

# UNICESUMAR - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ

Saúde e Pesquisa, v. 11, n. 3, setembro/dezembro 2018

PUBLICAÇÃO QUADRIMESTRAL

## Reitor

Wilson de Matos Silva

## Vice-Reitor

Wilson de Matos Silva Filho

## Pró-Reitor de Educação a Distância

William Kendrick de Matos Silva

## Pró-Reitor de Ensino

Valdecir Antonio Simão

## Diretora de Pesquisa

Ludhiana Ethel de Matos Garbugio

## Diretor de Extensão e Apoio Comunitário

Claudio Alexandre Ferdinand

## Diretor de Planejamento e Desenvolvimento Institucional

Marcos Antônio da Silva

## Diretor do Centro de Ciências Agrárias, Exatas e Tecnológicas

Paulo Victor Fleming

## Diretora do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Solange Lopes

## Diretor do Centro de Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

Margareth Soares Galvão

## Diretor de Serviços Acadêmicos

Érica Rodrigues Carlotto Pereira

## Editora-chefe

Dra. Sônia Maria Marques Gomes Bertolini (UniCesumar)

## Conselho Editorial

Dra. Cecília Borges (Université de Montréal, Canadá)

Dr. Edivan Rodrigo de Paula Ramos (UFS, Sergipe, Brasil)

Dr. Eduardo Borba Neves (Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD), Portugal)

Dra. Eliane Aparecida Campesatto (UFAL, Alagoas, Brasil)

Dr. Emerson Fachin Martins (UnB, Brasília, Brasil)

Dra. Fátima Aparecida Caromano (USP, São Paulo, Brasil)

Dr. Jorge Guimarães da Costa Eiras (Faculdade de Ciências do Porto, Portugal)

Dra. Maria das Graças R. de Araújo (UFPE, Pernambuco, Brasil)

Dr. Mariano del Sol, (Pesquisador Chile)

Dr. Nuno Miguel de Sousa Lunet (Facul. Medicina da Universidade do Porto, Portugal)

Dr. Pedro Paulo Deprá (UEM, Paraná, Brasil)

Dr. Rui Rezende (Instituto Universitário da Maia - ISMAI, Portugal)

Dra. Sonia Cristina Soares Dias Vermelho, (UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil)

Dr. Vanildo Rodrigues Pereira (UEM, Paraná, Brasil)

## Normalização

Leila Nascimento (CRB 9/1722)

## Capa

Jeferson Gonçalves de Lima

## Produção Gráfica

Jeferson Gonçalves de Lima

## Revisão de Língua Portuguesa e Língua Inglesa

Maria Dolores Machado

Thomas Bonnici

As ideias e opiniões emitidas nos artigos são de exclusiva responsabilidade dos autores, não refletindo, necessariamente, as opiniões do editor e, ou, do UNICESUMAR.

600 Saúde e Pesquisa / Diretoria de Pesquisa, Centro  
S255 Universitário de Maringá. - Vol. 11, n. 3 (2018)  
Maringá : UNICESUMAR, 2018  
...v.: il.; 30 cm.

Quadrimestral  
Início: 2008  
ISSN 1983-1870 (impressa)  
ISSN 2176-9206 (on-line)

1. Pesquisa. 2. Periódicos. 3. Saúde. 4. Promoção da  
Saúde. I. Brasil, Centro Universitário de Maringá. II.  
Maringá, PR.

Tiragem: 1000 exemplares

Indexada a partir de Abril/2016 na:



Saúde e Pesquisa possui conceito Qualis-Capes B4 em Interdisciplinar, indexada na LILACS, Latindex; LivRe!; Sumários.Org; Portal Capes; DOAJ e Diadorim.

Periódico filiado à:

Associação Brasileira de Editores Científicos



Material para publicação (vide normas) devem ser enviados por meio do site:  
<http://periodicos.unicesumar.edu.br/index.php/saudpesq/about/submissions#authorGuidelines>

Toda correspondência deve ser dirigida ao seguinte endereço:

**UniCesumar- Diretoria de Pesquisa - NAEP**  
Av. Guedner, 1610 Bloco 11, 5º andar - Jd Aclimação – Tel. (44) 3027-6360 Ramal 1347  
Maringá – PR - CEP 87.050-390 - E-mail: [naep@unicesumar.edu.br](mailto:naep@unicesumar.edu.br)