

REVISTA  
**perspectiva**

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



**CONSELHO EDITORIAL**

Adriana Troczinski Storti (URI - Campus de Erechim/RS)  
Arnaldo Nogaró (URI - Campus de Erechim/RS)  
Cláudio Dariva (UNIT - Aracaju/SE)  
Eduardo Augusto Moreira (URI - Campus de Erechim/RS)  
Elcemina Lúcia B. Pagliosa (URI - Campus de Erechim/RS)  
Elisabete Maria Zanin (URI - Campus de Erechim/RS)  
Giana Lisa Zanardo Sartori (URI - Campus de Erechim/RS)  
Helena Confortin (URI - Campus de Erechim/RS)  
Jacques Duílio Brancher (UEM - Maringá/PR)  
Jaime José Zitkoski (UFRGS - Porto Alegre/RS)  
Jefferson Luis Melo de Almeida Gomes (Imperial College - London/UK)  
João Hilton Sayeg de Siqueira (PUC/SP - São Paulo/SP)  
José Eduardo dos Santos (UFSCar - São Carlos/SP)  
José Vladimir de Oliveira (URI - Campus de Erechim/RS)  
Luiz Mario Silveira Spinelli (URI - Campus de Erechim/RS)  
Marcelo de Carvalho Borba (UNESP - Rio Claro/SP)  
Maria Inês Ghilardi Lucena (PUCCamp/Campinas/SP)  
Miriam Salete Wilk Wisniewski (URI-Campus de Erechim/RS)  
Nilce Fátima Scheffer (URI - Campus de Erechim/RS)  
Regina Kohlrausch (PUC/RS - Porto Alegre/RS)  
Solange Medina Ketzer (PUC/RS - Porto Alegre/RS)

**EDITOR**

Rozane Maria Restello

**DIAGRAMAÇÃO**

Darcy Rudimar Varella

**REVISÃO**

Ana Maria Dal Zott Mokva  
Helena Confortin  
Lionira Maria Giacomuzzi Komosinski  
Paulo Marçal Meska  
Lucila Augusta Campesatto  
Paulo Antonio Molossi

**SECRETARIA**

Tatiana Fossato

**DISTRIBUIÇÃO**

Biblioteca Central - URI - Campus de Erechim

**ASSINATURAS E ENVIO DE ARTIGOS**

URI - Campus de Erechim  
Revista Perspectiva  
Av. Sete de Setembro, 1621  
99700-000 Erechim - RS  
Fone: (54) 3520-9000 - Fax: (54) 3520-9090  
E-mail: [revistaperspectiva@uricer.edu.br](mailto:revistaperspectiva@uricer.edu.br)  
[www.uricer.edu.br/perspectiva](http://www.uricer.edu.br/perspectiva)  
Periodicidade: trimestral  
Assinatura Anual: R\$ 50,00

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

Sumário

Apresentação	5
Pilarização de uma Argila Bentonita utilizando Acetona como agente expensor BERTELLA, F. - LOPES, C. W. PENHA, F. G. - PERGHER, S. B. C.	7
Avaliação de diferentes materiais adsorventes aplicados à remoção de Fenol acompanhado por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência SCHWANKE, A. J. - LOPES, C. W. L. - BERTELLA, F. PENHA, F. G. - PERGHER, S. B. C.	17
Síntese de 1,2,3-Triazóis utilizando Zeólitas como catalisador CASANOVA, C. - MEZZALIRA, V. - MUNIK, R. OLIVEIRA, A. M. - PERGHER, S. B. C. - EMMERICH, D. J.	27
Produção de Mentil Acetato via Esterificação Enzimática em Sistema livre de solvente CHIARADIA, V. - DETOFOL, M. - CANSIAN, R. L. DALLAGO, R. M. - OLIVEIRA D. - PAROUL, N.	35
Determinação da difusividade térmica de alimentos: medidas experimentais e simulação numérica TRES, M. V. - BORGES, G. R. - CORAZZA, M. L. ZAKRZEWSKI, C. A.	43
Avaliação de salame tipo italiano adicionado de Selênio BELEDELLI, B. D. - RIL, R. D. - TREICHEL, H.	57
Desinfestação e Micropropagação de <i>Eucalyptus dunnii</i> Maiden MALYSZ, M. - CADORE, D. - TIBOLA, E. LEONTIEV-ORLOV, O. - CANSIAN, R. L. - MOSSI, A. J. M.	69
Comportamento da soja submetida a diferentes regimes hídricos e viabilidade da irrigação suplementar na região do Vale do Jaguari-RS RUVIARO, C. - DORNELES, J. G. L. SILVA, A. M. - BEN, C. A. V.	79
Discriminação de diferentes Espécies Forrageiras por meio da Resposta Espectral FERRAZ, R. C. - ROBAINA, A. D. - PEITER, M. X. SOUZA, A. R. C. - SAQUET, D. B. - SOUZA, G. R. C.	91
Efeito de diferentes níveis de irrigação baseadas em frações do Tanque Classe "A" sobre a produção de rabanete ( <i>Raphanus Sativus</i> L.) variedade "Crimson Giant" SLOMP, J. J. - LEITE, J. A. O. - TRENTIN, A. LEDESMA, G. S. - CECCHIN, D.	99
Utilização de adubação orgânica no cultivo de Alfafa VENTURIN, F. - LEDESMA, G. S. - TEIXEIRA, A. J. TOMAZELI, M. - CECCHIN, D.	109
Carta de Hemerobia do Centro Politécnico da Universidade Federal do Paraná (UFPR) PRICHOA, C. E. - FREITAS, A. R.	117
Democracia e Cidadania na Educação Escolar ORTH, M. R. B. - MEDEIROS, M. - PEREIRA, G.	127
<b>Política Editorial</b>	139

*Avaliadores Ad Hoc Consultores de Área*

Alexandro Magno dos Santos Adário (URI/Erechim); Alice Teresa Valduga (URI/Erechim); Antônio Sergio do Amaral (URI/Erechim); Carlos Antonio da Silva (URI/Erechim); Celso Melchtiades Doria (UFSC); Clarissa Dalla Rosa (URI/Erechim); Cláudio Augusto Zakrzewski (URI/Erechim); Clemerson Alberi Pedroso (URI/Erechim); Daniel Jacintho Emmerich (URI/Erechim); Eldon Henrique Mühl (UPF); Elisandra Rigo (URI/Erechim); Fabio Garcia Penha (UFRN); Irajá do Nascimento Filho (UCS); Jamir Luís Silva da Silva (EMBRAPA); Juliana Steffens Meneghelli (URI/Erechim); Juliane Cláudia Piovesan (URI/Frederico Westphalen); Karine Arend (URI/Frederico Westphalen); Leandro Souza da Silva (UFSM); Lionira Maria Giacomuzzi Komosinski (URI/Erechim); Luciana Dornelles Venquiaruto (URI/Erechim); Luís Antônio Richter (UPF); Maurício Rosa (ULBRA); Morgana Karin Pierozan (URI/Erechim); Natália Paroul (URI/Erechim); Nito Angelo Debacher (UFSC); Olívio José Soccol (UDESC); Raquel Paula Lorensi (URI/Erechim); Ricardo Rossato (UPF); Sandra Maria Mansur Scagliusi (EMBRAPA); Sandro Rogério Giacomelli (URI/Frederico Westphalen); Sibebe Berenice Castella Pergher (UFRN); Tanise Luisa Sausen (URI/Erechim); Tatiana Raquel Löwe (UFRGS).

PERSPECTIVA / Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões. – V.1, n.1, 1975 – Erechim/RS: EdifAPES, V. 35, n. 131, setembro 2011.

Trimestral  
Suspensa no ano de 1988.  
ISSN 101-2908

1. Ciências Exatas e da Terra. 2. Ciências Agrárias. I. Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões – Campus 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>

Disponível também on-line: ISSN 2178-5937

Site: <http://www.uricer.edu.br/perspectiva>

**edifAPES** - Livraria e Editora

Av. Sete de Setembro, 1621

99700-000 Erechim - RS

Fone: (54) 3520-9000

[edifapes@uricer.edu.br](mailto:edifapes@uricer.edu.br)

[www.uricer.edu.br](http://www.uricer.edu.br)

## APRESENTAÇÃO

A edição de número 131 da Revista *Perspectiva* é composta de artigos que voltam-se às áreas das Ciências Exatas e da Terra e Ciências Agrárias, proporcionando ao leitor, conhecimentos sobre temas diversos, de relevância científica e tecnológica.

Na área de Ciências Exatas e da Terra os artigos abordam (1) Pilarização de uma argila bentonita utilizando acetona como agente expander; (2) Avaliação de diferentes materiais adsorventes aplicados à remoção de fenol acompanhado por cromatografia líquida de alta eficiência; (3) Síntese de 1,2,3-triazóis utilizando zeólitas como catalisador; (4) Produção de mentil acetato via esterificação enzimática em sistema livre de solvente; (5) Carta de hemerobia do centro politécnico da Universidade Federal Do Paraná (UFPR); (6) Democracia e cidadania na educação escolar.

Os artigos relacionados à área de Ciências Agrárias trazem contribuições acerca de (1) Determinação da difusividade térmica de alimentos: medidas experimentais e simulação numérica; (2) Avaliação de salame tipo italiano adicionado de selênio; (3) Desinfestação e micropropagação de *Eucalyptus dunnii* Maiden; (4) Comportamento da soja submetida a diferentes regimes hídricos e viabilidade da irrigação suplementar na região do Vale do Jaguari-RS; (5) Discriminação de diferentes espécies de pastagens através da resposta espectral; (6) Efeito de diferentes níveis de irrigação baseadas em frações do tanque classe “A”; sobre a produção de rabanete (*Raphanus sativus* L.) variedade “Crimson Giant”; (7) Utilização de adubação orgânica no cultivo de alfafa.

Desta forma, a Revista *Perspectiva* acompanha o crescimento científico e tecnológico apresentando este suplemento, visando auxiliar na demanda crescente de submissões de artigos, disponibilizando-os para seus leitores utilizá-los como referências para seus estudos.

Dra. Geciane Toniazzo

Coordenadora do Curso de Engenharia de Alimentos

