



# cadernos de graduação

ciências biológicas e da saúde | Facipe

## Grupo Tiradentes

Luiz Alberto de Castro Falleiros  
Mozart Neves Ramos

### Conselho de Administração

Jouberto Uchôa de Mendonça Júnior  
**Superintendente Geral**

Temisson José dos Santos  
**Superintendente Acadêmico**

Ihanmarck Damasceno dos Santos  
**Superintendente de Relações Institucionais e Mercado**

Saumineo Nascimento  
**Superintendente Administrativo Financeiro**

## Faculdade Integrada de Pernambuco – FACIPE

Vanessa Piasson  
**Diretor geral**

Evandro Duarte de Sá  
**Coordenador Acadêmico**

Bruno Rogerio Acioli Lins Filizola  
**Diretor Administrativo Financeiro**

## Expediente

Cristiane de Magalhães Porto  
**Editora Científica**

Alexandre Meneses Chagas  
**Editor Gerente**

Carlos Eduardo de Oliveira Costa Júnior  
**Editor-Executivo**

Igor Bento e Alexandre Vieira  
**Diagramação, Capa e Suporte Digital**

Aline Otaviano  
**Revisão de inglês**

Ana Regina Messias  
**Revisão de português**

### Editora Universitária Tiradentes

#### Edunit

Av. Murilo Dantas, 300 Farolândia  
Bloco F - Sala 11 - 1º andar  
CEP 49032-490 Aracaju/SE  
Telefone (79) 3218 2138  
editora@unit.br  
www.editoratiradentes.com.br



### Portal de periódicos e normas para publicação

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



C122 Cadernos de graduação: ciências humanas e sociais. – Universidade Tiradentes. -  
Vol. 3, n.3 (Jul 2018) – RECIFE: Grupo Tiradentes, 2018. P. 98

Incluir Bibliografias

Semestral

ISSN IMPRESSO 1980-1785

ISSN ELETRÔNICO 2316-3143

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. Carlos Eduardo Oliveira Costa Junior  
**Faculdade Integrada de Pernambuco**

Andrezza Pimentel de Santana  
**Faculdade Integrada de Pernambuco**

Karla Romana de Souza  
**Faculdade Integrada de Pernambuco**

Kleber Souza da Silva Costa  
**Centro Universitário Uninassau**

Ivanacha Maria Carneiro do Nascimento  
**Faculdade Integrada de Pernambuco**

Dr. Emerson Azevedo de Araújo  
**Faculdade Integrada de Pernambuco**

Patricia Cristina Rodrigues Machado  
**Faculdade Integrada de Pernambuco**

Dra. Michelly Cauás Gatis  
**Faculdade Integrada de Pernambuco**

Dr. Joelan Ângelo de Lucena Santos  
**Universidade Estadual de Pernambuco**

# Conselho Consultivo

Dr. Adolfo José Cabral  
**Universidade Federal de Pernambuco**

Dra. Mariana Aragão Donato  
**Centro Universitário Uninassau**

Dra. Diana Jussara do Nascimento Malta  
**(FAINTVISA)**

Dra. Paula Frassinetti Pereira  
**Centro Universitário Uninassau**

Dra. Katia Virginia Botelho  
**Faculdade Integrada de Pernambuco**

Dr. Bruno Henrique Andrade Galvão  
**Universidade Federal da Paraíba**