

REVISTA
perspectiva

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

CONSELHO EDITORIAL

Adriana Troczinski Storti (URI Erechim/RS)
Angela Marx (USP)
Arnaldo Nogaro (URI Erechim/RS)
Cláudio Dariva (UNIT - Aracaju/SE)
Elcemina Lúcia B. Pagliosa (URI Erechim/RS)
Elisabete Maria Zanin (URI Erechim/RS)
Giana Lisa Zanardo Sartori (URI Erechim/RS)
Helena Confortin (URI Erechim/RS)
Jacques Duílio Brancher (UEM - Maringá/PR)
Jaime José Zitzkoski (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 UNOCHAPECÓ - Chapecó/SC)
Luiz Mario Silveira Spinelli (URI Erechim/RS)
Marcelo de Carvalho Borba (UNESP - Rio Claro/SP)
Maria Inês Ghilardi Lucena (PUCCamp/Campinas/SP)
Míriam Salete Wilk Wisniewski (URI Erechim/RS)
Nilce Fátima Scheffer (UFFS - Chapecó/SC)
Regina Kohlrusch (PUC/RS - Porto Alegre/RS)
Solange Medina Ketzer (PUC/RS - Porto Alegre/RS)

EDITOR

Rozane Maria Restello

DIAGRAMAÇÃO

Darcy Rudimar Varella
Larissa Troglío

REVISÃO

Ana Maria Dal Zott Mokva
Helena Confortin
Idanir Ecco
Paulo Marçal Mescka
Lucila Augusta Campesatto
Paulo Antonio Molossi

SECRETARIA

Tatiana Fossato

DISTRIBUIÇÃO

Biblioteca Central - URI Erechim

ASSINATURAS E ENVIO DE ARTIGOS

URI - Câmpus 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

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

Sumário

Potencial antioxidante de <i>Erythroxylum deciduum</i> A. St. Hil. in vitro e in vivo	7
Mariana Maraschin da Rocha - Ana Cláudia Piovezan Borges - Jean Carlos Budke - Alice Teresa Valduga Rogério Luis Cansian Albanin Aparecida Mielniczki-Pereira	
Differential Mass Accumulation In <i>Parapiptadenia rigida</i> (Benth.) Brenan And <i>Inga marginata</i> Willd. Growing In Soil With Volume Contrasting	15
Fernando Scarati Frandoloso - Francine Vogel Eliane Salete Capellesso - Cassia Rita Bertan Elisabete Maria Zanin - Jean Carlos Budke Tanise Luisa Sausen	
Remoção de Ferro, Manganês e Odores do Lodo de Estação de Tratamento de Água (ETA): Influência do pH e do Carvão Ativado	27
Ângela Antunes - Rogério Marcos Dallago Luciana Dornelles Venquiaruto - Rubia Mores José Cerineu Bergoli	
Caracterização Microestrutural de $La(Fe_xNi_{1-x})O_3$ Sintetizado pelo Método da Gelatina	37
Eduardo Rigoti - Dulce M. de A. Melo Sibele B. C. Pergher	
Síntese de Tiazolidinonas e Oxatiolonas em Meio a Fluido Supercrítico	43
Anderson Berti Pagliari - Angélica Roman Bianchi Juliana da Silva Zanatta - Tainára Orlando Daniel Jacintho Emmerich - Wilson Cunico	
Imobilização da Lipase CAL B em Xerogel Obtido pela Técnica Sol-Gel Utilizando Líquido Iônico como Aditivo	51
Katarine Lia Dorigon Levandoski Aline Matuella Moreira Ficanha - Angela Antunes Rogério Marcos Dallago - Marcelo Luis Mignoni	
Seed Germination Of Three Pineapple Progenies In Different Temperature Regimes	61
Tatiana Góes Junghans - Davi Theodoro Junghans Elyabe Monteiro de Matos - Emanuel Alves Batista Marcelo Schramm Mielke - Carlos Alberto da Silva Ledo	
Síntese da Zeólita a com Elevado Grau de Ordem Estrutural a Partir de um Rejeito de Caulim da Região do Jari	69
Severino H. da Silva Filho - Lindiane Bieseki Ana A. B. Maia - Sibele B. C. Pergher	
Política editorial	75

PERSPECTIVA / Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões. – V.1, n.1, 1975 – Erechim/RS: EdiFAPES, V. 39, n. 147, setembro 2015.

Trimestral
Suspensa no ano de 1988.
ISSN 0101-2908

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

CDU: 501

61

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://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

Ao longo de toda a existência, o conhecimento foi o promotor das principais revoluções vivenciadas pela humanidade, transformando a vida das pessoas e das empresas. Uma das formas mais eficazes da construção do conhecimento se dá pela investigação científica, a qual pode ser conduzida de forma observadora e/ou experimental. No entanto, para atingir seu papel transformador, o conhecimento, deve ser difundido para a sociedade e, com este intuito, é que a Revista Perspectiva foi idealizada.

A Revista Perspectiva, editada trimestralmente e organizada por temáticas, tem como objetivo a disseminação de conhecimentos produzidos por pesquisadores das mais diversas Áreas do Conhecimento. Nesta edição, são contempladas as áreas de Ciências Exatas e da Terra e Ciências Agrárias.

A evolução tecnológica evidenciada nos últimos anos nas diferentes áreas do saber aumentou a demanda por novos materiais e moléculas bioativas, os quais, por questões ambientais, preferencialmente, devem empregar rotas sintéticas menos agressivas e tóxicas. Nesse sentido, os artigos: **i) Caracterização microestrutural de La(FexNi1-x)O3 sintetizado pelo método da gelatina; ii) Síntese da zeólita a com elevado grau de ordem estrutural a partir de um rejeito de caulim da região do Jari; iii) Síntese de tiazolidinonas e oxatiolonas em meio a fluido supercrítico; iv) Remoção de ferro, manganês e odores do lodo de estação de tratamento de água (ETA): influência do pH e do carvão ativado** trazem importantes contribuições para essas questões, tão pertinentes e relevantes para os dias atuais.

Outra questão a destacar está relacionada com o crescimento populacional, e, com ele, cresce a demanda por alimentos, exigindo, assim, um aumento de produtividade das áreas agrícolas. Neste contexto, os artigos: **v) Acúmulo diferencial de biomassa em *Parapiptadenia rigida* (Benth.) e *Inga Marginata Willd* crescendo em diferentes volumes de solo e vi) Germinação de sementes de abacaxizeiro em diferentes regimes de temperatura** apresentam, do mesmo modo, importantes contribuições para o avanço do conhecimento para o setor agrícola.

Além desses artigos, outras contribuições importantes relacionadas aos produtos naturais, outra área com demanda crescente na atualidade, são destacadas nos artigos: **vii) Potencial antioxidante de *Erythroxylum deciduum* A. St. Hil. in vitro e in vivo e viii) Imobilização da lipase CAL B em xerogel obtido pela técnica sol-gel utilizando líquido iônico como aditivo.**

Esta edição da revista divulga contribuições científicas, as quais podem auxiliar na atualização do conhecimento referente a áreas de Ciências Exatas e da Terra e Ciências Agrárias. Basta conferir!

Rogério Marcos Dallago
Coordenador do Curso de Química
URI Erechim

