



**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 e Mercado

André Tavares Andrade
Superintendente Administrativo Financeiro

UNIVERSIDADE TIRADENTES - UNIT

Jouberto Uchôa de Mendonça
Reitor

Amélia Maria Cerqueira Uchôa
Vice - Reitor

Ester Fraga Vilas-Bôas Carvalho do Nascimento
Diretora de Pesquisa

Arleide Barreto
Diretora de Graduação

Jucimara Roesler
Diretora de Educação a Distância

DIRETORES DOS CAMPI DA UNIVERSIDADE TIRADENTES

Geraldo Chagas Ramos
Campus Aracaju Centro

Wagner Barreto Soares
Campus Itabaiana
Campus Estância

José Vieira de Matos Filho
Campus Propriá

EXPEDIENTE

Cristiane de Magalhães Porto

Editora Científica

Alexandre Meneses Chagas

Editor Gerente

Tarcisio Brandão Lima

Editor-Executivo

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

Gessica Palhares Rodrigues

REVISÃO DE PORTUGUÊS

Ana Regina Messias

C122 Cadernos de graduação: ciências biológicas e da saúde. – Universidade Tiradentes. - Vol. 2, n.3 (Março. 2015) – Aracaju: Grupo Tiradentes, 2015. P. 128.

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

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

Dr. Afrânio Bastos

Universidade Federal de Sergipe – UFS (SE)

Dra. Andressa Sales Coelho

Universidade Tiradentes – UNIT (SE)

Me. Dalnei Minuzzi Delevati

Faculdade Integrada Tiradentes – UNIT (AL)

Dr. Guilherme de Oliveira Macedo

Universidade Tiradentes – UNIT (SE)

Ma. Ilva Santana Santos Fonseca

Universidade Tiradentes – UNIT (SE)

Dra. Kátia Peres Gramacho

Universidade Tiradentes – UNIT (SE)

Dra. Kedma de Magalhães Lima

Faculdade Integrada de Pernambuco – FACIPE (PE)

Ma. Lícia Santos Santana

Universidade Tiradentes – UNIT (SE)

Dr. Manoel Luiz de Cerqueira Neto

Universidade Federal de Sergipe – UFS (SE)

Dra. Maria Inês Brandão Boccardi

Universidade Tiradentes – UNIT (SE)

Pós-Dr. Paulo Autran Leite Lima

Universidade Tiradentes – UNIT (SE)

Dra. Plácia Barreto Prata

Universidade Tiradentes – UNIT (SE)

Dra. Rosemeire Dantas Almeida

Universidade Federal de Sergipe – UFS (SE)

Dra. Tatiana Barroso

Universidade Estadual do Norte Fluminense – UENF (RJ)