



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

# REVISTA SAÚDE & CIÊNCIA *online*

Volume 5, número 1, janeiro a abril de 2016. ISSN 2317-8469.



Editora da Universidade Federal de Campina Grande



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE

Reitor: prof. **José Edílson Amorim.**

Vice-reitor: prof. **Vicemário Simões**

Pró-reitor de Gestão e Administração Financeira: prof<sup>a</sup>. **Vânia Sueli Guimarães Rocha**

Pró-reitor de Ensino: prof. **Luciano Barosi de Lemos**

Pró-reitor de Pós-Graduação: prof. **Benemar Alencar de Sousa**

Pró-reitora de Pesquisa e Extensão: prof<sup>a</sup>. **Rosilene Dias Montenegro**

Pró-reitor para Assuntos Comunitários: prof. **Edmílson Lúcio de Sousa Júnior**

## CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

Diretor: prof. **Patrício Marques de Souza**

Vice-diretora (*pró-tempore*): prof<sup>a</sup>. **Carmem Dolores de Sá Catão**

### UNIDADE ACADÊMICA DE MEDICINA (UAMED)

Coordenador Administrativo (*pró-tempore*): prof. **Francisco Vieira de Oliveira**

Coordenadora do Curso de Medicina: prof<sup>a</sup>. **Déborah Rose Galvão Dantas**

Coordenadora de Pesquisa e Extensão: prof<sup>a</sup>. **Maria Teresa do Nascimento Silva**

### UNIDADE ACADÊMICA DE ENFERMAGEM (UAENF)

Coordenadora Administrativa: prof<sup>a</sup>. **Gisetti Corina Gomes Brandão**

Coordenador do Curso de Enfermagem (*pró-tempore*): prof. **Erik Cristovão Araújo de Melo**

Coordenador de Pesquisa e Extensão (*pró-tempore*) prof. **Francisco Sales Clementino**

### UNIDADE ACADÊMICA DE PSIOLOGIA (UAPSI)

Coordenador Administrativo: prof. **Eduardo Henrique de Araújo Gusmão**

Coordenador do Curso de Psicologia: prof. **Ângelo Giuseppe Xavier Lima**

Coordenador de Pesquisa e Extensão: prof. **Anderson Scardua Oliveira**

## HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ALCIDES CARNEIRO (HUAC)

Supervisor: prof. **Homero Gustavo Correia Rodrigues**

Gerente Administrativo: **Daisy Ferreira Ribeiro**

Gerente de Atenção à Saúde: prof<sup>a</sup>. **Consuelo Padilha Vilar Salvador**

Gerente de Ensino e Pesquisa: prof. **Paulo de Freitas Monteiro**

**Endereço para correspondência: Revista Saúde & Ciência (CCBS-UFCG)**

Avenida: Juvêncio Arruda, 795 - Cidade Universitária – Bodocongó,

58109-790 - Campina Grande - Paraíba – Brasil

[www.ufcg.edu.br/revistasaudeciencia](http://www.ufcg.edu.br/revistasaudeciencia)

## **CORPO EDITORIAL - REVISTA SAÚDE & CIÊNCIA**

### **COMITÊ EDITORIAL:**

Editor Geral: **Saulo Rios Mariz**

Editores Associados:

**Carmem Dolores de Sá Catão**  
**Cristina Ruan Ferreira de Araújo**  
**Giovannini César Abrantes Lima de Figueiredo**  
**Roseane Christhina de Nova Sá Serafim**

### **CONSELHO EDITORIAL:**

#### **Membros da Universidade Federal de Campina Grande:**

Alana Abrantes Nogueira de Pontes  
Alexandre Magno da Nóbrega Marinho  
Aline Lima Nunes  
Cleystone Chaves dos Santos  
Deborah Rose Galvão Dantas  
Edmundo de Oliveira Gaudêncio  
Fátima Aparecida Targino Saldanha  
Josilene Pinheiro Mariz  
Mabel Calina de França Paz  
Melânia Maria Ramos de Amorim  
Patrício Marques de Souza  
Paula Franssineti V. de Medeiros  
Vilma Lúcia Fonseca Mendoza

#### **Outras Instituições de Ensino Superior**

Francisco Carlos Félix Lana (Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG)  
José Tavares-Neto (Universidade Federal da Bahia - UFBA)  
Luis Carlos Cunha (Universidade Federal de Goiás - UFG)  
Maurício Yonamine (Universidade de São Paulo - USP)  
Maurus Holanda (Universidade Federal da Paraíba - UFPB)  
Gilberto Santos Cerqueira (Unviersidade Federal do Piauí – UFPI)  
Sayonara Maria Lia Fook (Universidade Estadual da Paraíba - UEPB)

#### **Revisão de Textos em Inglesa:**

David Gomes Lira, Sheyla Mayra Araujo Sousa e Victoria Maria Santiago de Oliveira.

**Editoração eletrônica:** Lais Vasconcelos Santos e Joyce Kelly Araújo da Silva

### **Revista Saúde & Ciência**

Uma publicação quadrimestral do CCBS - UFCG. Ano 5, Volume 5, Número 1, janeiro a abril de 2016.

Os textos assinados são de responsabilidade exclusiva dos autores e as opiniões e julgamentos nele contidos não expressam, necessariamente, as posições do Corpo Editorial. A qualidade das Figuras e Gráficos é de responsabilidade dos autores.



FICHA CATALOGRÁFICA ELABORADA PELA BIBLIOTECA TEREZA BRASILEIRO SILVA CCBS/ UFCG

R454

Revista Saúde & Ciência/ Universidade Federal de Campina Grande, Centro de Ciências Biológicas e da Saúde. – ano 5, v.5, n.1, jan – abr 2016. – Campina Grande, PB: EDUEFCG, 2010.

Quadrimestral

Início: Ano 1, v.1, n.1 (jan./ jul. 2010).

ISSN impresso 2177-6679

ISSN *online* 2317-8469

1. Ciências da Saúde – produção científica. 2.I Universidade Federal de Campina Grande. II. Título.

CDU61(05)