

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 - FAE Faculdade
Anglicana de 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 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

Dr^a. Joseline Molozzi (UEPB/Campina Grande/PB),
Campina Grande, PB, Brasil

Dr^a. Luciana Dornelles Venquiaruto (URI Erechim/RS),
Erechim, RS, 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

Idanir Ecco
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
www.uricer.edu.br/perspectiva
Periodicidade: trimestral
Assinatura Anual: R\$ 60,00

Sumário

APRESENTAÇÃO	5
ATIVIDADE ANTIOXIDANTE E ANTIMICROBIANA DE EXTRATO DE MALPIGHIA EMARGINATA E SUA APLICAÇÃO EM REVESTIMENTOS À BASE DE GELATINA	7
Júlio César Rampanelli - Paula Rossi - Helga Cristina Fuhrmann Dinnebier - Tauani Gabriela da Fonseca - Rogério Marcos Dallago - Anildo Cunha Junior - Rúbia Mores	
AVALIAÇÃO DE SUCOS DE LARANJA ARTESANAIS PRODUZIDOS NA MICRORREGIÃO DE ERECHIM	15
Rogério Marcos Dallago - Bethina Pascuetti Tres - Andressa Franco Denti - Carolina E. Demaman Oro - Luciana Dornelles Venquiaruto	
CARACTERIZAÇÃO DE ZEÓLITAS NATURAIS CLINOPTILOLITA	25
Renata Cibely Freire de Lima - Daniele da Silva Oliveira - Sibebe Berenice Castellã Pergher	
CHOCOLATE MAKING WITH MINT (<i>Mentha x piperite</i>) AND BLUEBERRY (<i>Vaccinium sp.</i>)	35
Giulia Rodrigues Bareta - Greice Kelly Alves - Bruno Fischer - Eunice Valduga - Geciane Toniazco Backes - Rogério Luis Cansian - Rosicler Colet - Ilizandra Aparecida Fernandes - Jamile Zeni	
STIRRING EFFECT ON ZEOLITES SYNTHESIS WITH DIFFERENT SI/AL MOLAR RATIOS USING 1-BUTYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM CHLORIDE AS STRUCTURE-DIRECT AGENT	47
Marcelo L. Mignoni - Victor de Aguiar Pedott - Catia S. Z. Battiston - Carolina E. Demaman Oro - Michele O. de Souza - Sibebe B.C. Pergher - Rogério Marcos Dallago - Roberto F. de Souza - Katia Bernardo-Gusmão	
IMPLEMENTAÇÃO DO LEPEM: LABORATÓRIO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA DA URI ERECHIM	57
Simone Fátima Zanoello	
OBJETOS DE APRENDIZAGEM NA PÓS-GRADUAÇÃO: UMA DISCUSSÃO A RESPEITO DE SIGNIFICADOS MATEMÁTICOS	71
Nilce Fátima Scheffer	
Política Editorial	83

Artigos e resenhas propostos à publicação serão submetidos ao Conselho Editorial da Revista Perspectiva. Artigos não recomendados serão devolvidos aos autores.

PERSPECTIVA / Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões. – V.1, n.1, 1975 – Erechim/RS: EdiFAPES, v. 44, n. 167, Setembro 2020.

Trimestral
Suspensa no ano de 1988.
ISSN 0101-2908

1. Ciências Exatas e da Terra. 2. Ciências Agrárias. I. Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões – Câmpus de Erechim

CDU: 501

65

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

Revista Indexada em: GeoDados, site: <http://geodados.pg.utfpr.edu.br>

Latindex: <http://www.latindex.unam.mx/>

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, inovação, educação, indústria 4.0, inteligência artificial - cinco temas de destaque dentre as tantas e novas habilidades dos pesquisadores deste século. As temáticas do mundo atual estão revolucionando o modo de pensar e de fazer ciência. E elas se constituem nas tendências de uma educação diferenciada que, certamente, serão a base dos profissionais do futuro. Não restam dúvidas de que estamos vivendo um processo revolucionário – o da reinvenção.

Nesse sentido e, visando a apresentar a pesquisa de forma integrada, a Revista *Perspectiva*, número 167, volume 44, de setembro de 2020, focada nas Ciências Exatas e da Terra e Ciências Agrárias, apresenta, aos seus leitores, temáticas de relevância científica e tecnológica.

Na grande área das Ciências Exatas e da Terra são abordados artigos relacionados aos temas: (i) Caracterização de zeólitas naturais clinoptilolita; (ii) Stirring effect on zeolites synthesis with different si/al molar ratios using 1-butyl-3-methylimidazolium chloride as structure-direct agent; (iii) Implementação do LEPEN - laboratório de estudos e pesquisas em educação matemática da URI Erechim; (iv) Objetos de aprendizagem na pós-graduação: uma discussão a respeito de significados matemáticos.

A área de Ciências Agrárias apresenta, por sua vez, trabalhos relacionados aos temas: (i) Atividade antioxidante e antimicrobiana de extrato de *Malpighia emarginata* e sua aplicação em revestimentos à base de gelatina; (ii) Avaliação de sucos de laranja artesanais produzidos na microrregião de Erechim; (iii) Elaboration of chocolates with added mint (mentha x piperite) and blueberry (vaccinium sp.).

Desse modo, a pesquisa de qualidade, somada à inovação, apresenta possibilidades infinitas que visam ao conhecimento contínuo e compartilhado, no âmbito científico e tecnológico, com o objetivo de desenvolver e melhorar a sociedade, em conjunto com o meio ambiente. Assim, a revista *Perspectiva*, da Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões, apresenta-se como uma ferramenta muito importante de divulgação de pesquisas científicas desenvolvidas nas mais diversas áreas do conhecimento.

Prof. Dr. Marcelo Mignoni
Coordenador do Curso de Engenharia Química
Coordenador do Comitê Institucional de Avaliação de Projetos de Pesquisa
URI Erechim

