



**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, 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. 13, n. 2
(dez. 2009). - Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2009.

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

63

Artigos

O USO DE PLACAS DE TETRAPAK COMO UMA ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL NA
CONSTRUÇÃO CIVIL

*Nathiara Catharina Primo Nunes, Daniely Aparecida Machado da Silva, Luiz
Antonio Perrone Ferreira Brito, Manoel Carlos Carvalho*

64-69

PERCEÇÃO AMBIENTAL DOS GRADUANDOS EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO EM

Nelson Hein, Adriana Kroenke, Irani Rocha

70-74

O ATERRO DA CATURRITA EM SANTA MARIA – RS: UMA ATUALIZAÇÃO QUANTO AOS
POTÊNCIAS DA DIGESTÃO ANAERÓBIA

Tiago Luis Gomes, Gino Roberto Gehling

75-85

MODELAGEM TERMOQUÍMICA DA DESINFECÇÃO POR CLORO GASOSO

*Luciano Nascimento, Lourdes Cristina Lucena Agostinho, Bernadete Feitosa
Cavalcanti*

86-92

CONTROLE DE RUÍDOS EM POSTOS DE COMBUSTÍVEIS – ESTUDO DE CASO

*Flávio Eduardo Amaral Herzer, André Demetrio Brustolim Broetto, Juliana De
Conto*

93-96

FORMAS DE NITROGÊNIO NO AMBIENTE SUBMETIDO ADSORÇÃO DE DOSES DE
COMPOSTOS ORGANICOS EM DIFERENTES CLASSES DE SOLOS

Lenice Silva, Simone Araujo Duarte

97-102

APLICAÇÃO DA ANÁLISE DE COMPONENTES PRINCIPAIS NO ESTUDO DA
VOLTAMETRIA ADSORTIVA DE ÍONS METÁLICOS

*Leandra de Oliveira Cruz da Silva, Efraim Lazaro Reis, Paulo Henrique Fidêncio,
César Reis, Fernanda de Melo Pereira, Lidiane Cristina Nunes*

103-108

IMPACTOS AMBIENTAIS EM BACIAS HIDROGRÁFICAS – CASO DA BACIA DO RIO
PARAÍBA

*Lincoln Eloi de Araújo¹ Maria José dos Santos¹ Simone Mirtes Duarte²
Edinete Maria Oliveira³*

109-115

EDITORIAL

O número 2 do volume 13 da Tecno-Lógica, publicação semestral do Departamento de Química e Física, Departamento de Engenharia, Arquitetura e Ciências Agrárias e do Programa de Pós-Graduação em Tecnologia Ambiental (Mestrado) da Universidade de Santa Cruz do Sul apresenta oito artigos relacionados a Tecnologia Ambiental.

Neste número, dando continuidade ao objetivo de divulgar a pesquisa produzida no âmbito da Tecnologia Ambiental publicamos artigos que tratam de monitoramento ambiental, aproveitamento de resíduos, aterros sanitários e modelagem.

No contexto atual da produção industrial, a maioria destas pesquisas contribui para o emprego de metodologias que visam a minimização do impacto e a melhoria do processo produtivo. Apresenta-se uma diversidade de ações que são implementadas para reduzir as emissões sólidas, líquidas e gasosas, bem como, para minimizar os problemas oriundos da produção de resíduos sólidos urbanos.

Desejamos a todos uma excelente leitura, e que estas contribuições científicas possam ser aproveitadas como fonte de pesquisa a outros pesquisadores da área de Tecnologia Ambiental.

Rosana de Cassia de Souza Schneider
Comissão Editorial