



**cadernos de
graduação**

ciências biológicas e da saúde

GRUPO TIRADENTES

Conselho de Administração

Luiz Alberto de Castro Falleiros

Mozart Neves Ramos

Richard Doern

Superintendente Geral

Jouberto Uchôa de Mendonça Júnior

Superintendente Acadêmico

Eduardo Peixoto Rocha

Superintendente de Relações Institucionais

Ihanmarck Damasceno dos Santos

Superintendente Administrativo Financeiro

André Tavares Andrade

UNIT – MACEIÓ

Reitor

Dario Arcanjo de Santana

Coordenador Acadêmico

Cristiano Montenegro (Interino)

Coordenadora Administrativa

Edriene Teixeira da Silva

EXPEDIENTE

Cristiane de Magalhães Porto
Editora Científica

Alexandre Meneses Chagas
Editor-Gerente

Ana Paula Rebelo Aquino Rodrigues
Editora-Executiva

EDITORA UNIVERSITÁRIA TIRADENTES

Edunit
Av. Murilo Dantas, 300
Farolândia - Aracaju/SE
Bloco F - Sala 11 - 1º andar
CEP 49032-490
Telefone (79) 3218 2185
editora@unit.br



REVISÃO DE INGLÊS

Gessica Palhares Rodrigues

REVISÃO DE PORTUGUÊS

Ana Regina Messias

NORMAS PARA PUBLICAÇÃO

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

C122 Cadernos de graduação: ciências biológicas e da saúde. / Centro Universitário Tiradentes - Unit. – v. 2, n. 3 (Maio. 2015). Maceió - AL: Unit 2015

Inclui bibliografias

Semestral

ISSN 2317- 1685

1. Ciências biológicas e da saúde. 2. Produção científica. I. Faculdade Integrada Tiradentes. II Periódicos

CDU: 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

Dr. Jacinto da Costa Silva Neto
Universidade Federal de Pernambuco

Dr. Renato Guizzo
Faculdade São Salvador/ UNIME

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

Dr. Robinson Sabino da Silva
Universidade Federal de Uberlândia

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

Me. Gerson Alves da Silva Junior
Universidade Federal de Alagoas

Dr. José Eraldo de Andrade Silva
Centro Universitário Tiradentes

Dra. Ana Paula Freitas da Silva
Universidade Federal de Pernambuco

CONSELHO CONSULTIVO

Dra. Sabrina Gomes de Oliveira
Centro Universitário Tiradentes

Me. Albérico José de Moura Saldanha Filho
Centro Universitário Tiradentes

Me. Alice Sá Carneiro Ribeiro
Centro Universitário Tiradentes

Dra. Ana Cláudia Garcia André
Centro Universitário Tiradentes

Dra. Daniela do Carmo Kabengele
Centro Universitário Tiradentes

Me. Rosimari de Faria Freire
Centro Universitário Tiradentes

Me. Gustavo Reis Branco de Souza
Centro Universitário Tiradentes

Dr. André Fernando de Oliveira Fermoseli
Centro Universitário Tiradentes

Dr. José Rodrigues Rocha Junior
Centro Universitário Tiradentes

Me. Dalnei Delevati Minuzzi
Centro Universitário Tiradentes

Esp. Alba Maria Bomfim de França
Centro Universitário Tiradentes

Me. Ana Paula Rebelo Aquino Rodrigues
Centro Universitário Tiradentes