

AMBIÊNCIA

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

UNICENTRO

Reitor: Vitor Hugo Zanette
Vice-Reitor: Aldo Nelson Bona

Editora UNICENTRO

Direção: Beatriz Anselmo Olinto

Assessoria Técnica: Andréa do Rio Alvares, Carlos de Bortoli, Oséias de Oliveira, Ruth Rieth Leonhardt e Waldemar Feller

Divisão de Editoração: Renata Daletese

Seção de Revisão Linguística: Dalila Oliva de Lima Oliveira

Seção de Revisão de Inglês: Margarida G. Rauen

Estagiários: Anna Júlia Peccinelli Minieri, Eduardo Alexandre Santos de Oliveira, Josiane Ferreira, Marcio Fraga de Oliveira

Diagramação: Anna Júlia Peccinelli Minieri

Conselho Editorial

Presidente: Mário Takao Inoue

Beatriz Anselmo Olinto, Carlos de Bortoli, Hélio Sochodolak, Ivan de Souza Dutra, Jeanette Beber de Souza, Jorge Luiz Favaro, Luiz Gilberto Bertotti, Maria José de P. Castanho, Márcio R. Santos Fernandes, Maria Regiane Trincaus, Maurício Rigo, Raquel Dorigan de Matos, Rosanna Rita Silva, Ruth Rieth Leonhardt, Sidnei Osmar Jadoski

Indexadores: agrobases / binari; sumarios.org

Setor de Ciências Agrárias e Ambientais

Guarapuava

Direção: Juliano Tadeu Vilela de Resende

Vice-direção: Paulo Roberto da Silva

Irati

Direção: Gabriel de Magalhães Miranda

Vice-direção: Joyce Jaquelinne Caetano

Comissão Editorial

Presidente: Luiz Gilberto Bertotti

Almir Nabozny, Felipe Lopes Campos, Jeanette Beber de Souza, Kátia Cyrene Lombardi, Mário Umberto Menon, Paulo Jorge Riehs, Renato Vasconcelos Botelho

Conselho Científico

Dr. Antônio Domingos Brescovit (Universidade de São Paulo); Dra. Dirce Maria Antunes Suertegaray (Universidade Federal do Rio Grande do Sul); Dr. Flávio Roberto de Mello Garcia (Centro Universitário La Salle); PhD. Francisco de Assis Mendonça (Universidade Federal do Paraná); Dra. Gisele Fabrício Machado (Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho); Dr. João Domingos Rodrigues (Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho); Dr. João Restle (Universidade Federal de Santa Maria); Dr. João Roberto dos Santos (Instituto de Pesquisas Espaciais); Dr. Miguel Petreire (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, 2005 –

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.