

Unoesc & Ciência

ACET

ÁREA DAS CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

v. 2 n. 1 janeiro/junho 2011

Agosto 2011



Editora Unoesc

ISSN *on-line* 2178-342X

Unoesc & Ciência – ACET	Joaçaba	v. 2	n. 1	p. 1-112	jan./jun. 2011
-------------------------	---------	------	------	----------	----------------

Unoesc & Ciência – ACET / Universidade do Oeste de Santa Catarina. – Vol. 1, n. 2 (jul./dez. 2010).
– Joaçaba : Ed. Unoesc, 2010-

Semestral, 2010-
ISSN *on-line* 2178-342X
Disponível também: World Wide Web

1. Pesquisa – Periódicos 2. Monografias – Periódicos. I. Universidade do Oeste de Santa Catarina.

CDD 370.5

Editora Unoesc

Rua Getúlio Vargas, 2125 – Bairro Flor da Serra – CEP 89600-000 – Joaçaba – SC Fone: (49) 3551-2000 – Fax: (49) 3551-2004 – www.unoesc.edu.br – editora@unoesc.edu.br

Universidade do Oeste de Santa Catarina

Reitor da Unoesc

Aristides Cimadon

Vice-reitor Acadêmico

Nelson Santos Machado

Vice-reitores de *Campi*

Vitor Carlos D' Agostini – *Campus* de São Miguel do Oeste

Antonio Carlos de Souza – *Campus* de Videira

Genesio Téo – *Campus* de Xanxerê

Diretor de Unidade

Eliandro Gustavo Bortoluzzi – Unidade Chapecó

Comissão Editorial

Alexis Trott	Idovino Baldissera
Andreia Antoniuk Presta	Maria Teresa Ceron Trevisol
Claudia Elisa Grasel	Ortenila Sopelsa
Luis Fabiano Santos da Costa	Paulino Eidt
Michel Angillo Saad	Roque Strieder
Nadia Cristina Bonai	Augusto Fischer
Allan Seeber	Davidson Mazocco Davi
Cesar Milton Barato	Eliane Salete Filippim
Jane Mary L. Neves Gelinski	Evaldo Schaffrath
Marcele Maccari	Ieda Margarete Oro
Otilia Donato Barbosa	Loraine Rodrigues Garrido
Rosane Pedron Carneiro	Marcelo Zenaro
Claudio Luiz Orço	Roberto Mauro Dall'Agnol
Dagmar Bittencourt Mena Barreto	

Editor

Ieda Margarete Oro

Coeditor

Marcelo Zenaro

Conselho Editorial do Periódico

Alexis Trott
Eugênio Simão
Fabiola Iagher
Graciele Barbieri
Marilda Pasqual Schneider
Sirlei Favero Cetolin
Sonia Marta Alberici

Coordenação Editora Unoesc

Débora Diersmann Silva Pereira

Copidesques: Fabiani Regina Bof e Gilvana Toniélo
Revisão eletrônica: Fabiani Regina Bof e Gilvana Toniélo
Projeto gráfico e capa: Marcos Oliveira