

**editora  
unoesc**

ISSN on-line 2236-6059

# **Evidência**

**CIÊNCIA E BIOTECNOLOGIA**

**evidence - science and biotechnology**

v. 19 n. 2 jul./dez. 2019

Evidência	Joaçaba	v. 19	n. 2	p. 85-292	jul./dez. 2019
-----------	---------	-------	------	-----------	----------------

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 : Editora 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

Tiago de Matia

Agente administrativa: Caren Scalabrin

Revisão linguística e metodológica: Gilvana Toniélo

Projeto Gráfico: Simone Dal Moro

Capa: Simone Dal Moro

Diagramação: Simone Dal Moro

#### 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

Dra. Janice Isabel Druzian – Universidade Federal da Bahia, Brasil

Dr. Jorge Horii – Esalq – Universidade de São Paulo

Dr. 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 Ligia Coutinho Carvalhal – 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

#### 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*.

## SUMÁRIO

EDITORIAL PRODUÇÃO CIENTÍFICA E QUALIDADE.....	89
CONTEÚDO DE CARBOIDRATO FOLIAR EM HÍBRIDOS DE MILHO SUBMETIDOS À RESTRIÇÃO HÍDRICA.....	93
Guimarães PS, Rocha DS, Paterniani MEAGZ	
IDENTIFICAÇÃO DE BACTÉRIAS DA RIZOSFERA DE INHAME, MACAXEIRA E BATATA-DOCE POTENCIALMENTE PRODUTORAS DE POLIHIDROXIALCANOATOS.....	113
Pereira JCN, Oliveira IS, Locatelli GO, Finkler L	
EFEITO DA REFRIGERAÇÃO NA CONSERVAÇÃO DE HORTALIÇAS ORGÂNICAS MINIMAMENTE PROCESSADAS.....	131
Souza AG, Mafra GM, Vieira JA, Saraiva FRS	
ESTUDO DA VIDA DE PRATELEIRA DA BEBIDA MISTA DE GOIABA COM ÁGUA DE COCO, SEM ADIÇÃO DE SACAROSE E CONSERVANTES .....	149
Shigematsu E, Felix RCC, Santos GP, Rossato TA, Oshiiwa M, Dorta C	
CULTIVO IN VITRO DE <i>PIPER ADUNCUM</i> ESPÉCIE COM POTENCIAL ECONÔMICO DA AMAZÔNIA SUL-OCIDENTAL .....	167
Andrea R, Yamura RBT, Silva DA, Vasconcelos JM, Manfio CE	
ADOPTED PRACTICES FOR THE DISPOSAL OF DRUG WASTE AND SANITARY HOUSEHOLD PRODUCTS BY THE HIGH SCHOOL STUDENTS .....	185
Agostinetto L, Coelho VGC, Oliveira HS, Bianchini JR, Silva GW, Lima VA, Godoy V, Alves RD, Trombetta LCK, Alves SM, Siegloch AE	
UTILIZAÇÃO DE ARGILA RESIDUAL RECUPERADA COMO MEIO ADSORVENTE DE ÓLEO DE FRITURA PARA PRODUÇÃO DE BIODIESEL .....	203
Souza BFB, Baqueta MR, Circunvis BC, Março PH, Tanamati AAC	
ESTERIFICATION OF ACETIC ACID WITH ALCOHOL ISOAMYL IN THE PRESENCE OF ENZYMATIC CATALYST .....	225
Nyari NL, Paulazzi AR, Zamadei RV, Jamile Zeni J, Dallago RM	

XILANASES FÚNGICAS: APROVEITAMENTO DO FARELO DE TRIGO EM  
PROCESSOS FERMENTATIVOS E PANIFICAÇÃO..... 243  
Santos LM, Orlandelli RC

MÉTODOS ALTERNATIVOS À EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL: ASPECTOS  
ÉTICOS, HISTÓRICOS E LEGAIS NO BRASIL..... 259  
Disner GR

*ALEURITES MOLUCCANA* (L.) WILLD.: CARACTERÍSTICAS GERAIS,  
FARMACOLÓGICAS E FITOQUÍMICAS..... 275  
Castilho PF, Oliveira KMP, Dantas FGS