



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 Ó**

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^a **Ana Célia Rodrigues Athayde**

CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

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

Vice-diretora: prof^a. **Carmem Dolores de Sá Catão**

UNIDADE ACADÊMICA DE MEDICINA (UAMED)

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

Coordenadora do Curso de Medicina: prof. **Alexandre Magno da Nóbrega Marinho**

Coordenadora de Pesquisa e Extensão: prof^a. **Cátia Sueli de Sousa Eufrazino Gondim**

UNIDADE ACADÊMICA DE ENFERMAGEM (UAENF)

Coordenadora Administrativa: prof. **Erik Cristovão Araújo de Melo**

Coordenador do Curso de Enfermagem: prof^a. **Priscilla Maria Castro Silva**

Coordenador de Pesquisa e Extensão: prof^a. **Gilvânia Smith da Nóbrega Morais**

UNIDADE ACADÊMICA DE PSICOLOGIA (UAPSI)

Coordenador Administrativo: prof^a. **Roseane Cristina da Nova Sá Serafim**

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^a. **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/revistasauedeencia



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 Frassinetti Vasconcelos de Medeiros
Priscilla Maria Castro Silva
Roseane Christhina da 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 Língua Inglesa:

Sheyla Mayra Araujo Sousa
Victoria Maria Santiago de Oliveira

Editoreção eletrônica: Bruno de Araujo Azevedo

Revista Saúde & Ciência

Uma publicação quadrimestral do CCBS - UFCG. Ano 7, Volume 7, Número 3, setembro - dezembro de 2018.

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 7, v 7, n.3. (Set. – Dez., 2018). – Campina Grande, PB: EDUFCG, 2018.

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-4/1823**