



**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
Enio Leandro Machado, UNISC
Ewelín Monica Paturi Navarro Canizares, FEPAM-RS
Liane Mahlmann Kipper, UNISC
Lourdes Teresinha Kist, UNISC
Luciano Dornelles, UNISC
Lucio Angnes, USP
Marcia Miguel Castro Ferreira, UNICAMP
Marco Flores Ferrão, UNISC
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

Editores

Rosana de Cassia de Souza Schneider
Marco Flores Ferrão

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. 12, n. 1
(jun. 2008). - Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2008.

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

Marco Flores Ferrão

4

ARTIGOS

ANÁLISE BIOCLIMÁTICA DO MUNICÍPIO DE CARAGUATATUBA DE SÃO PAULO DE 1998 A 2006

Luis Antonio Perrone Ferreira de Brito, Sergio Cabral

1-6

AValiação DO DESEMPENHO DE ONDALETAS PARA A CONSTRUÇÃO DE MODELOS DE REGRESSÃO MULTIVARIADA EMPREGANDO DADOS DE ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO

Marcia Werlang, Marlize Rizzi, Eloisa Marciana Kolberg Theisen, Germano Fenner, Marco Flôres Ferrão, Annelise Engel Gerbase, Rubén Panta Pazos,

7-13

MONITORAMENTO DA CORROSÃO INTERNA EM PLATAFORMAS OFFSHORE

Fernando Benedicto Mainier, Rafael Terzi

14-21

UMA AVALIAÇÃO DA LEI MUNICIPAL Nº 1.098/2004 SOBRE GESTÃO DE RESÍDUOS DOMÉSTICOS EM NOVO HAMBURGO

Diego Rafael Bayer, Roberto Harb Naime

22-27

COMPOSTAGEM DE DEJETOS DE SUÍNOS

Marcos Antonio Daí Pra, Érico Kunde Corrêa, Eduardo Gonçalves Xavier, Victor Fernando Büttow Roll

28-32

EDITORIAL

Com a finalidade de realizar a difusão de inovações tecnológicas e organizacionais, para a produção de conhecimento científico e melhoria de qualidade de vida, a diversidade dos estudos e do enfoque dos autores, deste volume 12 (No.1) da Tecno-lógica apontam para diversificados temas que têm em comum a pesquisa aplicada para a melhoria e preservação do meio ambiente, bem como de tecnologias mais limpas. Destaca-se que a maioria dos trabalhos apresenta uma base tecnológica voltada a geração de conhecimento e resolução de problemas regionais, como no levantamento de dados bioclimáticos para edificações com maior conforto térmico e eficiência energética, no desenvolvimento de metodologias mais limpas para avaliação de matérias-primas para a indústria, na aplicação de planos de monitoração da corrosão buscando a preservação de materiais, bem como propondo as adequações físicas de coletores de resíduos para condomínios verticais e utilização de técnicas de compostagem para atividades da agropecuária regional.

Comissão editorial