



Centro Universitário La Salle

Revista de
Ciências
Ambientais

Journal of Environmental Sciences

v.1, n.2

CANOAS, 2007

EXPEDIENTE

CENTRO UNIVERSITÁRIO LA SALLE

Reitor - Ivan José Migliorini, fsc
Vice-reitor - Paulo Fossatti, fsc
Pró-reitora Acadêmica - Vera Lúcia Ramirez
Pró-reitor Administrativo - Rogério Foschiera, fsc
Pró-reitora Comunitária - Izar Behs
Coordenadora de Extensão - Dirléia Fanfa Sarmento
Coordenadora de Pesquisa e Pós-graduação
stricto sensu - Ana Maria Machado Toaldo
Coordenador de Pós-graduação
lato sensu - Vinicius Gehring Capellari
Coordenadora do Conselho Editorial - Vera Lúcia Ramirez

CONSELHO EDITORIAL

Ana Maria Machado Toaldo
Cicero Galeno Urroz Lopes
Cristina Vargas Cademartori
Flávio Roberto Mello Garcia
Rejane Silva Penna
Vera Lúcia Ramirez – Coordenadora

Secretária do Conselho Editorial:
Aline Guerini Moura Dias

REVISTA DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Editor-chefe: Prof. Dr. Flávio Roberto Mello Garcia
Editora Assistente: Profª Drª Cristina Vargas Cademartori

Diagramação: Fábio Teixeira

Comissão Editorial Interna:

Profª. Drª. Alessandra Marques
Profª. Drª. Ana Cristina Borba da Cunha
Prof. Dr. Delmar Bizani
Profª. Drª. Márcia Trapp
Prof. Dr. Nilton Bueno Fischer
Prof. Dr. Paulo Fernando Bruno Gonçalves
Prof. Dr. Paulo Roberto Fitz
Prof. Dr. Rubens Muller Kautzmann
Prof. Dr. Sérgio Augusto de Loreto Bordignon
Prof. Dr. Sydney Sabedot

Comissão Editorial Externa

Prof. Dr. Adilson Fransozo (UNESP)
Profª. Drª. Beatriz Ronchi Teles (INPA)
Prof. Dr. Carlos Henrique Orsatto (UNISUL)
Prof. Dr. Eraldo Medeiros Costa Neto (UEFS)
Prof. Dr. Jacir Dal Magro (UNOCHAPECÓ)
Prof. Dr. João Henrique Zimmoch dos Santos (UFRGS)
Prof. Dr. Luiz Alexandre Campos (UNESC)
Profª. Drª. Maria Lucia Negreiros Fransozo (UNESP)
Profª. Drª. Neusa Fernandes de Moura (UNOCHAPECÓ)
Profª. Drª. Onilda Santos da Silva (UNISUL)
Profª. Drª. Maria Cristina Pansera de Araújo (UNIJUÍ)
Profª. Drª. Rosiléa Garcia França (UNOCHAPECÓ)
Profª. Drª. Rosiane Berenice Nicoloso Denardin (UNOCHAPECÓ)
Profª. Drª. Romana Rombe Bandeira (Universidade Eduardo
Mondlane) - Moçambique
Prof. Dr. Rocco A. Di Mare (UFMS)
Prof. Dr. Valdir Cechinel Filho (UNIVALI)
Prof. Dr. Waldir Nagel Schirmer (UNICENTRO)

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Revista de ciências ambientais [recurso eletrônico] = Journal of environmental sciences / Centro Universitário La Salle. – Vol. 1, n. 1 (2007)- . . . – Dados eletrônicos. – Canoas, RS : Centro Universitário La Salle, 2007- . . .

Semestral.

Sistema requerido: Adobe Acrobat Reader.

Modo de acesso: <<http://www.unilasalle.edu.br/rbca>>

Título da página da Web (acesso em 20 jul. 2007).

Editores: Flávio Roberto Mello Garcia, Cristina Vargas Cademartori.

1. Ciência ambiental - Periódicos. 2. Meio ambiente. 3. Ecologia. I. Centro Universitário La Salle. II. Garcia, Flávio Roberto Mello. III. Cademartori, Cristina Vargas. IV. Título: Journal of environmental sciences.

CDU: 504(05)

SUMÁRIO

SACARIFICAÇÃO DE RESÍDUOS CELULÓSICOS COM BACTÉRIAS RECOMBINANTES COMO ESTRATÉGIA PARA REDUÇÃO DO EFEITO ESTUFA	5
<i>André Oliveira de Souza Lima / André Luis Rodrigues</i>	
DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA ANALÍTICA PARA QUANTIFICAÇÃO DE FÁRMACOS EM MEIO AQUÁTICO POR EXTRAÇÃO EM FASE SÓLIDA E HPLC	19
<i>João Henrique Zimnoch dos Santos / Tânia Mara Pizzolato / Ana Cristina Borba da Cunha</i>	
CARACTERÍSTICAS, NATUREZA E MÉTODOS DE AMOSTRAGEM/ANÁLISE DE GASES ODORANTES EMITIDOS EM PROCESSOS INDUSTRIAIS: CASO DAS LAGOAS DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	35
<i>Waldir Nagel Schirmer / Marina Eller Quadros Lacey / Henrique de Melo Lisboa / Gilson Rodrigo de Miranda</i>	
COMUNIDADE DE FORMIGAS (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE PINHALZINHO, SANTA CATARINA, BRASIL	53
<i>Fábio Zanella Farneda / Junir Antonio Lutinski / Flávio Roberto Mello Garcia</i>	
MONITORAMENTO DE EFLUENTES EM AGROINDÚSTRIAS DE CHAPECÓ, SANTA CATARINA	67
<i>Leania Maria Fabbi / Rosiléa Garcia França / Ingrid Boesche Tomazelli / Terezinha Agnese Filipini</i>	
AVALIAÇÃO SOBRE OS BANHADOS DO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL ..	83
<i>Aline Beatriz Pacheco Carvalho / Carla Penna Ozório</i>	