

Unoesc & Ciência

ACBS

ÁREA DAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

v. 9, n. 1, jan./jun. 2018

Junho 2018

ISSN on-line 2178-3411



Editora Unoesc

Unoesc & Ciência – ACBS	Joaçaba	v. 9	n. 1	p. 1-112	jan./jun. 2018
-------------------------	---------	------	------	----------	----------------

Editora Unoesc

Coordenação

Tiago de Matia

Revisão linguística, metodológica: Bianca Regina Paganini, Gilvana Toniélo

Revisão eletrônica: Caren Scalabrin, Daniely Akemi Terao Guedes, Jessica Albuquerque

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 – Unoesc

Reitor

Aristides Cimadon

Vice-reitores de Campi

Campus de Chapecó

Ricardo Antonio De Marco

Campus de São Miguel do Oeste

Vitor Carlos D'Agostini

Campus de Videira

Ildo Fabris

Campus de Xanxerê

Genesisio Téó

Pró-reitora de Graduação

Lindamir Secchi Gadler

Pró-reitor de Pesquisa, Pós-graduação e Extensão

Fábio Lazzarotti

Diretora Executiva da Reitoria

Cleunice Frozza

Editor-Chefe

Tânia Nodari

Conselho Editorial

Fabio Lazzarotti

Tiago de Matia

Andréa Jaqueline Prates Ribeiro

Jovani Antônio Steffani

Lisandra Antunes de Oliveira

Marilda Pasqual Schneider

Claudio Luiz Orço

Ieda Margarete Oro

Silvio Santos Junior

Carlos Luiz Strapazzon

Wilson Antônio Steinmetz

Maria Rita Chaves Nogueira

Marconi Januário

Marceli Maccari

Daniele Cristine Beuron