

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 Varela

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
Rogério Luis Cansian	
A INFLUÊNCIA DO ÁCIDO SALICÍLICO NO DESENVOLVIMENTO INICIAL DO TRIGO	7
Anderson Camargo - Carla Patricia Freitas - Letícia Rocha Maders - Maria Tereza Bolzon Soster	
AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO E RENDIMENTO DE CARÇAÇA DE DIFERENTES GRUPOS GENÉTICOS DE BOVINOS DE CORTE SUPLEMENTADOS	15
Murilo José Barp - Carla Patricia Freitas - Anderson Camargo- Amito José Teixeira	
CADEIA PRODUTIVA DA PISCICULTURA: UM OLHAR PARA A EVOLUÇÃO DA TILAPICULTURA NO BRASIL	25
Cleiton Jardel Carneiro - Argemiro Luís Brum - Nelson Jose Thesing - Darlan Ariel Prochnow	
ARGILAS MODIFICADAS PARA ADSORÇÃO DO CORANTE RODAMINA B	35
Anderson Parodia - Anderson J. Schwanke - Eduardo Rigoti - Janaina A. Prasniski - Sibebe B. C. Pergher	
CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE FOLHAS E ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE EXTRATOS DE <i>PERESKIA ACULEATA</i> MILL. OBTIDOS POR ULTRASSOM	41
Ilizandra Aparecida Fernandes - Paloma Zanoello- Lucas Henrique do Nascimento - Patrícia Fonseca Duarte - Bruna Maria Saorin Puton - Sandra Maria Schenatto Palavicini - Rosicler Colet - Natalia Paroul - Rogério Luis Cansian	
ENZIMAS E SUAS APLICAÇÕES COM ÊNFASE NA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS	51
Andressa Franco Denti - Caroline Chies Polina - Jaqueline Vanz - Julia Lisboa Bernardi - Loise Becker Raisel - Sandra Maria Schenatto Palavicini - Thais Feiden - Geciane Toniazco Backes	
EXTRAÇÃO DE SEMENTES DE <i>EUGENIA INVOLUCRATA</i> DC COM DIFERENTES MÉTODOS E SOLVENTES	69
Bruna Maria Saorin Puton - Julia Lisboa Bernardi - Laís Thomazoni - Guilherme Henrique Mazetto - Jaqueline Smaniotto - Ilizandra Aparecida Fernandes - Rogério Marcos Dallago - Natalia Paroul - Rogério Luis Cansian	
Política Editorial	81

PERSPECTIVA / Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões. – V.1, n.1, 1975 – Erechim/RS: EdiFAPES, v. 46, n. 171, Setembro 2022.

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

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

A revista *Perspectiva* tem apresentado à sociedade e, principalmente à comunidade acadêmica, resultados de pesquisas de qualidade científica nas mais diversas áreas do conhecimento. Nesta edição são contempladas as áreas de Ciências Exatas e da Terra e Ciências Agrárias. No conjunto, são apresentados sete artigos de pesquisadores nacionais, produzidos na Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões – URI Erechim, no Laboratório de Peneiras Moleculares, no Instituto de Química, Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN, no Departamento de Química Inorgânica, Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS, no Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Desenvolvimento Regional (PPGDR) – UNIJUI, na Universidade de Passo Fundo – UPF e no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – IFRS. Os artigos abordam, principalmente, aspectos agrônômicos, veterinários, alimentares e de produtos naturais e químicos.

O artigo abrangendo aspectos agrônômicos avaliou a influência do ácido salicílico no processo germinativo de sementes e no desenvolvimento inicial de plântulas, em diferentes cultivares de trigo.

Os trabalhos com foco na área veterinária avaliaram o desempenho e rendimento de carcaça de diferentes grupos genéticos de bovinos de corte, com suplementação alimentar e, em outro artigo, foi apresentada uma revisão sobre a compreensão da cadeia produtiva da piscicultura brasileira, de forma especial, a produção e a comercialização da tilápia.

Na área das Ciências Exatas e da Terra, uma argila bentonita natural, proveniente de um depósito localizado em Boa Vista (PB-Brasil), foi submetida a dois processos de intercalação diferentes, e aplicados a testes de adsorção do corante orgânico Rodamina B.

Os artigos que tratam de produtos naturais, avaliaram compostos fenólicos e atividades antioxidante e antibacteriana de extratos de folhas de *P. aculeata* e sementes de *Eugenia involucrata*, obtidos por diferentes métodos de extração.

Na área de alimentos o trabalho realizou uma revisão bibliográfica a respeito das principais enzimas utilizadas em alimentos, com ênfase nas proteases, carboidrases e lipases, avaliando suas fontes de obtenção, sua classificação e aplicações, mostrando que o uso dessas enzimas se enquadra nos princípios da química verde, fazendo uso de metodologias sustentáveis, trazendo benefícios à saúde dos seres humanos, com danos mínimos ao meio ambiente.

Assim, cabe agradecer aos autores que colaboraram diretamente na publicação desse número da **Revista Perspectiva** e desejar a todos uma boa leitura.

Prof. Dr. Rogério Luis Cansian
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Alimentos
URI Erechim

