

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 e Mercado

Ihanmarck Damasceno dos Santos

Superintendente Administrativo Financeiro

André Tavares Andrade

UNIVERSIDADE TIRADENTES – UNIT

Reitor

Jouberto Uchôa de Mendonça

Vice-Reitora

Amélia Maria Cerqueira Uchôa

Diretora de Pesquisa e Extensão

Ester Fraga V. B. C. do Nascimento

Diretora de Graduação

Arleide Barreto

Diretora de Educação a Distância

Jucimara Roesler

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

Paulo Jardel Pereira Araújo
Editor-Executivo

REVISÃO DE INGLÊS

Gessica Palhares Rodrigues

REVISÃO DE PORTUGUÊS

Ana Regina Messias

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*

C122 Cadernos de graduação: ciências exatas e tecnológicas. / Universidade Tiradentes. – v. 1, n. 17 (out., 2013). Aracaju: Gutemberg, 2013-

p. 168: il.

Inclui bibliografias

Semestral

ISSN 1980-1777

1. Ciências exatas e tecnológicas. 2. Produção científica. I. Universidade Tiradentes (UNIT) – Aracaju

CDU: 001.8:378.4(813.7)

5/6

CONTATO

publica@unit.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/>

NORMAS PARA PUBLICAÇÃO

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

CONSELHO EDITORIAL

Dr. Sergio Persio Ravagnani
UNICAMP/FEQ

Dr. Luiz Carlos Pereira da Silva
UNICAMP/FEEC

Dr^a. Roberta Ceriani
UNICAMP/FEQ

Dr. Carlos Alexandre Borges Garcia
UFS/DQ

Dr. Rogério Luz Pagano
UFS/DEQ

Dr^a. Manuela Souza Leite
UNIT

Dr^a. Aline Carvalho da Costa
UNICAMP/FEQ

Dr. Martin Aznar
UNICAMP/FEQ

Dr. Roberto Rodrigues de Souza
UFS/DEQ

Dr. Haroldo Silveira Dórea
UFS/DQ

Dr. Jeânderson de Melo Dantas
UNIT

Dr. Renan Tavares Figueiredo
UNIT