

REVISTA
perspectiva

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

CONSELHO EDITORIAL

Dr^a. Adriana Troczinski Storti (IFRS Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil
 Dr^a. Angela Marx (Instituto Brasileiro de Controle do Câncer), São Paulo, SP, Brasil
 Dr. Arnaldo Nogaró (URI Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil
 Dr. Cláudio Dariva (UNIT Aracaju/SE), Aracaju, SE, Brasil
 Dr^a. Elcemina Lúcia Balvedi Pagliosa (URI Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil
 Dr^a. Elisabete Maria Zanin (URI Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil
 Dr. Fabiano Tadeu Grazioli (URI Erechim/RS - Colégio Franciscano São José, Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil
 Dr^a. Giana Lisa Zanardo Sartori (URI Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil
 Dr^a. Helena Confortin (URI Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil
 Dr. Jaime José Zitzkoski (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
 Dr^a. Joseline Molozzi (UEPB/Campina Grande/PB), Campina Grande, PB, Brasil
 Dr^a. Luciana Dornelles Venquiariuto (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
 Dr^a. Maria Inês Ghilardi Lucena (PUCCamp/Campinas/SP), Campinas, SP, Brasil
 Dr^a. Miriam Salette Wilk Wisniewski (URI Erechim/RS), Erechim, RS, Brasil
 Dr^a. Nilce Fátima Scheffer (UFFS/Chapecó/SC), Chapecó, SC, Brasil
 Dr^a. Regina Khorasch (PUCRS - Porto Alegre/RS), Porto Alegre, RS, Brasil
 Dr^a. Sibebe Berenice Castellã Pergher (UFRN - Natal/RN), Natal, RN, Brasil
 Dr^a. Solange Medina Ketzner (PUC/RS Porto Alegre/RS), Porto Alegre, RS, Brasil

EDITOR

Dr^a. 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
PERFIL EPIDEMIOLÓGICO E CLÍNICO DE PACIENTES COM DOENÇA RENAL CRÔNICA EM TRATAMENTO CONSERVADOR	7
Jorgiana Mazzetti - Lázaro Pereira Jacobina - Jean Carlos Zanardo	
DIETA CETOGÊNICA PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS COM EPILEPSIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA	17
Laura Spiazzi - Gabriela Pegoraro Zemolin - Jaqueline Sturmer - Vivian Polachini Skzypek Zanardo	
IMPACTO DA IMUNIZAÇÃO NA REDUÇÃO DOS CASOS DE COVID-19	29
Daniel Guilherme Hartmann Rosa dos Santos - Marisa Lúcia Romani Paraboni	
MUDANÇA CLIMÁTICA – REFLEXÕES SOBRE A INCLUSÃO DA TEMÁTICA NO CURRÍCULO ESCOLAR E NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES	37
Fabiula Paula Warnava - Hueliton José Strogulski Magnante - Andrieli Sadovski Majewski - Laura Fragoso Alves de Carvalho - Évelin Giovana Ferreira Jarominek - Francieli Alves da Silva - Sônia Beatris Balvedi Zakrzewski	
AVALIAÇÃO E DIMENSIONAMENTO DE SISTEMAS DE RECUPERAÇÃO DE CALOR PARA OPERAR EM CICLO RANKINE ORGÂNICO – ORC	51
Marco Antonio Sampaio Ferraz de Souza - Laura Sartori Beledelli	
ANÁLISE DOS MARCADORES DE COAGULAÇÃO NA PRÁTICA LABORATORIAL	65
Muniquê Foppa - Priscila Foppa - Etiene Dieme Vial - Marisa Lúcia Romani Paraboni	
APLICAÇÃO DE LODO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE EFLUENTES EM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO: UMA REVISÃO	75
Bianca Trindade Oldoni - Juliana Steffens - Rogério Marcos Dallago - Marcelo Luis Mignoni	
BIOPLÁSTICOS: UMA REVISÃO TEÓRICA SOBRE USO DE NANOCELULOSE E AMIDO DERIVADOS DE RESÍDUOS AGROALIMENTARES	89
Maria Eduarda Wlodarkiewicz - Marcelo Luis Mignoni	
CASCA DE BANANA E FIBRA DE BANANEIRA COMO ALTERNATIVAS NO TRATAMENTO DE ÁGUA	105
Loise Becker Raisel - Geciane Backes Toniazzo - Jamile Zeni - Marcelo Luis Mignoni	
PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS DO AMENDOIM (<i>Arachis hypogaea</i> L.): DA LAVOURA AO PRODUTO - UMA REVISÃO	119
Adrielle Sabrina Todero - Fabiana De Oliveira Pereira - Paloma Truccolo Reato - Marcelo Luis Mignoni	
RESENHA	
SANTOS, Boaventura de Sousa. O futuro começa agora: da pandemia à utopia. São Paulo: Boitempo, 2021. 426p.	135
Idanir Ecco	
Política Editorial	141

PERSPECTIVA / Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões. – V.1, n.1, 1975 – Erechim, RS: EdiFAPES, v. 48, n. 182, Dezembro 2024

ISSN 0101-2908

1.Ciências da Saúde 2. Ciências Biológicas I. Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões – Câmpus de Erechim

C.D.U.: 001(05)

Catologação 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

Desde os primórdios, a humanidade se questiona sobre a natureza, a origem do universo e os fenômenos que os afetam. A partir dessas inquietações, a ciência floresceu, transformando, radicalmente, a forma como vivemos e interagimos com o ambiente. A importância da ciência transcende os muros dos laboratórios e das universidades. Por meio da pesquisa científica, desenvolvemos novas medicações, criamos soluções para problemas ambientais, impulsionamos a inovação e ampliamos nossos conhecimentos sobre o universo. Em sua edição de número 182, a Revista Perspectiva retrata como a pesquisa impulsiona o progresso e como a colaboração entre as Áreas das Ciências Biológicas e das Ciências da Saúde podem gerar novas descobertas. São dez artigos e a resenha que convidam o leitor a refletir como a ciência permite a construção de um futuro mais saudável e sustentável.

O primeiro artigo, intitulado “Perfil epidemiológico e clínico de pacientes com doença renal crônica em tratamento conservador”, trata sobre a Doença Renal Crônica e sua incidência como problema de saúde pública. Os dados obtidos sugerem a importância do desenvolvimento de políticas públicas, do diagnóstico precoce e do acompanhamento ambulatorial para retardar o tratamento dialítico, promoção de saúde e melhoria de qualidade de vida.

Na sequência, o estudo “Dieta cetogênica para pacientes pediátricos com epilepsia: uma revisão de literatura” objetivou realizar uma investigação bibliográfica sobre o efeito dessa dieta no tratamento da epilepsia em pacientes pediátricos não respondentes ao tratamento farmacológico e, destacou a importância do trabalho multidisciplinar e do profissional nutricionista em todas as fases do tratamento, impactando na melhora da qualidade de vida desses pacientes.

O artigo “Impacto da imunização na redução dos casos de Covid-19” aborda como a pandemia da doença causada pelo coronavírus 2019 (COVID-19) tornou-se um dos grandes desafios do século XXI e elaborou uma revisão sobre a doença e as principais vacinas testadas e aprovadas no Brasil. Como resultado, os autores puderam observar que todas as vacinas abordadas foram eficazes contra a COVID-19 para evitar a transmissão do vírus.

Já, o artigo “Mudança climática – reflexões sobre a inclusão da temática no currículo escolar e na formação de professores” chama a atenção para a mudança climática como um desafio mundial de grandes proporções. Os autores chamam a atenção para a necessidade de incorporar a educação ambiental e climática ao currículo formal da Educação Básica, além da necessidade de investimentos financeiros no processo de elaboração de materiais didáticos sobre o tema.

O quinto artigo “Avaliação e dimensionamento de sistemas de recuperação de calor para operar em ciclo rankine orgânico – ORC” desenvolveu, por meio desse estudo, uma ferramenta computacional para análise térmica e fluido dinâmica e verificou que os principais fatores que influenciam na mesma são o fluido de trabalho e o dimensionamento da turbina.

Na sequência, o artigo “Análise dos Marcadores de Coagulação na Prática Laboratorial” tratou sobre a hemostasia como um evento que envolve diversos processos fisiológicos, destacando a importância que o laboratório desempenha no diagnóstico e no tratamento dos distúrbios hemostáticos e nos resultados confiáveis, tanto para pacientes, clientes e médicos.

O artigo “Aplicação de lodo de estações de tratamento de efluentes em materiais de construção: uma revisão” ressalta que o foco da economia circular está na conversão de resíduos em materiais de uso comum e que o lodo residual gerado nas estações de tratamento de efluentes é um grave problema ambiental, já que sua eliminação requer grandes áreas para disposição em aterros. Na economia circular serve como elemento para a construção civil.

Por meio do estudo “Bioplásticos: uma revisão teórica sobre uso de nanocelulose e amido derivados de resíduos agroalimentares” os autores concluíram que ~~ou~~ compostos vegetais, tal qual a nanocelulose vegetal e o amido são promissores no ramo de tecnologia de novos materiais, principalmente alimentícios.

O estudo que trata sobre “Casca de banana e fibra de bananeira como alternativas no tratamento de água” apresenta uma revisão bibliográfica de pesquisas em que os resíduos da indústria da banana, especificamente a casca da banana e a fibra do pseudocaule da bananeira, foram utilizados com resultados satisfatórios, no tratamento de água e efluentes.

Ainda, o estudo “Propriedades e características do amendoim (*Arachis hypogaea L.*): da lavoura ao produto - uma revisão” aborda o processo de produção do amendoim desde o seu cultivo até a fabricação de produtos derivados, avalia seu impacto ambiental e destaca que os resíduos como cascas de amendoim podem ser reutilizados como biomassa e ração animal, contribuindo para a sustentabilidade.

Essa edição da Revista Perspectiva encerra com uma excelente resenha da obra

“**O futuro começa agora:** da pandemia à utopia” do autor Boaventura de Sousa Santos. O professor Idanir Ecco, comenta como a vida e o cotidiano das pessoas, a economia e o mercado, o trabalho e a renda, a educação e a aprendizagem, foram diretamente impactadas, numa escala global, pela pandemia da Covid-19. Ler essa resenha desperta no leitor o desejo de conhecer a obra por inteiro.

Gratidão à Revista Perspectiva por me proporcionar este espaço de apresentação e valorização da pesquisa científica.

Profa. Ma. Angela Maria Brustolin
Coordenadora do Curso de Graduação em Enfermagem
URI Erechim