



**cadernos de
graduação**

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

GRUPO TIRADENTES

Jouberto Uchôa de Mendonça Júnior
Luiz Alberto de Castro Falleiros
Mozart Neves Ramos
Conselho de Administração

Saumíneo da Silva Nascimento
Superintendente Geral

Temisson José dos Santos
Superintendente Acadêmico

Ihanmarck Damasceno dos Santos
Superintendente de Relações Institucionais

Cristiane de Magalhães Porto
Diretora da Editora Universitária Tiradentes - Edunit

Paloma Santana Modesto
Diretora de Planejamento e Qualidade Acadêmica

UNIVERSIDADE TIRADENTES – UNIT ARACAJU

Jouberto Uchôa de Mendonça
Reitor

Amélia Maria Cerqueira Uchôa
Vice-Reitora

Juliana Cordeiro Cardoso
Pró-Reitora de Pós-Graduação, Pesquisa E Extensão

Marcos Wandir Nery Lobão
Diretor de Educação Corporativa

Josenito Oliveira Santos
Pró-Reitor Administrativo e Financeiro

Arleide Barreto
Pró-Reitora de Graduação Presencial e EAD

Paulo Rafael Monteiro Nascimento
Diretor de Graduação a Distância

DIRETORES DOS CAMPI DA UNIVERSIDADE TIRADENTES

Geraldo Chagas Ramos
Campus Aracaju Centro

Maria Aldeni Santana Mendes
Campus Itabaiana

Adriana Rocha Fontes
Campus Estância

Adelina Amélia V. Lubambo de Britto
Campus Propriá

EXPEDIENTE

Cristiane Porto
Editora Científica

Alexandre Chagas
Editor Gerente

Daniele Martins de Lima Oliveira
Editora Executiva

Ana Regina Messias
Revisão de Língua Portuguesa

Iara Carneiro
Revisão de Língua Espanhola

Helena Ribeiro
Revisão de Língua Inglesa

Igor Bento
Diagramação e Suporte Digital

Alexandre Vieira (Estagiário)
Capa

C122 Cadernos de graduação: ciências biológicas e da saúde. – Universidade Tiradentes. - Vol. 5, n.2 (Março. 2018) – Aracaju: Grupo Tiradentes, 2019. P. 238

Incluir Bibliografias

Semestral
ISSN IMPRESSO: 1980-1769
ISSN ELETRÔNICO: 2316-3151

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

CDU: 001.8:378.4 (813.7)
57+61

EDITORA UNIVERSITÁRIA TIRADENTES

Edunit
Av. Murilo Dantas, 300
Farolândia
Bloco F - Sala 11 - 1º andar
CEP 49032-490 Aracaju/SE
Telefone (79) 3218 2138
editora@unit.br



NORMAS PARA PUBLICAÇÃO/CONTATOS

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

Editora vinculada a Associação
Brasileira de Editores Científicos



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

Dr. Esperidião Elias Aquim

Faculdade Inspirar (PR)

Dr. Gustavo Alfredo Cuello

Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Católica da Argentina/UCA (ARG)

Dr. Hugo Celso Dutra de Souza

Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto/FMRP/USP (SP)

Dr. Jefferson Rosa Cardoso

Universidade Estadual de Londrina/UEL (PR)

Dr. Marcos Lange

Universidade Federal do Paraná/UFPR (PR)

Dr. Osmar Moreira Júnior

Universidade Federal de São Carlos/UFSCAR (SP)

Dra. Suraya Cristina Darido

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho/UNESP (SP)

Dr. Valter Joviniano

Universidade Federal de Sergipe/UFS (SE)

CONSELHO CONSULTIVO

Prof.^a. Msc. Tatiana Torres de Vasconcelos

Universidade Tiradentes (SE)

Prof.^a. Msc. Dayanne Souza Figueiredo)

Universidade Tiradentes (SE)

Prof.^a. Dra. Maria do Socorro Sales Mariano

Universidade Tiradentes (SE)

Prof.^a. Msc. Isis Gomes Vasconcelos (UNIT-SE)

Universidade Tiradentes (SE)

Prof.^a. Dra. Ana Beatriz Garcia Costa Rodrigues

Universidade Tiradentes (SE)

Prof.^a. Msc. Andréia Poschi Barbosa Torales

Universidade Tiradentes (SE)

Prof.^a. Msc. Maria da Pureza Ramos de Santa Rosa

Universidade Tiradentes (SE)

Prof.^a. Msc. Conrado Marques de Souza Neto

Universidade Tiradentes (SE)

Prof.^a. Msc. Fernanda Costa Martins Gallotti

Universidade Tiradentes (SE)

Prof.^o. Msc. Diego Batista Menezes

LNMed-ITP (SE)

Prof.^a. Dra. Salvana Costa

LNMed-ITP (SE)