

Unoesc & Ciência

ACBS

ÁREA DAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

v. 2 n. 1 janeiro/junho 2011

Agosto 2011



Editora Unoesc

ISSN *on-line* 2178-3411

Unoesc & Ciência – ACBS	Joaçaba	v. 2	n. 1	p. 1-100	jan./jun. 2011
-------------------------	---------	------	------	----------	----------------

U58 Unoesc & Ciência – ACBS / Universidade do Oeste de Santa Catarina.
– Vol. 1, n. 1 (jan./jun. 2010). – Joaçaba : Ed. Unoesc, 2010-

Semestral, 2010-

ISSN *on-line* 2178-3411

Modo de acesso: <<http://editora.unoesc.edu.br/index.php/acbs>>

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 Salette Filippim
Jane Mary L. Neves Gelinski	Evaldo Schaffrath
Marciele Maccari	Ieda Margarete Oro
Otília Donato Barbosa	Loraine Rodrigues Garrido
Rosane Pedron Carneiro	Marcelo Zenaro
Claudio Luiz Orço	Roberto Mauro Dall'Agno
Dagmar Bittencourt Mena Barreto	

Editor

Ieda Margarete Oro

Coeditor

Dagmar Bittencourt Mena Barreto

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