



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
FURG

Reitor

CLEUSA MARIA SOBRAL DIAS

Vice-Reitor

DANILO GIROLDI

Chefe de Gabinete

MARIA ROZANA RODRIGUES DE ALMEIDA

Pró-Reitora de Extensão e Cultura

LUCIA DE FÁTIMA SOCOOWSKI DE ANELLO

Pró-Reitor de Planejamento e Administração

MOZART TAVARES MARTINS FILHO

Pró-Reitor de Infraestrutura

MARCOS ANTONIO SATTE DE AMARANTE

Pró-Reitora de Graduação

DENISE MARIA VARELLA MARTINEZ

Pró-Reitor de Assuntos Estudantis

VILMAR ALVES PEREIRA

Pró-Reitora de Gestão e Desenvolvimento de Pessoas

RONALDO PICCIONI TEIXEIRA

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

EDNEI GILBERTO PRIMEL

EDITORIA DA FURG

Coordenador

JOÃO RAIMUNDO BALANSIN

Divisão de Editoração

CLEUSA MARIA LUCAS DE OLIVEIRA

COMITÊ EDITORIAL

Presidente

LUCIA DE FÁTIMA SOCOOWSKI DE ANELLO

Titulares

ANDERSON ORESTES LOBATO

DENISE MARIA VARELLA MARTINEZ

EDNEI GILBERTO PRIMEL

JOÃO RAIMUNDO BALANSIN

LUIZ ANTONIO DE ALMEIDA PINTO

LUIZ EDUARDO MAIA NERY

MARCIO ANDRÉ LEAL BAUER

Editora da FURG

Câmpus Carreiros

CEP 96203 900 –Rio Grande –RS –

Brasileditora@furg.br

Ambiente & Educação

COMITÊ EDITORIAL

Carlos RS Machado – FURG

Humberto Calloni – FURG

Caio Floriano dos Santos – FURG

Editor - Chefe

Carlos RS Machado – FURG

Editores adjunto

Humberto Calloni

Caio Floriano dos Santos

CONSELHO CONSULTIVO NACIONAL

Alceu Ferraro - UFRGS; Alexandre de G. Pedrini - UERJ; Alexandrina

Luz Conceição - UFS; Alfio Brandenberg - UFPR; Alfredo Martin - FURG;

Aloisio Ruschinsky - UNISINOS; Alvaro Luis Cunha - FURG; Ana Lucia

Freitas - PUCRS; Andreia Aparecida Marín - UFPR; Antônio Guerra -

UNIVALI; Aron de C. Kdos Santos - FURG; Ariáde Bortolozzi -

UNICAMP; Carlos A. Baumgarten - FURG; Carlos Frederico B. Loureiro -

UFRRJ; Carlos Roberto Machado - FURG; Cleusa Helena G. P. Castelli -

FURG; Cleusa Maria Sobral Dias - FURG; Daniel Porciuncula Prado -

FURG; Dione Kitzmann - FURG; Débora Laurino - FURG; Dirce

Suertegaray - UFRGS; Elisabeth Brandão Schmidt - FURG; Ellen Nunes

- PUCRS; Fábio Ferrerini Sampaio - UFRJ; Fernando Oliveira Nozi -

UFSC; Francisco Q. Vargas Neto - FURG; Germano Guarin Neto - UFMT;

Helôisa Szymanski - PUC; Humberto Calloni - FURG; Idélia de Vargas

- UFMG; Ivalina Porto - FURG; Ivonaldo Leite - UFPA; Isabel de Moura

Carvalho - FURG; Jane Liberlesso Pereira - UFRGS; João Carlos

T. Vianna - UFPEL; João B. de A. Figueiredo - UFC; José Luiz Bica de

Melo - UNISINOS; José Matarezi - UNIVALI; José Vicente de Freitas -

FURG; Laércio Ferracioli - UFES; Leila Mara B. Costa Valle - FURG;

Lucia de F. S. de Anello - FURG; Luciana Bilhalva Corrêa - FURG; Luis

Fernando Minasi - FURG; Luiz Augusto Passos - UFMT; Luiz Marcelo de

Carvalho - UNESP; Marcia Santiago de Araujo - FURG; Marcus Polette -

UNIVALI; Marcos Reigota - UNISO; Marcos Sorrentino - USP; Marjareth

Copertino - FURG; Maria do Carmo Galazzi - FURG; Maria Inês C. de

Levy - FURG; Maria L. de A. Soares - UNISO; Marília A. Torres -

FEEVALE; Marília F. de C. Tozoni-Reis - UNESP; Marlene Ribeiro -

UFRGS; Marta Regina Cezar Vaz - FURG; Martha Tristão - UFES; Mauro

Grün - UNIPUC; Mauro Guimarães - UFRJ; Michèle Sato - UFMT;

Milton Lafourcade Assmus - FURG; Moacir Langoni de Souza - FURG;

Moacir Viegas - UNISC; Pablo R. E. Rodriguez - FURG; Patrícia Raggi

Abdallah - FURG; Paula Corrêa Henning - FURG; Paula R. Costa Ribeiro

- FURG; Paulo Roberto A. Tagliani - FURG; Pedro Jacobi - USP; Philippe

Pomier Layrargues - UNB; Ricardo Timm - PUCRS; Robert Bettio -

FURG; Rogério Dias de Arruda - FAURG; Siro Lopez Velasco - FURG;

Susana Inês Molon - FURG; Sônia Zakrzewski - URI; Sheyla Costa

Rodrigues - FURG; Valdo Barcelos - UFSM; Vanessa H. Caporlingua -

FUR; Vanise dos S. Gomes - FURG; Victor H. G. Rodrigues - FURG;

Vilmar Alves Pereira - FURG

CONSELHO CONSULTIVO INTERNACIONAL

José Gutiérrez Pérez - Universidade de Granada

Mercè Junyent Pubill - Universidade de Girona

Pablo Angel Meira Carreira - Universidade de Santiago de Compostela

Rosa Maria Pujol Vilalonga - Universidade de Autònoma de Barcelona

Wilhelm Walgenbach - Universität Hamburg, U.H

PERIODICIDADE SEMESTRAL

Endereço eletrônico da *Ambiente & Educação*:

<http://www.seer.furg.br/ambeduc>

Endereço para correspondência:

FURG – IE

PPGEA- Programa de Pós-Graduação em Educação Ambiental

Câmpus Carreiros, Bloco 4, Secretária do PPGEA.

CEP 96203 900 –Rio Grande –RS – Brasil

Integrante do PIDL

Editora Associada à



EDUNI-SUL
ASSOCIAÇÃO DAS EDITORAS
UNIVERSITÁRIAS DA REGIÃO SUL

AMBIENTE & EDUCAÇÃO: REVISTA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG



ISSN 1413-6833 E-ISSN 2238-5533

Ambiente & Educação	Rio Grande	v. 21	n. 1	p. 1-275	2016
---------------------	------------	-------	------	----------	------

Direitos reservados desta edição: Editora da Universidade Federal do Rio Grande – FURG

2016

FOCO E ESCOPO

A Revista Ambiente & Educação foi criada em 1996, como espaço de discussão no Programa de Educação Ambiental da FURG. Trata-se de uma revista semestral que pretende agregar, articular, aprofundar e divulgar concepções e práticas na construção dos saberes sobre o meio ambiente, especialmente visando construir uma perspectiva educativa que sustente a diversidade e a complexidade da problemática contemporânea.

A revista tem como meta intensificar as discussões sobre a formação de educadores ambientais pesquisadores, capazes de contribuir para a produção de conhecimentos e a criação de alternativas no campo da Educação Ambiental, a partir de um enfoque científico, humanista e interdisciplinar das questões educacionais e socioambientais.

INDEXADORES

A Ambiente & Educação atualmente está indexada em bancos de dados digitais de acesso aberto, nacionais e internacionais, cujo objetivo é ampliar sua visibilidade na rede mundial de computadores.

- Biblioteca Virtual USP– Universidade de São Paulo (USP)
- Catálogo Coletivo Nacional (CCN)– Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT)
- Livre– Centro de Informações Nucleares (CIN) – Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN)
- Portal do Sistema Eletrônico de Editoração de Revistas – Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT)
- Public Knowledge Project – Simon Fraser University (Canadá)
- Sumarios.org– Fundação de Pesquisas Científicas de Ribeirão Preto (FUNPECK-RP)
- Latindex – Sistema Regional de Información em Línea para Revistas Científicas de América Latina el Caribe, España y Portugal

Arte da capa: Créditos à Caio Floriano dos Santos.
Formatação eletrônica da capa: Caio Floriano dos Santos
Formatação e diagramação:
Caio Floriano dos Santos
Josiane Ribeiro Prestes
Assistente de Editor: Josiane Ribeiro Prestes

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Ficha catalográfica elaborada pela Bibliotecária Me. Marcia Rodrigues,
CRB 10/1411

A492 Ambiente & Educação / Programa de Pós-Graduação em Educação Ambiental, Universidade Federal do Rio Grande. – v.1, n. 1 (1996) – v. 21, n. 1 (Jan./Jun. 2016) - Rio Grande, RS: Ed. da FURG, 1996-2015.
v.: il. ; 22cm.

Semestral.

Anual: 1996-2008.

Subtítulo varia: Revista de educação ambiental; Revista de educação ambiental da FURG.

ISSN 1413-8638

Publicação impressa encerrada em 2014.

Continuada como revista eletrônica

E-ISSN 2238-5533.

1. Educação ambiental. I. Universidade Federal do Rio Grande. Programa de Pós-Graduação em Educação Ambiental.

Índice para o catálogo sistemático:

1. Educação ambiental

37:502/504