avanço da degradação ambiental. O presente trabalho tem como objetivo inventariar a avifauna presente no Parque Natural Municipal da Ronda (PNMR), a fim de fomentar pesquisas no local, bem como fornecer uma lista atualizadas de espécies para a região. O PNMR está localizada nas coordenadas geográficas Lat. Norte -29,437874, Long. Oeste -50,563028, Long. Leste -50,503190, Lat. Sul -29,497954, no município de São Francisco de Paula-RS. As amostragens da avifauna foram iniciadas no mês de agosto de 2022 devendo se estender até dezembro de 2023, as campanhas ocorrem no turno da manhã e fim da tarde, com duração de 3h/dia. O método utilizado é o do caminhamento, realizando um percurso de aproximadamente 2,5km em uma pequena parcela do Parque. Até o momento foram identificadas 83 espécies, distribuídas em 41 famílias, sendo as espécies com maior frequência: *Vanellus chilensis* (Quero-quero), *Coragyps atratus* (Urubu-de-cabeça-preta), *Colaptes campestris* (Pica-pau-do-campo), *Pitangus sulphuratus* (Bem-te-vi) e *Zonotrichia capensis* (Tico-tico).

Palavras-chave: Inventário. Espécies. Aves. Unidades de Conservação.

LEVANTAMENTO DE FAUNA ATROPELADA EM UM TRECHO DA RODOVIA RS-240, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL.

Autores(as): Juliana Martins
Orientadores(as): Marcelo Pereira De Barros
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A construção de rodovias é um dos fatores que contribui para a fragmentação do habitat da fauna silvestre, formação de barreira ao fluxo gênico, e também tem forte impacto sob efeito de extinção de espécies. O monitoramento da fauna atropelada nas estradas se tornou uma ferramenta importante para determinar a perda da biodiversidade faunística, revelando aspectos da forma de deslocamento e dinâmicas das populações de espécies de acordo com a sazonalidade. Neste contexto, o objetivo do estudo foi realizar o levantamento de atropelamentos da fauna silvestre na RS 240, de forma a identificar quais espécies mais sofrem atropelamentos. O trecho escolhido para realizar o estudo, tem o total de 19 km de extensão, entre os municípios de Montenegro e Portão/RS, e foi percorrido de automóvel em velocidade reduzida de 60 km, entre os meses de agosto a dezembro de 2022. Foram encontrados 55 exemplares de vertebrados, as carcaças foram registradas fotograficamente e, em planilha eletrônica, inseridos os dados referentes aos espécimes. Foram identificados atropelamentos de 44 indivíduos de mamíferos, oito de aves, e três de répteis. A espécie *Didelphis albiventris* (Didelphidae), conhecida popularmente como gambá-de-orelha-branca, foi a que apresentou o maior número de registros, 36 indivíduos no total, sendo a maior incidência no mês de setembro.

Palavras-chave: Fauna. Monitoramento. Atropelamento.

CONTRIBUIÇÃO AO CONHECIMENTO DA AVIFAUNA DO MUNICÍPIO DE SAPIRANGA, RIO GRANDE DO SUL

Autores(as): Flávio Antônio Olkoski

Orientadores(as): Dr. Marcelo Pereira de Barros

Instituição de origem: Universidade Feevale, Novo Hamburgo- Rio Grande do Sul

RESUMO: Apesar de constituírem um grupo chave na composição dos ecossistemas e apresentarem grande importância para a conservação da biodiversidade, as aves ainda são um grupo pouco estudado na Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos. Entre agosto de 2022 e julho de 2023 foram visitadas, sazonalmente, seis áreas diferentes no Município de Sapiranga (29°38'39"S, 51°00'35"O), localizado na região da Encosta da Serra (RS), pertencente ao Bioma Mata Atlântica. As áreas escolhidas para o estudo foram as mais diferentes possíveis, abrangendo locais como campos abertos com vegetação rasteira de gramíneas, remanescentes de mata nativa, áreas alagadas (banhados), e áreas de matas ciliares/galeria ao longo de corpos hídricos lóticos. Áreas antropizadas também foram visitadas, como pedreiras, parques urbanos, áreas de uso para agricultura, monoculturas florestais e áreas de pecuária. Durante este período foram registrado 128 espécies (aproximadamente 18% das espécies do RS), distribuídas em 45 famílias. *Columbina talpacoti* e *Pitangus sulphuratus* foram registrados em todos os locais visitados, já *Trichothraupis melanops* e *Hemithraupis guira* foram registrados somente em um local, sendo as espécies mais raras. *Limnornis curvirostris* está na categoria de quase ameaçada de extinção (NT) na lista de espécies ameaçadas de extinção do Estado do Rio Grande do Sul de 2014.

Palavras-chave: Avifauna. Sapiranga. Bioma Mata Atlântica.

ORGANIZAÇÃO DA COLEÇÃO DE MAMALLIA DO LABORATÓRIO DE ZOOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEEVALE: COM ÊNFASE EM MATERIAL COLETADO NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Autores(as): Daniele Scheibler,
Orientadores(as): Prof. Dr. Marcelo Pereira de Barros,
Instituição de origem: Universidade Feevale

RESUMO: A classe dos mamíferos possui características específicas, como o corpo em grande parte recoberto por pelos, podendo haver exceções em alguns casos; glândulas mamárias, sebáceas e sudoríparas; córtex cerebral altamente desenvolvido e dentição heterodonte na maioria das espécies. Atualmente, estima-se haver aproximadamente 5.000 espécies de mamíferos no mundo, sendo 775 espécies nativas do Brasil. Em virtude disso, o país possui a maior diversidade de mamíferos do mundo. No Rio Grande do Sul, são encontradas 175 espécies, das quais 44 se encontram ameaçadas de extinção. O objetivo deste trabalho foi realizar ações de curadoria na Coleção do Laboratório de Zoologia da Universidade Feevale, da Classe “Mammalia”. Inicialmente, foram realizadas atividades de higienização dos armários, prateleiras, e a organização espacial dos lotes para uma melhor conservação. Peças conservadas em via seca, como esqueletos, ossos e peles foram limpas, peças preservadas em líquido tiveram o álcool 70°GL completado. Posteriormente, foi realizada uma revisão do material já catalogado, e todos os lotes tiveram sua numeração atualizada e padronizada para quatro dígitos, iniciando no número 5001 até 5102. Em seguida, foram realizadas pesquisas bibliográficas para a identificação das peças do acervo que não haviam sido identificadas anteriormente, com ênfase nos crânios e ossos. Todas as informações foram inseridas em uma planilha em Microsoft Excel, contendo todos os seus dados taxonômicos e de coleta, e a partir disto, as etiquetas foram devidamente preenchidas. Todo trabalho de curadoria ocorreu ao longo do primeiro semestre de 2023. O acervo da coleção conta com 102 lotes de 40 espécies, em sua maioria coletados no estado do Rio Grande do Sul. As 40 espécies identificadas estão distribuídas em 10 ordens e 25 famílias, sendo 2 dessas famílias – Bovidae e Equidae – não consideradas da fauna brasileira. O total de famílias presentes no acervo corresponde a 56% das 41 famílias registradas para o estado. As espécies do acervo foram coletadas por diversos colaboradores, entre os anos 2004 e 2016. As práticas de curadoria são de extrema importância para garantir a longevidade e qualidade das coleções zoológicas, que exigem cuidados constantes, visto que são muito relevantes para os registros científicos, para uso didático de acadêmicos e para a comunidade, proporcionando conhecimentos sobre a riqueza de espécies, e contribuindo para a educação ambiental e conservação dos ecossistemas.

Palavras-chave: Mamíferos. Coleção Didática. Curadoria.