

REVISTA
perspectiva

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

CONSELHO EDITORIAL

Adriana Troczinski Storti (URI - Campus de Erechim/RS)
Araldo Nogaro (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 Salette 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

Elcemina Lucia Balvedi Pagliosa
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
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
Produção integrada de frutas como estratégia para a cadeia produtiva do pêssego no Rio Grande do Sul	7
CHAVES, R.Q. - MAGALHÃES, A.M. BENEDETTI, O.I.S. - BLOS, A.L.F. - SILVA, T.N.	
Cultivo de carqueja (<i>Baccharis trimera</i>) em solução nutritiva com diferentes concentrações de nitrogênio, fósforo e potássio	25
AMARAL A. S. - MOSSI, A.J. - RADÜNZ, L.L. TREICHEL, H. - TEIXEIRA, A. J. LERIN, L. A. - ARGENTA, G. A.	
Desenvolvimento rural: análise das agroindústrias familiares de Campinas do Sul-RS	35
MARIN, M. Z. - TRENTIN, C. E. G.	
Efeito da irrigação na produção da cultura de alface (<i>Lactuca sativa</i> L.) Variedade "Pira Roxa", manejada através de "Tanque Classe A" em ambiente protegido	53
CUPPINI, D. M. - ZOTTI, N. C. - LEITE, J. A. O.	
Deteção e monitoramento da soja no Rio Grande do Sul: Uma abordagem baseada na dinâmica espectral e fenológica da cultura	63
DALLA NORA E. L.	
Estudo em inteligência competitiva para a cadeia produtiva de plantas medicinais e condimentares	73
MOSELE, S. H. - CECCHIN, D. DEL FRARI, R. V.	
Aplicação de uma argila organofílica na remoção do corante azul de metileno de soluções aquosas	85
LOPES, C. W. - SCHWANKE, A. PERGHER, S. B. C. - PENHA, F. G.	
Saberes populares fazendo-se saberes escolares: um estudo envolvendo extrato aquoso de cinzas	91
VENQUIARUTO, L. D. - DEL PINO, J. C. DALLAGO, R. M. - SPIZA, J.	
Preparação e caracterização de materiais mesoporosos tipo Si-MCM-41 e Al-MCM-41	99
SCHWANKE, A. J. - WITTEE, C. - BERTELLA, F. PERGHER, S.	
Estudo da ativação ácida de uma argila bentonita	105
BERTELLA, F. - SCHWANKE, A. J. WITTEE LOPES, C. W. - PENHA, F. G.	
Os impactos socioeconômicos do cultivo de eucalipto: o caso do município de Aratiba-RS	113
MARQUES DA SILVA, J. O. - MARIN, M. Z.	
Atividade antioxidante e antimicrobiana de extratos de canela-sassafrás (<i>Ocotea odorifera</i> (VELL.) ROWHER)	123
CANSIAN, R. L. - MOSSI, A. J. - PAROUL, N. TONIAZZO, G. - ZBORALSKI, F. - PRICHOA, F. C. KUBIAK, G. B.; LERIN, L. A.	
Caracterização química e atividade antimicrobiana do óleo volátil de pitanga (<i>Eugenia uniflora</i> L.)	135
BRUN, G. R. - MOSSI, A. J.	

Avaliadores Ad Hoc Consultores de Área

Alcindo Neckel (PORTAL FACULDADES); Alice Teresa Valduga(URI/Erechim); Altemir José Mossi(URI/Erechim); Arno Ernesto Hoffmann Jr(URI/Erechim); Carla Simone Pavanelli(UEM); Claiton Ruviaro(URI/Santiago); Débora de Oliveira(URI/Erechim); Eduardo Luís Hettwer Giehl(UFRGS); Eldon Henrique Mühl (UPF); Eunice Valduga(URI/Erechim); Fabio Garcia Penha (URI/Erechim); Gelson Pelegrini(URI/Frederico Westphalen); Helen Treichel (URI/Erechim); Ivanir José Coldebella(URI/Frederico Westphalen); Jean Carlos Budke(URI/Erechim); Karine Arend(URI/Frederico Westphalen); Luís Antônio Richter (UPF); Nédio Piran(URI/Erechim); Nilce Fátima Scheffer(URI/Erechim); Nito Ângelo Debacher (UFSC); Rodrigo Fornel(URI/Erechim); Rogério Luis Cansian(URI/Erechim); Sandro Rogério Giacomelli(URI/Frederico Westphalen); Sérgio Henrique Mosele(URI/Erechim).

PERSPECTIVA / Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões. – V.1, n.1, 1975 – Erechim/RS: EdiFAPES, V. 34, n. 127, Setembro 2010.

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
www.uricer.edu.br

APRESENTAÇÃO

Pesquisa, muito mais que a transmissão de conhecimentos, é a busca pela geração deste. No entanto, acreditamos que a transmissão responsável do conhecimento só se dará, na atual sociedade, por intermédio da comunhão e indissociabilidade da Pesquisa e do Ensino.

Nesse sentido e visando a apresentar a pesquisa de forma integrada, a edição de nº 127 da Revista *Perspectiva* apresenta aos seus leitores, trabalhos de pesquisa abrangendo as áreas de Ciências Exatas e da Terra e Ciências Agrárias, em temas diversos, de relevância científica e tecnológica.

Na grande área das Ciências Exatas e da Terra são abordados artigos relacionados aos seguintes temas: (i) Síntese e caracterização de materiais mesoporosos e argilas, bem como suas aplicações na remediação de cor de soluções aquosas; (ii) Avaliação do potencial antioxidante de extratos aquosos, hidroalcoólicos e óleo essencial de *Ocotea odorifera*, bem como a atividade antimicrobiana deste óleo; (iii) Estudo dos saberes populares envolvidos no emprego das cinzas na limpeza de utensílios domésticos, visando à transformação destes em saberes escolares por intermédio de experimentos químicos relacionados com conteúdos formais de química.

A área de Ciências Agrárias apresenta, por sua vez, trabalhos relacionados aos temas que se seguem: (i) Produção Integrada de Frutas, que representa uma inovação no sistema produtivo e poderá se tornar fonte de competitividade para os produtores rurais, e aos impactos socioeconômicos de monocultivos arbóreos, como o eucalipto; (ii) Avaliação do desenvolvimento, rendimento e composição do óleo essencial de plantas de carqueja em solução nutritiva com diferentes concentrações de nitrogênio, fósforo e potássio, bem como o efeito de diferentes níveis de irrigação sobre o comportamento produtivo de determinada cultura; (iii) Análise das agroindústrias familiares como estratégia de desenvolvimento do meio rural; (iv) Coleta e tratamento de dados, transformando-os em informações úteis que possam colaborar com o desenvolvimento das cadeias produtivas de plantas medicinais, aromáticas e condimentares na região.

Assim, neste universo de possibilidades de inserção da Pesquisa na busca e geração do conhecimento, no âmbito científico e tecnológico, a revista *Perspectiva*, da Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões, tem se constituído em um importante instrumento de divulgação de trabalhos científicos desenvolvidos nas diversas áreas do saber.

Dra. Débora de Oliveira

Representante do Departamento de Ciências Agrárias

Dr. Rogério Marcos Dallago

Representante do Departamento das Ciências Exatas e da Terra

