

Unit UNIVERSIDADE
TIRADENTES



Vol. 9 - N° 2 - Edição - 2025.2

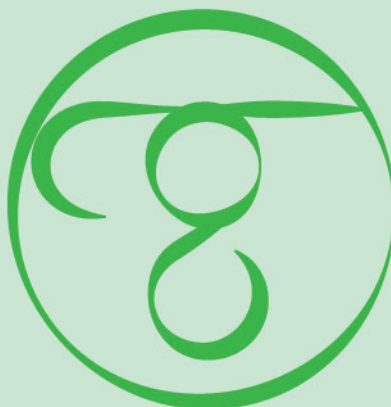
E-ISSN: 2316-3151

ISSN: 1980-1769

periodicos.set.edu.br

cadernos de graduação

ciências biológicas e da saúde





cadernos de graduação

ciências biológicas e da saúde

V.9 • N.2 • Edição - 2025.2

ISSN IMPRESSO 1980-1769

ISSN ELETRÔNICO 2316-3151

DOI: 10.17564/2316-3151.2025v9n2

www.periodicos.set.edu.br





Amélia Maria Cerqueira Uchôa
Dionísio Cerqueira Uchôa
José Henrique Paim
Jouberto Uchôa de Mendonça
Jouberto Uchôa de Mendonça Júnior
Marília Cerqueira Uchôa Santa Rosa
Tarsila Carvalho (Presidente)
Conselho de Administração

Jouberto Uchôa de Mendonça Júnior
Diretor-executivo

Cristiane de Magalhães Porto
Diretora da Editora Universitária Tiradentes

Paulo do Eirado Dias Filho
Presidente - Instituto de Tecnologia e Pesquisa

UNIVERSIDADE TIRADENTES

Jouberto Uchôa de Mendonça
Reitor

Jouberto Uchôa de Mendonça Júnior
Vice-Reitor

Marcos Wandir Nery Lobão
Diretor Acadêmico

Valter Joviniano de Santana Filho
Diretoria de Relações Institucionais

Patrícia Severino
Pró-reitoria de Pós-graduação e Pesquisa

Ronaldo Nunes Linhares
Pró-reitoria de Graduação e Extensão

Paulo Eduardo Silva Martins
Diretor de EAD

Ivanilson Leonardo Santos
Pós-Graduação Lato Sensu



EXPEDIENTE DA REVISTA

Cristiane Porto
Editora Científica

Heriberto Alves Anjos
Editor Executivo

Igor Bento
Editor Gerente

Ana Regina Messias
Revisão de Língua Portuguesa

Iara Carneiro
Revisão de Língua Espanhola

Morgana Rebouças
Revisão de Língua Inglesa

Igor Bento
Projeto Gráfico

Alexandre Vieira
Diagramação

Os trabalhos assinados são de inteira responsabilidade de seus autores.

C122 Cadernos de graduação: ciências biológicas e da saúde.-
Universidade Tiradentes.- Vol. 9, n.2, 2025-2 – Aracaju

Inclui bibliografias

Semestral

ISSN - 1980-1769

E- ISSN - 2316-3151

DOI - 10.17564/2316-3151.2025v9n2

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

CDU: 001.8:378.4 (813.7) 57+61

Ficha elaborada por Gislene Maria S. Dias CRB-5/1410

Copyright (c) 2025 Cadernos de graduação: ciências biológicas e da saúde



Este trabalho está licenciado sob uma licença Creative Commons
Attribution-NonCommercial 4.0 International License.



EDITORA UNIVERSITÁRIA
TIRADENTES

Contato

Av. Murilo Dantas - 300 - Farolândia
Bloco F - Sala 11 - 1º andar
CEP 49032-490, Aracaju/SE

Telefone: (79) 3218 2138
E-mail: editora@unit.br
www.editoratiradentes.com.br

Editora Associada





CONSELHO EDITORIAL

Dr. Heriberto Alves Anjos
Universidade Tiradentes - Unit
Orcid.org/0000-0002-9234-1085

Doutoranda Camilla Valença
Universidade Tiradentes - UNIT

Dra Lívia Maria do Amorim Costa
Universidade Tiradentes - UNIT

Dra Ariane de Brito
Universidade Tiradentes - UNIT

Dr Cleberson Costa
Universidade Tiradentes - UNIT

Dra Edna Aragão
Universidade Tiradentes - UNIT

Dra Geisa Carla de Brito Lima
Universidade Tiradentes - UNIT

CONSELHO CONSULTIVO

Ma. Tamires Freire de Carvalho Santana Andrade
Universidade Tiradentes - UNIT

Dra. Wanessa Jeane de Santana Mota
Universidade Tiradentes - UNIT

Dr. Felipe Mendes Fontes
Universidade Tiradentes - UNIT

Me. Douglas Aran dos Santos Bomfim
Universidade Tiradentes - UNIT

Me. Thigna de Carvalho Batista
Universidade Tiradentes - UNIT

COORDENAÇÃO UNIT

Ciências Biológicas e da Saúde

Me. Patrícia de Oliveira Santos Almeida
Biomedicina

Dr. Antenor de Oliveira Silva Neto
Educação Física

Me. Geisa Carla de Brito Bezerra Lima
Enfermagem

Dr. Cinthia Meireles Batista
Farmácia

Dr. Juliana de Goes Jorge
Fisioterapia

Dr. Dalmo Correia
Medicina

Dr. Hugo José Xavier Santos
Nutrição e Gastronomia

Me. Guadalupe Sales Ferreira
Odontologia

Dr. Jamille Maria de Araújo Figueredo
Psicologia

Dr. Cinthia Meireles Batista
Estética e Cosmética