

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE

Reitor: prof. **Vicemário Simões**.

Vice-reitor: prof. **Camilo Allyson Simões de Farias**

Pró-reitora de Gestão e Administração Financeira: profa. **Vânia Sueli Guimarães Rocha**

Pró-reitor de Ensino: prof. **Alarcon Agra do O**

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

Pró-reitor de Pesquisa e Extensão: prof. **Onireves Monteiro de Castro**

Pró-reitor para Assuntos Comunitários: prof<sup>a</sup> **Ana Célia Rodrigues Athayde**

## CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

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

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

## UNIDADE ACADÊMICA DE MEDICINA (UAMED)

Coordenador Administrativo: prof. **Valdir Cesarino de Souza**

Coordenadora do Curso de Medicina: prof. **Déborah Rose Galvão Dantas**

Coordenadora de Pesquisa e Extensão: prof<sup>a</sup>. **Ronaldo Romero Lira**

## UNIDADE ACADÊMICA DE ENFERMAGEM (UAENF)

Coordenadora Administrativa: prof. **Lidiany Galdino Felix**

Coordenador do Curso de Enfermagem: prof<sup>a</sup>. **Priscilla Maria Castro Silva**

Coordenador de Pesquisa e Extensão: prof<sup>a</sup>. **Ana Cláudia Torres de Medeiros**

## UNIDADE ACADÊMICA DE PSICOLOGIA (UAPSI)

Coordenador Administrativo: prof<sup>a</sup>. **Tiago Iwasawa Neves**

Coordenador do Curso de Psicologia: prof. **José Roniere Morais Batista**

Coordenador de Pesquisa e Extensão: prof. **Regina Lígia Wanderley de Azevedo**

## HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ALCIDES CARNEIRO (HUAC)

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

Gerente Administrativo: **Daisy Ferreira Ribeiro**

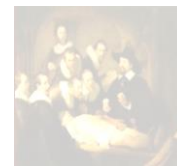
Gerente de Atenção à Saúde: prof<sup>a</sup>. **Consuelo Padilha Vilar Salvador**

**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/revistasaudeeciencia](http://www.ufcg.edu.br/revistasaudeeciencia)



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

### **COMITÊ EDITORIAL:**

Editor Geral: **Carmem Dolores de Sá Catão**

Editores Associados:

Aline Lima Nunes  
Antonio Gadelha da Costa  
Bruno de Araujo Azevedo  
Cristina Ruan Ferreira de Araújo  
Gisetti Corina Gomes Brandão  
Paula Franssinetti Vasconcelos de Medeiros  
Priscilla Maria Castro Silva  
Roseane Christhina de Nova Sá Serafim  
Saulo Rios Mariz

### **CONSELHO EDITORIAL:**

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

Alana Abrantes Nogueira de Pontes  
Alexandre Magno da Nóbrega Marinho  
Deborah Rose Galvão Dantas  
Edmundo de Oliveira Gaudêncio  
Fátima Aparecida Targino Saldanha  
Francisco de Sales Clementino  
Josilene Pinheiro Mariz  
Josimar Silva  
Mabel Calina de França Paz Melânia Maria Ramos de Amorim  
Patrício Marques de Souza  
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 Ceará – UFC)  
Sayonara Maria Lia Fook (Universidade Estadual da Paraíba - UEPB)

#### **Bibliotecário (CCBS-UFCG):**

Jônatas Souza de Abreu

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

Sheyla Mayra Araujo Sousa  
Victoria Maria Santiago de Oliveira

**Edição eletrônica:** Bruno de Araujo Azevedo

### **Revista Saúde & Ciência**

Uma publicação quadrimestral do CCBS - UFCG. Ano 8, Volume 8, Número 2, maio - agosto de 2019.  
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 Setorial Tereza Brasileiro Silva,  
CCBS/UFCG**

R454

Revista Saúde e Ciência / Universidade Federal de Campina Grande, Centro de Ciências  
Biológicas e da Saúde. Ano 8, v 8, n.2. (Maio – Ago., 2019). – Campina Grande, PB:  
EDUFCG, 2019.

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. I. Universidade Federal de Campina  
Grande. Centro de Ciências Biológicas e da Saúde.

CDU 61(05)

**Responsabilidade técnica - catalogação:  
Jônatas Souza de Abreu, M Sc. CRB-15/179**