

# evidência

*Interdisciplinar*

v. 14 n. 2 jul./dez. 2014



Editora Unoesc

ISSN on-line 2236-6059

Evidência	Joaçaba	v. 14	n. 2	p. 79-170	jul./dez. 2014
-----------	---------	-------	------	-----------	----------------

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)

E93 Evidência / Universidade do Oeste de Santa Catarina. – Vol. 1, n. 1 (jan.-  
jun. 2001)- . – Joaçaba : Ed. Unoesc, 2001-  
v. : il. ; 28 cm.

Semestral.

ISSN 1519-5287 - ISSN on-line 2236-6059

1. Biotecnologia – Periódicos. I. Universidade do Oeste de Santa Catarina.

CDD: 620.82005

Rua Getúlio Vargas, 2125, Bairro Flor da Serra, CEP 89600-000 – Joaçaba – SC, Brasil  
Fone: (49) 3551-2000 – Fax: (49) 3551-2004 – editora@unoesc.edu.br

**Editora Unoesc**

**Coordenação**

Débora Diersmann Silva Pereira

**Editor**

Jane Mary Lafayette Neves Gelinski  
jane.gelinski@unoesc.edu.br

**Comissão Editorial**

Dr. Alexis Trott – Universidade do Oeste de Santa Catarina, Brasil  
Dra. Andréia Antoniuk Presta, Universidade do Oeste de Santa Catarina, Brasil  
Dr. Antônio André Chivanga Barros – Universidade Regional de Blumenau, Brasil  
Dr. César Milton Baratto – Universidade do Oeste de Santa Catarina, Brasil  
Dra. Eduarda Magalhães Dias Frinhani – Universidade do Oeste de Santa Catarina, Brasil  
Dra. Estela de Oliveira Nunes – Universidade do Oeste de Santa Catarina, Brasil  
Dr. Eugênio Simão – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil  
Dr. Fabiano Cleber Bertoldi – Epagri, Brasil  
Dra. Izildinha Moreno – Instituto de Tecnologia de Alimentos – SP  
Dra. Jaime Finguerut – Centro de Tecnologia Canavieira  
Dra. Jane Lafayette Neves Gelinski – Universidade do Oeste de Santa Catarina, Brasil  
Dr. Janice Isabel Druzian – Universidade Federal da Bahia, Brasil  
Dr. Jorge Horii – Esalq – Universidade de São Paulo  
Dra. Luiz Carlos Basso – Esalq – Universidade de São Paulo  
Dr. Luiz Severo Silva Júnior – Universidade Estadual de Feira de Santana, Brasil  
Dr. Marcelo Fossa da Paz – Universidade Federal da Grande Dourados, Brasil  
PhD. Marco Antonio Dalbó – Epagri, Brasil  
Dra. Maria Lígia Coutinho Carvalho – Universidade de São Paulo, Brasil  
Dr. Paulo Celso de Mello-Farias – Universidade Federal do Rio Grande, Brasil  
Dr. Paulo Cesar Poeta Fermino Junior – Universidade Federal do Acre, Brasil

Revisão linguística: Bianca R. Paganini, Gilvana Toniélo, Giovana Patrícia Bizinela  
Revisão eletrônica: Maria Lúcia Gelain  
Projeto gráfico: Daniely A. Terao Guedes

**Indexação:**

Directory of Open Access Journals: DOAJ

Cite Factor

Academic Journals Database

Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (Latindex) – México

Hemeroteca Latinoamericana (Hela) – México

Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias (Periódica) – México

SibiNet – Biblioteca Virtual da USP

Sumários.org – Sumários de Revistas Brasileiras

Indexação Compartilhada de Artigos de Periódicos (ICAP)

Biblioteca da Justiça Federal

Diadorim

Este periódico obedece ao procedimento de avaliação de originais *double blind review*.