



**Revista do Departamento de Química e Física, Departamento de Eng.
Arq. e Ciências Agrárias e Mestrado em Tecnologia Ambiental**

**Editora da UNISC
Edição Semestral**

Conselho Editorial

Adilson Ben da Costa, UNISC
Ana Lucia Becker Rohlfes – UNISC
Adriane Lawisch Rodríguez - UNISC
Christopher Michael Asthon Brett, Universidade de Coimbra
Diosnel Rodríguez Lopez - UNISC
Enio Leandro Machado, UNISC
Ewelín Monica Paturi Navarro Canizares, FEPAM-RS
Liane Mahlmann Kipper, UNISC
Lourdes Teresinha Kist, UNISC
Luciano Dornelles, UFSM
Lucio Angnes, USP
Marcia Miguel Castro Ferreira, UNICAMP
Marco Flores Ferrão, UFRGS
Marcos von Sperling, UFMG
Maria da Graça Cardoso, UFLA
Maria Lucia Scroferneker, UFRGS
Martha Bohrer Adaime, UFSM
Nadia Volpato, UFRGS
Rosana de Cassia de Souza Schneider - UNISC

Editor

Rosana de Cassia de Souza Schneider

Os conteúdos manifestos nos artigos são de responsabilidade dos respectivos autores.

Tecno-Lógica / Universidade de Santa Cruz do Sul,
Departamento de Química e Física. - Vol. 14, n. 2
(dez. 2010). - Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2010.

Semestral
ISSN 1982-6753

1. Tecnologia ambiental – Periódicos. I. Universidade de Santa Cruz do Sul. Departamento de Química e Física. II. Universidade de Santa Cruz do Sul. Departamento de Engenharia, Arquitetura e Ciências Agrárias. III. Programa de Pós-graduação em Tecnologia Ambiental.

CDD : 605
CDU : 5/6

SUMÁRIO

EDITORIAL

Rosana de Cassia de Souza Schneider 04

ARTIGOS

- AVALIAÇÃO ECOTOXICOLÓGICA UTILIZANDO BIOENSAIOS COM *Daphnia magna* EM
ÁGUA DE LAVOURA DE ARROZ NO MUNICÍPIO DE MOSTARDAS, RS, BRASIL.
Thelma Duarte Brandolt, Eduardo A. Lobo 47-51
- STRIPPING DE AMÔNIA DE LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO EM REATORES DE
FLUXO PISTONADO
*Danuza Costa Campos, Valderi Duarte Leite, Wilton Silva Lopes, Patrícia
Carvalho de Aquino Ramos* 52-60
- QUALIDADE DO AR INTERNO EM AMBIENTES HOSPITALARES CLIMATIZADOS –
VERIFICAÇÃO DE PARÂMETROS FÍSICOS E DA CONCENTRAÇÃO DE DIÓXIDO DE
CARBONO
Waldir Nagel Schirmer, Mayara Ananda Gauer, Mariani Silvia Ester Szymanski 61-68
- AVANÇOS TECNOLÓGICOS NA OBTENÇÃO DE ETANOL A PARTIR DE SORGO
SACARINO (*Sorghum bicolor* (L.) Moench)
Sandro Pedroso Cunha, Wolmar Alípio Severo Filho 69-75
- QUALIDADE DA ÁGUA DO ARROIO OLARIAS E SEU IMPACTO NA REPRESA PROJETADA
Alysson Stefan Martins, Wilson Costa, Mariza Boscacci Marques 76-86
- MODELOS DE REGRESSÃO MULTIVARIADA EMPREGANDO SELEÇÃO DE INTERVALOS
PARA A QUANTIFICAÇÃO DO BIODIESEL EM BLENDS BIODIESEL/DIESEL
*Marco Flôres Ferrão, Janice Zulma Francesquett, Mariela de Souza Viera, Rodrigo
Hennig Lovato, Daniela Fachini, Annelise Engel Gerbase, Adilson Ben da Costa* 87-92
- MÉTODOS BIOCATALÍTICOS DE PRODUÇÃO DE BIODIESEL DE ÓLEO DE GIRASSOL
POR LIPASE DE *Candida antarctica*
*Maiara Priscilla de Souza, Marieli Milanesi Ceolin, Rosana de Cassia de Souza
Schneider, Valeriano Antonio Corbellini* 93-97

EDITORIAL

Divulgando inovações tecnológicas e organizacionais voltadas ao meio ambiente, a Tecno-Lógica contribui para a produção de conhecimento científico e melhoria de qualidade de vida. Conforme a diversidade dos estudos e do enfoque dos autores, deste volume 14 (No.2) da Tecno-lógica consolida-se que a área de Tecnologia Ambiental é aplicada e resolve problemas locais, muitas vezes não divulgados à comunidade científica. No geral, na Tecno-Lógica os trabalhos publicados vão ao encontro de problemas regionais, com melhoria de equipamento e produtos, uso de fontes renováveis e monitoramento ambiental. Destaca-se ainda que as mudanças efetuadas neste periódico nos últimos anos e a diversidade dos temas, contribuem para a atualização dos acadêmicos, divulgação da pesquisa e desenvolvimento das áreas envolvidas. Assim apresentamos este volume e desejamos uma agradável leitura que possa contribuir cada vez mais para o crescimento da Ciência na América Latina.

Rosana de Cassia de Souza Schneider
Comissão Editorial
Universidade de Santa Cruz do Sul