Unoesc & Ciência ACBS ÁREA DAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

v. 8, n. 2, jul./dez. 2017

Outubro 2017

ISSN on-line 2178-3411



© 2017 Editora Unoeso

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.

Fone: (55) (49) 3551-2065 – Fax: (55) (49) 3551-2004 – www.unoesc.edu.br – editora@unoesc.edu.br

Editora Unoesc

Coordenação Débora Diersmann Silva Pereira

Copidesques: Bianca Regina Paganini, Giovana Patrícia Bizinela Revisão eletrônica e metodológica: Caren Scalabrin Projeto gráfico: Daniely Akemi Terao Guedes

Dados Internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)

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

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 Genesio Téo

Pró-reitor de Graduação Ricardo Marcelo de Menezes

Pró-reitor de Pesquisa, Pós-graduação e Extensão

Fábio Lazzarotti

Diretora Executiva da Reitoria

Lindamir Gadler Secchi

Editor

Dagmar Bittencourt Mena Barreto

Conselho Editorial do Periódico

Jovani Antonio Steffani Vilma Beltrame Jane Mary Lafayette Neves Gelinski Cesar Milton Baratto Ortenila Sopelsa

Marilda Pasqual Schneider Simone Sehnen Eliane Salete Filippim Dagmar Bittencourt Mena Barreto