



Centro Universitário La Salle

Revista de  
Ciências  
Ambientais

Journal of Environmental Sciences

v.4, n.2

ISSN 1981-8858

CANOAS, 2010

## EXPEDIENTE

### CENTRO UNIVERSITÁRIO LA SALLE

Reitor - Paulo Fossatti  
Vice-Reitor - Clede Antonio Casagrande  
Pró-Reitora Acadêmica - Vera Lúcia Ramirez  
Pró-Reitor de Desenvolvimento - Luiz Carlos Danesi  
Diretoria de Extensão, Pós-graduação e  
Pesquisa - Dirléia Fanfa Sarmento  
Diretoria Administrativa - Lisiane Súdecum Ribeiro  
Coordenação de Pós-graduação *Lato Sensu* -  
Giovane Martins da Costa

### CONSELHO EDITORIAL

Cicero Galeno Urroz Lopes  
Cristina Vargas Cademartori  
Dirléia Fanfa Sarmento  
Evaldo Luis Pauly  
Luiz Gonzaga Silva Adolfo  
Patrícia Kayser Vargas Mangan  
Vera Lúcia Ramirez - **Coordenadora**  
Zilá Bernd

Secretária do Conselho Editorial:  
Michele de Leão

### REVISTA DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Editor-chefe: Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Cristina Vargas Cademartori  
Editor Assistente: Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Ana Cristina Borba da Cunha  
Diagramação: Fábio Teixeira

### Comissão Editorial Interna:

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Alessandra Marquese  
Prof. Dr. Delmar Bizani  
Prof. Dr. Eduardo Dias Forneck  
Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Inga Ludmila Veitenheimer Mendes  
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)  
Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Beatriz Ronchi Teles (INPA)  
Prof. Dr. Carlos Henrique Orsatto (UNISUL)  
Prof. Dr. Eraldo Medeiros Costa Neto (UEFS)  
Prof<sup>ª</sup> Dra. Flávia Farina (UFRGS)  
Prof. Dr. Flávio Roberto Mello Garcia (UFPeI)  
Prof. Dr. Jacir Dal Magro (UNOCHAPECÓ)  
Prof. Dr. João Henrique Zimnoch dos Santos (UFRGS)  
Prof. Dr. Luiz Alexandre Campos (UNESC)  
Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Maria Lucia Negreiros Fransozo (UNESP)  
Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Neusa Fernandes de Moura (UNOCHAPECÓ)  
Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Onilda Santos da Silva (UNISUL)  
Prof. Dr. Paulo Fernando Bruno Gonçalves  
Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Maria Cristina Pansera de Araújo (UNIJUÍ)  
Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Rosiléa Garcia França (UNOCHAPECÓ)  
Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Rosiane Berenice Nicoloso Denardin (UNOCHAPECÓ)  
Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. 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: Cristina Vargas Cademartori, Ana Cristina Borba da Cunha, Paulo Fernando Bruno Gonçalves

ISSN 1981-8858

1. Ciência ambiental - Periódicos. 2. Meio ambiente. 3. Ecologia. I. Centro Universitário La Salle. II. Cademartori, Cristina Vargas. III. Cunha, Ana Cristina Borba da. IV. Gonçalves, Paulo Fernando Bruno. V. Título: Journal of environmental sciences.

CDU: 504(05)

Bibliotecário responsável: Samarone Guedes Silveira - CRB 10/1418

## SUMÁRIO

MONITORAMENTO DA ATENUAÇÃO NATURAL DO SOLO DE COBERTURA EM UM ATERRO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS EM PASSO FUNDO, RS.....	5
<i>Evanisa Fátima Reginato Quevedo Melo / Liliane Ribeiro Rebechi Meneghetti / Rubens Marcon Astolfi / Gabriel Cavelhão</i>	
AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE RIPÁRIAS EM SÃO FRANCISCO DE PAULA – RS: UMA ABORDAGEM METODOLÓGICA.....	17
<i>Emerson Mücke da Rosa / Iuri Buffon / Lucas Guilherme Hahn Kehl</i>	
INFLUÊNCIA DE CÁDMIO EM SOLUÇÃO MONOESPÉCIE E MULTIESPÉCIE NA SORÇÃO DE METAIS EM LATOSSOLO VERMELHO DISTRÓFICO HÚMICO.....	31
<i>Gláucia Carine dos Santos / Rafael de Souza Timbola / Antônio Thomé / Pedro Domingos Marques Prietto</i>	
ESTUDO DO IMPACTO AMBIENTAL NA BACIA DO RIO DO BRAÇO ATRAVÉS DE ANÁLISES ECOTOXICOLÓGICAS .....	45
<i>Camila Hostin Sămy / Beatriz Maria de Oliveira Torrens / Sandra Helena Westrupp Medeiros</i>	
LEVANTAMENTO DE PRAGAS E INIMIGOS NATURAIS OCORRENTES EM LAVOURA DE ARROZ NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRINHA, RIO GRANDE DO SUL .....	57
<i>Rita de Cássia de Melo Machado / Flávio Roberto Mello Garcia</i>	
ESTUDO EXPERIMENTAL E NUMÉRICO DO COMPORTAMENTO DO ÍON CÁLCIO EM SOLO DO ATERRO MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA.....	69
<i>Maryana Antonia Braga Batalha Souza / Izabella Christynne Ribeiro Pinto Valadão / Adriana de Souza Forster Araújo / José Adilson de Castro</i>	