

VOLUME 4 AGOSTO 2004



### CONSELHO EDITORIAL

Prof. Dr. Mário César Lopes - Presidente do Conselho Editorial Profa. Dra. Lúcia Helena Pereira Nóbrega - Editora Científica Prof. Msc. Paulo Cezar Konzen - Assessor Especial do Gabinete da Reitoria Profa. Dra. Angelita Pereira Batista - Campus de Francisco Beltrão Prof. Dr. Gilmar Henrique da Conceição - Campus de Cascavel Prof. Dr. Ivo José Dittrich - Campus de Foz do Iguaçu Prof. Msc. Ricardo Rippel - Campus de Toledo Prof. Dr. Paulo José Koling - Campus de Marechal Cândido Rondon

### CONSULTORES DESTE NÚMERO

Profa. Msc. Ana Maria Vasconcelos Prof. Msc. Antonio Agenor Denardi

Prof. Dr. Celso Carnieri

Prof. Dr. Cezar de Alencar Arnaut de Toledo

Prof. Msc. Claudio Mioranza Profa. Dra. Elza Yasuko Passini

Profa. Dra. Francis Mary Guimaraes Nogueira Profa. Dra. Georgia Sobreira dos Santos Cea

Prof. Dr. Gilmar Henrique da Conceição Profa. Dra. Hilka Pelizza Vier Machado Prof. Dr. Jefferson Ramundo Staduto Profa. Msc. Luciana Bracarense Fernandez

Prof. Dr. Luis Cesar da Silva

Profa. Dra. Maria Cristina Gomes Machado Profa. Dra. Maria José Rizzi Henriques

Prof. Dr. Miguel Opazo

Profa. Dra. Mirian Beatriz Schneider Braun Prof. Msc. Samuel Bracarense Costa Prof. Dr. Samuel Edmundo López Bello

Profa. Msc. Wanda Terezinha dos Santos

### COMISSÃO EDITORIAL E EXECUTIVA

### EDITORA CIENTÍFICA

Lúcia Helena Pereira Nóbrega

### APOIO EDITORIAL

Adriana Fátima Tavares Paulo Cezar Konzen

# EDITORAÇÃO ELETRÔNICA

Antonio da Silva Junior

## FICHA CATALOGRÁFICA

Marilene de Fátima Donadel (CRB 9/924)

### REVISÃO

Ana Maria Martins Alves Vasconcelos Célio Escher

### REVISÃO DE LÍNGUA INGLESA

Clarice Cristina Corbari

Os direitos de publicação desta edição são da Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Os textos publicados na revista são de inteira responsabilidade de seus autores.

Permite-se a reprodução desde que citada a fonte.

Solicita-se permuta.

We request exchange. On demande l'échange.

Varia Scientia : Revista Multidisciplinar da Unioeste / Universidade Estadual V299 do Oeste do Paraná. Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação.

a.1, n. 1.(2001) - Cascavel : Edunioeste, 2001.

v.; 21 cm

Semestral.

Nova numeração a partir do v. 2, n.1.

Numeração seqüencial a partir do v.3, n. 5.

ISSN: 1519-9886

 Conhecimentos gerais – Periódicos 2. Pesquisa científica - Periódicos
 Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação.

CDD 20.ED. 001.05

VOLUME 4 • NÚMERO 7 • CASCAVEL • 2004 • ISSN 1519-9886

# VARIA SCIENTIA

Revista Multicisplinar da Unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ — UNIOESTE —

### REITOR

Alcibiades Luiz Orlando

### VICE-REITORA

Onildes Maria Taschetto

## **PRÓ-REITORES**

Mário César Lopes
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Denis Dall'Asta
Pró-Reitoria de Administração e Planejamento
Rosana Becker Quirino
Pró-Reitoria de Graduação
Bartolomeu Tavares
Pró-Reitoria de Extensão
(Pró-Reitor Interino)

## DIRETORES DE UNIDADES UNIVERSITÁRIAS

Alfredo Petrauski Campus de Cascavel

Leonidas Lopes de Camargo Campus de Foz do Iguaçu

Ricardo Carvalho Leme Campus de Francisco Beltrão

Davi Felix Schreiner Campus de Marechal Cândido Rondon

> Plínio Ribeiro Fajardo Campos Campus de Toledo

# VARIA SCIENTIA

SUMÁRIO

09	A linguagem audiovisual e a indústria cultural: reflexões preliminares Ana Paula André - Wander Amaral Camargo
25	Avaliando disciplinas de graduação pela ótica do docente, do discente e do egresso Sarajane Marques Peres - Clodis Boscarioli
43	A divulgação cientifica no ensino de ciências para crianças Daniela Corrêa da Rosa
59	Estratégias para o processo tradutório Juci Mara Cordeiro
77	Uma reflexão sobre o desenvolvimento do pensamento algébrico discente no ensino fundamental Vilson Schwantes - Eloisa Bernardete Findkler Schwantes
89	"De mal a menos mal" - disse FHC! Nauria Ines Fontana
101	A soberania dos Estados sob os impactos da globalização e da configuração do império Luciana Vargas Netto Oliveira
123	A distribuição de renda no Brasil na década de 1990 Laurenice Veloso - Rosana Katia Nazari
137	Novas tecnologias e geração de (des)emprego Pedro Alves - Neide Tiemi Murofuse
149	A reestruturação produtiva e seus efeitos na indústria automobilística nacional Roselaine Navarro Barrinha da Silva - Rosangela Willwock
167	Diagnóstico para elaboração de um planejamento estratégico na empresa Táxi Aéreo Hércules Fernanda Duarte Alves - Flavia Duarte Alves - Valdecir Antonio Simao
179	Algoritmo para cálculo de distâncias mínimas em redes de escala livre Elizabete Koehler - Reginaldo Aparecido Zara

# VARIA SCIENTIA

	CONTENTS
09	The audiovisual language and the cultural industry: preliminary reflections Ana Paula André - Wander Amaral Camargo
25	Evaluating graduation disciplines for the optics of the teacher, of the student and of the egress Sarajane Marques Peres - Clodis Boscarioli
43	The scientific popularization in the teaching of sciences for children Daniela Corrêa da Rosa
59	Strategies for the process of translation Juci Mara Cordeiro
77	A reflection on the development of the students' algebraic thought in the fundamental teaching Vilson Schwantes - Eloisa Bernardete Findkler Schwantes
89	"Of badly to less badly" - said FHC! Nauria Ines Fontana
101	The sovereignty of States under the impacts of the globalization and of the configuration of the empire Luciana Vargas Netto Oliveira
123	The distribution of income in Brazil in the decade of 1990 Laurenice Veloso - Rosana Katia Nazari
137	New technologies and (un)employment generation Pedro Alves - Neide Tiemi Murofuse
149	The productive restructuring and its effects in the national automobile industry Roselaine Navarro Barrinha da Silva - Rosangela Willwock
167	Diagnosis for elaboration of a strategic planning in the company Aerial Taxi Hércules Fernanda Duarte Alves - Flavia Duarte Alves - Valdecir Antonio Simao
179	Algorithm for calculation of minimum distances in nets of free scale  Elizabete Koehler-Reginaldo Aparecido Zara