

AMBIÊNCIA

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE UNICENTRO

Reitor: Vitor Hugo Zanette

Vice-Reitor: Aldo Nelson Bona

Editora UNICENTRO

Direção: Beatriz Anselmo Olinto
Assessoria Técnica: Carlos de Bortoli, Oséias da Silva, Waldemar Feller
Divisão de Editoração: Renata Deletese
Divisão de Revisão: Rosana Gonçalves
Seção de Revisão Lingüística: Níncia Cecília Ribas Borges Teixeira
Seção de Revisão de Inglês: Margarida G. Rauen
Estagiários: Andréa do Rio Alvares, Anna Júlia P. Minieri, Bruna Silva e Eduardo Alexandre Santos de Oliveira

Diagramação: Renata Deletese

Conselho Editorial

Presidente: Marco Aurélio Romano
Beatriz Anselmo Olinto
Carlos Alberto Kuhl
Luciano Farinha Watzlawick
Marcos Antonio Quinaia
Maria Regiane Trincaus
Marta Maria Siminionato
Osmar Ambrósio de Souza
Paulo Costa de Oliveira Filho
Poliana Fabiula Cardozo
Rosanna Rita Silva
Ruth Rieth Leonhardt
Indexadores: agrobases/binari; sumarios.org

Setor de Ciências Agrárias e Ambientais

Guarapuava
Direção: Maurício Osvaldo Moura
Vice-direção: Juliano Tadeu Vilela de Resende

Setor de Ciências Agrárias e Ambientais

Irati
Direção: Mário Takao Inoue
Vice-direção: Joyce Jaquelinne Caetano

Comissão Editorial

Presidente: Luciano Farinha Watzlawick
Kátia Cylene Lombardi
Luiz Carlos Basso
Luiz Gilberto Bertotti
Mônica Giacomini
Paulo Jorge Riehs
Rafaelo Balbinot
Mikael Neumann

Conselho Científico

Dr. Antonio Domingos Brescovit (Universidade de São Paulo)
Dra. Dirce Maria Antunes Suertegaray (Universidade Federal do Rio Grande do Sul)
Dr. Flávio Roberto Mello Garcia (Centro Universitário La Salle)
Dr. Francisco de Assis Mendonça (Universidade Federal do Paraná)
Dra. Gisele Fabrício Machado (Universidade Estadual Júlio de Mesquita Filho)
Dr. João Domingos Rodrigues (Universidade Estadual Júlio de Mesquita Filho)
Dr. João Restle (Universidade Federal de Santa Maria)
Dr. João Roberto dos Santos (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais)
Dr. Miguel Petrere (Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho)
Dr. Sebastião do Amaral Machado (Universidade Federal do Paraná)

Realização

Comissão Editorial do Setor de Ciências Agrárias e Ambientais

Catálogo na Publicação
Janete Miti Chihaya – CRB 9/1324
Biblioteca Central - *Campus* Guarapuava

Revista *Ambiência*/Centro de Ciências Agrárias e Ambientais da
Universidade Estadual do Centro-Oeste – PR. - v.1, n.1 (2005)
Guarapuava : UNICENTRO, 2008 –

Quadrimestral
ISSN 1808-0251

I. Universidade Estadual do Centro-Oeste. Setor de Ciências
Agrárias e Ambientais.

Copyright © 2007 Editora UNICENTRO

Nota: Os conteúdos dos artigos desta revista são de inteira responsabilidade de seus autores.