

# Unoesc & Ciência

ACSA  
ÁREA DAS CIÊNCIAS  
SOCIAIS APLICADAS

v. 1 n. 2 julho/dezembro 2010

Março 2011



ISSN *on-line* 2178-3446

© 2011 Editora Unoesc  
Direitos desta edição reservados à Editora Unoesc  
É proibida a reprodução desta obra, de toda ou em parte, sob quaisquer formas ou por quaisquer meios, sem a permissão expressa da editora.

Dados Internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)

U58 Unoesc & Ciência – ACSA / Universidade do Oeste de Santa Catarina. –  
Vol. 1, n. 2 (jul./dez. 2010). – Joaçaba : Ed. Unoesc, 2010-

Semestral, 2010-  
ISSN *on-line* 2178-3446  
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, 89600-000 – Joaçaba – SC, Brasil | Fone: (49) 3551-2000 – Fax: (49) 3551-2004 – 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  
Andreia Antoniuk Presta  
Claudia Elisa Grasel  
Luis Fabiano Santos da Costa  
Michel Angillo Saad  
Nadia Cristina Bonai  
Allan Seeber  
Cesar Milton Barato  
Jane Mary L. Neves Gelinski  
Marciele Maccari  
Otília Donato Barbosa  
Rosane Pedron Carneiro  
Claudio Luiz Orço  
Dagmar Bittencourt Mena Barreto

Idovino Baldissera  
Maria Teresa Ceron Trevisol  
Ortenila Sopelsa  
Paulino Eidt  
Roque Strieder  
Augusto Fischer  
Davidson Mazocco Davi  
Eliane Salete Filippim  
Evaldo Schaffrath  
Ieda Margarete Oro  
Lorraine Rodrigues Garrido  
Marcelo Zenaro  
Roberto Mauro Dall'Agnol

#### Editor

Ieda Margarete Oro

#### 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: Débora Diersmann Silva Pereira e Gilvana Toniélo

Revisão eletrônica: Fabiane de Mattos Quaresma e Fabiani Bof

Projeto gráfico: Fabiane de Mattos Quaresma e Carolina Nodari

Indexação: Sistema Regional de Informação em Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (Latindex) – México  
Sistema Eletrônico de Editoração de Revistas