

Unoesc & Ciência

ACBS ÁREA DAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

v. 5 n. 2 julho/dezembro 2014

Outubro 2014



Editora Unoesc

ISSN *on-line* 2178-3411

Unoesc & Ciência – ACBS	Joaçaba	v. 5	n. 2	p. 123 -222	jul./dez. 2014
-------------------------	---------	------	------	-------------	----------------

Editora Unoesc
Coordenação
Débora Diersmann Silva Pereira

Copidesques: Bianca Regina Paganini, Gilvana Toniélo, Giovana Patricia Bizinela
Revisão eletrônica e metodológica: Maria Lúcia Gelain
Projeto gráfico: Simone Dal Moro

Dados Internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)

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

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 da Unidade de Chapecó

Ricardo Antonio De Marco

Diretor Executivo

Alciomar Antônio Marin

Comissão Editorial

Alexis Trott
Andreia Antoniuk Presta
Claudia Elisa Grasel
Ricardo Xavier da Rocha
Deonilde Balduino
Fabio Augusto Lise
Allan Seeber
Cesar Milton Barato
Jane Mary L. Neves Gelinski
Tiago Goulart Petrolli
Otília Donato Barbosa
Cesar Marcio
Claudio Luiz Orço
Dagmar Bittencourt Mena Barreto

Idovino Baldissera
Maria Teresa Ceron Trevisol
Ortenila Sopelsa
Paulino Eidt
Roque Strieder
Augusto Fischer
Flavia Castelo de Souza Cordovil
Eliane Salete Filippim
Evaldo Schaffrath
Ieda Margarete Oro
Marcelo Zenaro
Neli Aparecida Gai
Simone Sehnen

Editor

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