

UNIVERSIDADE TIRADENTES – UNIT

Jouberto Uchôa de Mendonça
Reitoria

Amélia Maria Cerqueira Uchôa
Vice-Reitoria

Ester Fraga Vilas-Boas Carvalho do Nascimento
Diretoria de Pesquisa e Extensão

Eduardo Peixoto Rocha
Diretoria de Graduação

Jane Freire
Gerente de Educação a Distância

Gilton Kennedy Souza Fraga
Coordenação de Extensão

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-Chefe

Alexandre Meneses Chagas
Editor-Assistente

Paulo Jardel Pereira Araújo
Editor-Executivo

REVISÃO DE INGLÊS

Elaine Maria Santos

REVISÃO DE PORTUGUÊS

Carlos Felipe Pinto
Claudia de S. Cardoso Meirelles

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. 15 (out., 2012). Aracaju: Gutemberg, 2012-

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