



Centro Universitário La Salle

Revista de
Ciências
Ambientais

Journal of Environmental Sciences

v.6, n.1

ISSN 1981-8858

CANOAS, 2012

EXPEDIENTE

CENTRO UNIVERSITÁRIO LA SALLE

Reitor - Paulo Fossatti
Vice-Reitor - Cledes Antônio Casagrande
Pró-Reitora Acadêmica - Vera Lúcia Ramirez
Pró-Reitor de Desenvolvimento - Luiz Carlos Danesi

CONSELHO EDITORIAL

César Fernando Meurer
Cristina Vargas Cademartori
Evaldo Luis Pauly
Rafael Knust
Tamara Cecília Karawejczyk
Vera Lúcia Ramirez
Zilá Bernd

Secretário do Conselho Editorial:
Ricardo Figueiredo Neujahr

REVISTA DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Editor-chefe: Cristina Vargas Cademartori
Editor Assistente: Ana Cristina Borba da Cunha

Diagramação: Fábio Teixeira

Comissão Editorial Interna

Alessandra Marquese
Cristiane Oliveira Rodrigues
Delmar Bizani
Eduardo Dias Forneck
Inga Ludmila Veitenheimer Mendes
Jader da Cruz Cardoso
Paulo Roberto Fitz
Rubens Muller Kautzmann
Sérgio Augusto de Loreto Bordignon
Silvio Roberto Taffarel
Simone Schneider Amaral
Sydney Sabedot
Tatiana Calvete

Consultores

Adalberto Brito de Novaes (UESB)
Adriano de Souza Schorr (UNILASALLE)

Ana Lúcia Nauar (INCRA)
Cristian André Prade (Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária, Ciência e Tecnologia, Cientec)
Edison Thaddeu Pacheco (UNES)
Everton Nei Lopes Rodrigues (Instituto Butantan)
Francisco Fernando de Castilho Koller (UNILASALLE)
Gerson Miltzarek (UFRGS)
Heinrich Hasenack (UNILASALLE)
Iberê Farina Machado (UNISINOS)
Ingrid Heydrich (Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul)
Jairo Luís Candido (UNILASALLE)
Laury Medeiros de Araújo (PETROBRAS/EP-EXP/GEO/MSP)
Leonardo Felipe Bairos Moreira (UNISINOS)
Luciane Aparecida Cândido (FEEVALE)
Marcelo Fischer Barcellos dos Santos
Nelci Maria Richter Giacomini (UNILASALLE)
Rosa Malena Fernandes Lima (UFOP)
Renato Dantas Rocha da Silva (IFRN)
Rosane Vera Marques (Ministério Público, MP-RS)
Rutinéia Tassi, UFSM)
Simone Mundstock Jahnke (UFRGS)
Vanusca Dalosto Jahno (FEEVALE)

Editores Associados

Carlos H. Sampaio (UFRGS)
Cedric Stephan Graebin (UFRRJ)
Eduardo Périco (UNIVATES)
Eliane Fraga da Silveira (ULBRA Canoas)
Elina Bastos Caramão (UFRGS)
Elvis Carissimi (UFSM)
Flávia Cristiane Farina (UFRGS)
Flávio Roberto Mello Garcia (UFPEL)
Leonardo José Gil Barcellos (UPF)
Maria de Fátima Madeira (IPEC/Fiocruz)
Onilda Santos da Silva (UFRGS)
Paulo Fernando Bruno Gonçalves (UFRGS)
Ricardo Ott (Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul)
Rosângela Assis Jacques (UFRGS)
Rosilêa Garcia França (UFFS)
Susi Missel Pacheco (Instituto Sauver)

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)