

SOCIEDADE DE EDUCAÇÃO TIRADENTES - SET

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

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*.

CONTATO

periodicos@set.edu.br
Universidade Tiradentes
Editoria Científica – sala 20 - Prédio da Reitoria
Av. Murilo Dantas 300 Bairro Farolândia
49032-490 ARACAJU/SE
Telefone (79) 3218 2138.
<http://www.unit.br>
<https://periodicos.set.edu.br>

161 Revista Interfaces Científicas – Saúde e Ambiente – SET vol.1, n.3.
(jun.2013) Aracaju - Grupo Tiradentes, 2013.

Quadrimestral

ISSN
2316-3313

1.Saúde e Ambiente. I. Sociedade de Educação Tiradentes. II. Periódicos

CDU: 614:504

NORMAS PARA PUBLICAÇÃO

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

EXPEDIENTE

Cristiane Porto
Editora Científica

Alexandre Chagas
Editor Gerente

Alvaci Freitas Resende
Editor-Executivo da Revista Interfaces Científicas – Saúde e Ambiente

Ana Regina Messias
Revisão de Língua Portuguesa

Lilian Rodrigues
Revisão de Língua Espanhola

Gessica Palhares Rodrigues
Revisão de Língua Inglesa

UNIVERSIDADE TIRADENTES – UNIT

Jouberto Uchôa de Mendonça
Reitor

Amélia Maria Cerqueira Uchôa
Vice-Reitora

Ester Fraga V. B. C. do Nascimento
Diretora de Pesquisa e Extensão

Arleide Barreto
Diretora de Graduação

Jucimara Roesler
Diretora de Educação a Distância

FACULDADE INTEGRADA TIRADENTES – FITS

Dario Arcanjo de Santana
Diretor Geral

Ana Paula Freitas da Silva
Coordenadora Acadêmica

Edriene Teixeira da Silva
Coordenadora administrativa

Otoni Flávio Andrada Veríssimo
Coordenador de Pós-Graduação

FACULDADE INTEGRADA DE PERNAMBUCO – FACIPE

Prof. Dr. Temisson José dos Santos
Diretor Geral

Prof. Walter Tenório Ferreira
Diretor Acadêmico

Prof. Dr. Temisson José dos Santos (interino)
Diretoria Administrativa

CONSELHO EDITORIAL

Dr. Alexandre Pereira Wentz
Faculdade de Tecnologia e Ciências

Dr Antonio Marcos Pereira Brotas
Fundação Oswaldo Cruz

Dra. Astria Dias Ferrão Gonzales
Faculdade de Tecnologia e Ciências

Dr. Eraldo Medeiros Costa Neto
Universidade Estadual de Feira de Santana

Dr. Fabiano Vinagre Silva
Universidade Federal do Rio de Janeiro

Dra. Iracema Andrade Nascimento
Universidade Federal da Bahia

Dr. José Carlos Tavares Carvalho
Universidade Federal do Amapá

Dr^a Juceni Pereira de Lima David
Universidade Federal da Bahia

Dr. Leonardo Rigoldi Bonjardim
Universidade Federal de Sergipe

Dr. Lucindo José Quintans Júnior
Universidade Federal de Sergipe

Dr. Rodrigo Grazinoli Garrido
Instituto de Pesquisa e Perícias em Genética Forense/DGPTC/PCERJ

Dr. Vitor Hugo Moreau
Faculdade de Tecnologia e Ciências

Dr. Vitor Oliveira Carvalho
Universidade Cidade de São Paulo

Dr^a Rosemeire Almeida
Universidade Tiradentes

CONSELHO CONSULTIVO

Dr. Alexandre Pereira Wentz
Faculdade de Tecnologia e Ciências

Dr. Alfredo Dias de Oliveira Filho
Universidade Federal de Alagoas

Dra. Carla Maria Lins de Vasconcelos
Universidade Federal de Sergipe

Dra. Cláudia Moura de Melo
ITP, Universidade Tiradentes

Dra. Cristiane Costa da Cunha Oliveira
ITP, Universidade Tiradentes

Dra. Isabel Bezerra Lima Verde
ITP, Universidade Tiradentes

Dra. Katia Peres Gramacho
ITP, Universidade Tiradentes

Dra. Karina Perrelli Randau
Universidade Federal de Pernambuco

Dr. Leonardo Rigoldi Bonjardim
Universidade Federal de Sergipe

Dr. Ricardo Luiz Cavalcanti de Albuquerque Júnior
ITP, Universidade Tiradentes

Dra. Rosemeire Dantas Almeida
Universidade Tiradentes

Dr. Rubens Riscalá Madi
ITP, Universidade Tiradentes

Dr. Vitor Oliveira Carvalho
Universidade Cidade de São Paulo