



**cadernos de
graduação**

ciências biológicas e da saúde

GRUPO TIRADENTES

Luiz Alberto de Castro Falleiros
Mozart Neves Ramos
Richard Doern

Conselho de Administração

Jouberto Uchôa de Mendonça Júnior
Superintendente Geral

Eduardo Peixoto Rocha
Superintendente Acadêmico

Ihanmarck Damasceno dos Santos
Superintendente de Relações Institucionais

André Tavares Andrade
Superintendente Administrativo Financeiro

CENTRO UNIVERSITÁRIO TIRADENTES – UNIT MACEIÓ

Dario Arcanjo de Santana
Reitor

Cristiano Montenegro
Coordenação de Graduação

Edriene Teixeira da Silva
Coordenação Administrativa

Daniela do Carmo Kabengele
Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão

EXPEDIENTE

Cristiane de Magalhães Porto

Editora Científica

Alexandre Meneses Chagas

Editor Gerente

Ana Paula Rebelo

Editora-Executiva

Igor Bento

Diagramação, Capa e Suporte Digital

EDITORA UNIVERSITÁRIA TIRADENTES

Edunit

Av. Murilo Dantas, 300

Farolândia

Bloco F - Sala 11 - 1º andar

CEP 49032-490 Aracaju/SE

Telefone (79) 3218 2138

www.editoratiradentes.com.br

editora@unit.br



NORMAS PARA PUBLICAÇÃO

<https://periodicos.set.edu.br/>

REVISÃO DE INGLÊS

Aline Otaviano

REVISÃO DE PORTUGUÊS

Ana Regina Messias

C122 Cadernos de graduação: ciências biológicas e da saúde. – Centro Universitário Tiradentes. - Vol. 4, n.1 (Março. 2017) – Aracaju: Grupo Tiradentes, 2017. P. 172.

Incluir Bibliografias

Semestral

ISSN 1980-1769

1.Ciências biológicas e da saúde. 2. Produção científica. I. Universidade Tiradentes (Unit). Aracaju.

CDU: 001.8:378.4 (813.7)
57+61

Os trabalhos assinados são de inteira responsabilidade de seus autores. Permitida a reprodução, total ou parcial, desde que citada a fonte.

Solicita-se permuta/ exchanges dedired.

CONSELHO EDITORIAL

Me. Alexandre Oliveira Fernandes da Silva
Universidade Estadual do Norte do Paraná

Dra. Ana Paula Freitas da Silva
Universidade Federal de Pernambuco

Dr. Cesário Silva Souza
Centro Universitário Tiradentes

Me. Gerson Alves da Silva Junior
Universidade Federal de Alagoas

Dr. Jacinto da Costa Silva Neto
Universidade Federal de Pernambuco

Dr. José Eraldo de Andrade Silva
Centro Universitário Tiradentes

Dr. José Luis Liberatto
Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto/ Universidade de São Paulo

Dr. Renato Guizzo
Faculdade São Salvador/ UNIME

Dr. Robinson Sabino da Silva
Universidade Federal de Uberlândia

Dra. Sabrina Gomes de Oliveira
Centro Universitário Tiradentes

CONSELHO CONSULTIVO

Me. Alba Maria Bomfim de França
Centro Universitário Tiradentes

Me. Alice Sá Carneiro Ribeiro
Fisioterapeuta

Me. Aldrya Ketly Pedrosa
Centro Universitário Tiradentes

Dra. Ana Claudia Garcia de Medeiros André
Centro Universitário Tiradentes

Me. Ana Paula Rebelo Aquino Rodrigues
Centro Universitário Tiradentes

Dr. André Fernando de Oliveira Fermoseli
Centro Universitário Tiradentes

Me. Dalnei Delevati Minuzzi
Centro Universitário Tiradentes

Dra. Daniela do Carmo Kabengele
Centro Universitário Tiradentes

Esp. Filipe Gustavo Franco Sant'Ana
Centro Universitário Tiradentes

Dr. José Rodrigues Rocha Junior
Centro Universitário Tiradentes

Me. Rosimari de Faria Freire
Centro Universitário Tiradentes