

# UNICESUMAR - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ

Saúde e Pesqui. 2019; 12(2)

PUBLICAÇÃO QUADRIMESTRAL

## Reitor

Wilson de Matos Silva

## Vice-Reitor

Wilson de Matos Silva Filho

## Pró-Reitor Executivo de Educação a Distância

Willian Kendrick de Matos Silva

## Pró-Reitora Executiva de Educação Presencial

Andrea Carla Alves Borim

## Pró-Reitor de Ensino

Valdecir Antonio Simão

## Pró-Reitora de Pós-Graduação e 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

Ricardo Veronesi

## Diretora do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Solange Lopes

## Diretor do Centro de Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

Margareth Soares Galvão

## Diretora de Pós-Graduação *Stricto sensu*

Sonia Maria Marques Gomes Bertolini

## 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. - 2019;12(2)  
Maringá : UNICESUMAR, 2019  
...v.: il.; 30 cm.

Quadrimestral  
Início: 2008  
ISSN 1983-1870 (impressa até 2018)  
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)