



Centro Universitário La Salle

Revista de  
Ciências  
Ambientais

Journal of Environmental Sciences

v.3, n.1

ISSN 1981-8858

CANOAS, 2009

## EXPEDIENTE

### CENTRO UNIVERSITÁRIO LA SALLE

Reitor - Ivan José Migliorini, fsc  
Vice-reitor - Paulo Fossatti, fsc  
Pró-reitora Acadêmica - Vera Lúcia Ramirez  
Pró-reitor Administrativo - Luiz Carlos Danesi  
Pró-reitora Comunitária - Izar Behs  
Coordenadora de Extensão - Dirléia Fanfa Sarmento  
Coordenador de Pesquisa e Pós-graduação  
*stricto sensu* - Sydney Sabedot  
Coordenador de Pós-graduação  
*lato sensu* - Vinicius Gehring Capellari  
Coordenadora do Conselho Editorial - Vera Lúcia Ramirez

### CONSELHO EDITORIAL

Cicero Galeno Urroz Lopes  
Cleusa Maria Gomes Graebin  
Cristina Vargas Cademartori  
Vera Lúcia Ramirez - Coordenadora  
Secretária do Conselho Editorial:  
Aline Guerini Moura Dias

### REVISTA DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Editor-chefe: Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Cristina Vargas Cademartori  
Editores Assistentes: Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Ana Cristina Borba da Cunha  
Prof. Dr. Paulo Fernando Bruno Gonçalves  
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>. Márcia Trapp  
Prof. Dr. Nilton Bueno Fischer  
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. 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<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Maria Cristina Panseira 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)

## SUMÁRIO

O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E SUAS RELAÇÕES COM AS POLÍTICAS LOCAIS E REGIONAIS .....	5
<i>Janaina Natali Antonio / Marli Aparecida Alberti / Edemilso Pedro Rech</i>	
AVALIAÇÃO DA DESINFECÇÃO DE ÁGUA POR REATOR UTILIZANDO RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA .....	21
<i>Mara Gomes Lobo / Bruno Passos da Costa / Elisabeth Wisbeck</i>	
CULTIVO DE <i>Pleurotus ostreatus</i> UTILIZANDO RESÍDUOS DE ALGODÃO DA INDÚSTRIA TÊXTIL .....	37
<i>Marcos Holtz / Gisele Martini Borges / Sandra Aparecida Furlan / Elisabeth Wisbeck</i>	
QUALIDADE DA ÁGUA SUPERFICIAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DA LAGOA MIRIM .....	53
<i>Paulo Carteri Coradi / Orlando Pereira-Ramirez / Ronaldo Fia / Antonio Teixeira de Matos</i>	
DIAGNÓSTICO DE USO DO SOLO E CONSEQUENTE ESTUDO DOS ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS DAS MICROBACIAS DO ARROIO REPRESA GRANDE E SANGA OURO MONTE .....	65
<i>Luana Jesus Oliveira / Flavia Susana de Oliveira / Eliane Rodrigues dos Santos Gomes / Marlene Magnoni Bortoli</i>	