REVISTA
perspectiva

Publicação da URI - Universidade Regional
Integrada do Alto Uruguai e das Missões

REVISTA
perspectiva

Publicação da URI - Universidade Regional
Integrada do Alto Uruguai e das Missões

CONSELHO EDITORIAL
Drª. Adriana Troczinski Storti (IFRS Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil
Drª. Angela Marx (Instituto Brasileiro de Controle do Câncer), São Paulo, SP, Brasil
Dr. Arnaldo Nogaro (URI Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil
Dr. Cláudio Dariva (UNIT Aracaju/SE), Aracaju, SE, Brasil
Drª. Elcemina Lúcia Balvedi Pagliosa (URI Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil
Drª. Elisabete Maria Zanin (URI Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil
Dr. Fabiano Tadeu Grazioli (URI Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil
Drª. Giana Lisa Zanardo Sartori (URI Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil
Drª. Helena Confortin (URI Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil
Dr. Jaime José Zitkoski (UFRGS - Porto Alegre/RS), Porto Alegre, RS, Brasil
Dr. João Hilton Sayeg Siqueira (PUC-SP - São Paulo/SP), São Paulo, SP, Brasil
Dr. José Vladimir de Oliveira (UFSC/Florianópolis/SC), Florianópolis, SC, Brasil
Drª. Joseline Molozzi (UEPB/Campina Grande/PB), Campina Grande, PB, Brasil
Drª. Luciana Dornelles Venquiaruto (URI Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil
Dr. Luiz Ubiratan Hepp (UFMS/Três Lagoas/MS), Três Lagoas, MS, Brasil
Dr. Marcelo de Carvalho Borba (UNESP – Rio Claro/SP), Rio Claro, SP, Brasil
Drª. Maria Inês Ghilardi Lucena (PUCCamp/Campinas/SP), Campinas, SP, Brasil
Drª. Miriam Salete Wilk Wisniewski (URI Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil
Drª. Nilce Fátima Scheffer (UFFS/Chapecó/SC), Chapecó, SC, Brasil
Drª. Regina Khorausch (PUCRS – Porto Alegre/RS), Porto Alegre, RS, Brasil
Drª. Sibele Berenice Castellã Pergher (UFRN - Natal/RN), Natal, RN, Brasil
Drª. Solange Medina Ketzer (PUC/RS Porto Alegre/RS), Porto Alegre, RS, Brasil

EDITOR
Drª. Rozane Maria Restello (URI Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil

DIAGRAMAÇÃO
Darcy Rudimar Varella

REVISÃO
Elcemina Lúcia Balvedi Pagliosa
Paulo Antonio Molossi

SECRETARIA
Tatiana Fossato

DISTRIBUIÇÃO
Biblioteca Central - URI Erechim

ASSINATURAS E ENVIO DE ARTIGOS

URI Erechim
Revista Perspectiva
Av. Sete de Setembro, 1621 | 99709-910 Erechim - RS
Fone: (54) 3520-9000
E-mail: revistaperspectiva@uricer.edu.br
http://ojs.uricer.edu.br/ojs/index.php/perspectiva
Periodicidade: trimestral
Assinatura Anual: R$ 70,00

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO 5

A REPRESENTAÇÃO DO PERSONAGEM LGBTQIAP+ NA LITERATURA CONTEMPORÂNEA INFANTOJUVENIL: ANÁLISE DA OBRA "ARLINDO", DE ILUSTRALU 7
Pablo Natan de Mello

ÁCIDOS ORGÂNICOS: PROPRIEDADES, MÉTODOS DE OBTENÇÃO E APLICAÇÕES EM INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS E SUSTENTÁVEIS 17
Eduarda Campeol - Fabiana De Oliveira Pereira - Guilherme Antonio Mariga - Marcos Luis Morgan - Luiz Antônio Teixeira Pedott - Laís Thomazoni - Sabrina Duarte Camargo - Jamile Zeni

AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS INFLAMATÓRIOS DE BAIXO GRAU, BIOQUÍMICOS E DE ESTRESSE OXIDATIVO EM RATOS COM DIETA RICA EM FRUTOSE 47
Camila Koman - Silvane Souza Roman - Luiz Carlos Cichota - Alexandre Umpierrez Amaral - Irany Achiles Denti

CONTROLE MICROBIOLÓGICO DE ALIMENTOS: MÉTODOS TRADICIONAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES PARA SEGURANÇA E CONSERVAÇÃO 61
Eliane Maia - Hellen Cristina Guidolin - Maria Luiza Hoffmann Vieira - Maria Paula Baldissera - Rafael da Silveira Caron - Taísa Rebelato - Sabrina Duarte Camargo - Jamile Zeni

INATIVAÇÃO MICROBIANA EM ALIMENTOS A PARTIR DE TECNOLOGIAS TÉRMICAS E NÃO TÉRMICAS: AVANÇOS, APLICAÇÕES E DESAFIOS 85
Ana Paula Antunes Maciel Dall Agnol - Janine Pagnussat - Heloyse Bragagnolo - Júlia Barbacovi - Heloísa Menin - Caroline Capra de Oliveira - Nicole Deotti Poltronieri - Eloisa Belusso - Ana Lauren Foza - Sabrina Duarte Camargo - Jamile Zeni

TERAPIAS COMPLEMENTARES NO TRATAMENTO DA ANSIEDADE: APLICAÇÃO DE ÓLEOS ESSENCIAIS E ACUPUNTURA 109
Tauana Grazioli - Caroline Pietroski Grando

SÍNDROME DE DUCHENNE: UMA EXPECTATIVA DE VIDA PRECOCE 119
Carmela Quaini Bresolin - Juliane Sauter Dalbem

PERCEPÇÃO PARENTAL ACERCA DA ACEITAÇÃO ALIMENTAR DE CRIANÇAS INTERNADAS EM UMA UNIDADE HOSPITALAR NO NORTE DO RIO GRANDE DO SUL 129
Juliana Carla Montemezzo - Gabriela Pegoraro Zemolin - Roseana Baggio Spinelli - Jaqueline Sturmer

PERFIL NUTRICIONAL DE PACIENTES RENAIS CRÔNICOS EM TRATAMENTO CONSERVADOR EM UM AMBULATÓRIO DE MEDICINA DO NORTE DO RIO GRANDE DO SUL **139**
Natália Buffon - Laura Bianchi da Costa - Gabriela Pegoraro Zemolin - Janine Martinazzo - Jean Carlos Zanardo - Vivian Polachini Skzypek Zanardo

Resenha

SOARES, Thiago Barbosa. **Percurso Discursivo:** heterogeneidades epistemológicas aplicadas. Campinas, SP: Pontes Editores, 2022.
Thiago Barbosa Soares **155**

Política Editorial **159**

PERSPECTIVA / Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões. – V.1, n.1, 1975 – Erechim/RS: EdiFAPES, v. 49, n. 183, Julho 2025.

ISSN 0101-2908 (impressa)

1. Multidisciplinar 2. Ciências da Saúde 3. Ciências Biológicas I. 4 Ciências Humanas. 5. Linguística, Letras e Artes. Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões – Câmpus de Erechim

C.D.U.: 001(5)

Catalogação na fonte: bibliotecária Sandra M. Milbrath CRB 10/1278

Revista Indexada em: GeoDados, Latindex, Google Acadêmico, Redib e Diadorim

Disponível também on-line: ISSN 2178-5937
Site: http://ojs.uricer.edu.br/ojs/index.php/perspectiva

EDIFAPES

Livraria e Editora
Av. Sete de Setembro, 1621 - CEP 99709-910 - Erechim - RS
Fone: (54) 3520-9000
edifapes@uricer.edu.br / www.uricer.edu.br

APRESENTAÇÃO

"*Pesquisa é ver o que todo mundo viu e pensar o que ninguém pensou.*"
Albert Szent-Györgyi

A pesquisa científica nasce da inquietação, da curiosidade e da coragem de olhar o mundo além do óbvio. O papel do pesquisador é justamente esse: observar com atenção, questionar e propor novos caminhos para antigos problemas. Inspirada nas palavras de Albert Szent-Györgyi, fisiologista húngaro e ganhador do Prêmio Nobel de Medicina em 1937, por suas descobertas sobre a vitamina C e os mecanismos da oxidação celular, esta edição evidencia o espírito investigativo que move a ciência. Assim como ele, muitos pesquisadores nos motivam a enxergar a realidade com curiosidade, pensamento crítico e desejo de transformação.

É com esse mesmo espírito que apresento a nova edição da Revista Perspectiva. Nesta publicação, reúnem-se nove trabalhos acadêmicos desenvolvidos por estudantes e docentes, que expressam a diversidade temática, a sensibilidade humana e o compromisso social da pesquisa universitária. Os estudos abordam questões relevantes nas áreas da saúde, nutrição, biotecnologia, literatura, práticas integrativas e inclusão.

A nova edição inicia com uma reflexão sensível sobre a representação de personagens LGBTQIAP+ na literatura infantojuvenil, assinada por Pablo Natan de Mello. A análise da obra Arlindo, de Ilustralu, evidencia como personagens autênticos contribuem para a formação de valores como empatia e inclusão, sobretudo entre crianças e adolescentes.

Na interseção entre química e sustentabilidade, o artigo de Eduarda Campeol, Fabiana de Oliveira Pereira, Guilherme Antonio Mariga, Marcos Luis Morgan, Luiz Antônio Teixeira Pedott, Laís Thomazoni, Sabrina Duarte Camargo e Jamile Zeni nos apresenta uma revisão sobre ácidos orgânicos, destacando seus métodos de obtenção, especialmente por fermentação microbiana, e suas múltiplas aplicações industriais, com foco em inovação e responsabilidade ambiental.

No campo experimental, Camila Koman, Silvane Souza Roman, Luiz Carlos Cichota, Alexandre Umpierrez Amaral e Irany Achiles Denti investigam, em ratos, os impactos de uma dieta rica em frutose. Os resultados revelam alterações significativas em parâmetros bioquímicos e de estresse oxidativo, indicando riscos relevantes para as funções hepática e renal, reforçando um importante alerta sobre os efeitos do consumo excessivo de açúcares.

Na área da segurança alimentar, dois estudos são apresentados nesta edição. O primeiro, de Eliane Maia, Hellen Cristina Guidolin, Maria Luiza Hoffmann Vieira, Maria Paula Baldissera, Rafael da Silveira Caron, Taísa Rebelato, Sabrina Duarte Camargo e Jamile Zeni, discute o controle microbiológico de alimentos, explorando desde métodos tradicionais até o uso de nanopartículas, bacteriocinas e óleos essenciais. O segundo, de Ana Paula Antunes Maciel

Dall Agnol e equipe, aborda a inativação microbiana por tecnologias térmicas e não térmicas, como ultrassom e plasma frio, enfatizando o equilíbrio entre segurança e qualidade nutricional.

O sexto artigo trata das práticas integrativas em saúde. As autoras, Tauana Grazioli e Caroline Pietroski Grando, apresentam uma revisão sobre o uso de óleos essenciais e acupuntura no controle da ansiedade em pacientes que passam por atendimentos odontológicos. Os resultados indicam uma redução significativa dos níveis de ansiedade, apontando essas terapias como alternativas complementares promissoras ao tratamento medicamentoso tradicional.

No sétimo artigo, as autoras Carmela Quaini Bresolin e Juliane Sauter Dalbem abordam com sensibilidade e rigor científico a Síndrome de Duchenne, uma distrofia muscular grave e progressiva. O texto destaca a importância do diagnóstico precoce e ressalta o medicamento Elevidys como uma esperança terapêutica, apesar do acesso ainda limitado. Além disso, aponta caminhos para ampliar a visibilidade da doença e melhorar o cuidado aos pacientes.

O oitavo artigo aborda a nutrição hospitalar. As autoras Juliana Carla Montemezzo, Gabriela Pegoraro Zemolin, Roseana Baggio Spinelli e Jaqueline Sturmer investigaram a percepção dos pais sobre a aceitação alimentar de crianças internadas. Os resultados mostram uma alta aprovação em relação ao sabor, à aparência e à apresentação dos alimentos, indicando que o cuidado nutricional é realizado com excelência e atenção às preferências dos pequenos pacientes.

Encerrando esta edição, Natália Buffon, Laura Bianchi da Costa, Gabriela Pegoraro Zemolin, Janine Martinazzo, Jean Carlos Zanardo e Vivian Polachini Skzypek Zanardo traçam o perfil nutricional de pacientes renais crônicos em tratamento conservador. O estudo revela a coexistência de obesidade e desnutrição, além de ingestões dietéticas que, embora adequadas em média, apresentam valores máximos preocupantes para a condição clínica, reforçando a importância de um acompanhamento nutricional individualizado.

Espero que esta edição da Revista Perspectiva desperte em cada leitor o espírito investigativo e a curiosidade que movem a ciência. Que os trabalhos aqui apresentados inspirem novas perguntas, reflexões e caminhos inovadores, incentivando a continuidade da pesquisa científica.

Boa leitura a todos!

Helissara Silveira Diefenthaeler
Professora da Área da Saúde-URI
Professora do PPGAIS-URI
Coordenadora do Curso de Farmácia- URI

PERSPECTIVA, Erechim. v. 49 n. 183 (2025), p. 5-6 / DOI: https://doi.org/10.31512/persp.v.49.n.183.2025.510.p.5-6