

e-ISSN: 2446-8118

1



# Unioeste - Universidade Estadual do Oeste do Paraná

## REITOR

Alexandre Almeida Webber

## Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Sanimar Busse

## VICE-REITOR

Gilmar Ribeiro de Mello

## Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Biociências e Saúde

Maria Lúcia Bonfleur

2



**Varia Scientia - Ciências da Saúde** é uma publicação semestral do Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Biociências e Saúde, da Universidade Estadual do Oeste do Paraná (Unioeste), do Campus de Cascavel/PR.

## EDITORIA CIENTÍFICA

Rosa Maria Rodrigues

Gladson Ricardo Flor Bertolini

## Comissão Editorial da Revista

### Conselho Editorial

Dr<sup>a</sup> Beatriz Rosana Gonçalves de Oliveira Toso - Unioeste.  
Dr<sup>a</sup> Celia Cristina Leme Beu - Unioeste.  
Dr<sup>a</sup> Claudia Silveira Viera. Doutora em Saúde Pública - Unioeste.  
Dr<sup>o</sup> Gladson Ricardo Flor Bertolini - Unioeste.  
Dr<sup>a</sup> Maria Lúcia Bonfleur - Unioeste.  
Dr<sup>a</sup> Rosa Maria Rodrigues - Unioeste.  
Dr<sup>a</sup> Rose Meire Costa Brancalhão - Unioeste.  
Dr<sup>a</sup> Sandra Lucinei Balbo - Unioeste.

### Conselho Consultivo

Dr<sup>a</sup> Alex Rafacho - UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina.  
Dr<sup>a</sup> Altamira Reichert - Universidade Federal da Paraíba.  
Dr<sup>o</sup> Carlos Augusto Nassar - Unioeste.  
Dr<sup>a</sup> Debora de Mello Gonçalves Sant'Ana - UEM- Universidade Estadual de Maringá.  
Dr<sup>a</sup> Débora Falleiros Mello - Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto da USP.  
Dr<sup>a</sup> Eduardo Alexandre Loth - Unioeste.  
Dr<sup>a</sup> Gicele Galvan Machineski - Unioeste.  
Dr<sup>a</sup> Hélio Conte - UEM - Universidade Estadual de Maringá.  
Dr<sup>a</sup> Janaina Paula Aroca - Unioeste.  
Dr<sup>a</sup> Ligia Giovanella - FIOCRUZ - Escola nacional de Saúde Pública.  
Dr<sup>a</sup> Lisa Theus - University of Alabama - Birmingham - EUA.  
Dr<sup>a</sup> Lourdes Missio - UEMS - Universidade Estadual do Mato Grosso do Sul.  
Dr<sup>a</sup> Lucineia de Fátima Chasko Ribeiro - Unioeste.  
Dr<sup>o</sup> Luis Alberto Batista Peres - Unioeste.  
Dr<sup>a</sup> Lynda Wilson - University of Alabama - Birmingham - EUA  
Dr<sup>a</sup> Marcia Miranda Torrejais - Unioeste.  
Dr<sup>a</sup> Marcílio Hubner de Miranda Neto - UEM - Universidade Estadual de Maringá.  
Dr<sup>a</sup> Maria Amélia Menck Soares - UFRJ - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.  
Dr<sup>a</sup> Maria Aparecida Fernandez - UEM - Universidade Estadual de Maringá.  
Dr<sup>a</sup> Maria Lúcia Frizon Rizzotto - Unioeste.  
Dr<sup>a</sup> Maria Neto da Cruz Leitão. Escola Superior de Enfermagem de Coimbra, Portugal.

Dr<sup>a</sup> Maria Raquel Marçal Natali - UEM - Universidade Estadual de Maringá.

Ms. Marieli Araújo Rossoni Marcioli - UEMS - Universidade Estadual do Mato Grosso do Sul.

Dr<sup>a</sup> Mauren Teresa Grubisich Mendes Tacla - UEL - Universidade Estadual de Londrina.

Dr<sup>a</sup> Neusa Collet - Universidade Federal da Paraíba.

Dr<sup>a</sup> Patrícia Oehlmeyer Nassar - Unioeste.

Dr<sup>o</sup> Pedro Fredemir Palha - Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto da USP.

Dr<sup>a</sup> Regina Aparecida Garcia de Lima - Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto da USP.

Dr<sup>o</sup> Reinaldo Antonio Silva-Sobrinho - Unioeste.

Dr<sup>o</sup>. Rogério Dias Renovato - UEMS - Universidade Estadual do Mato Grosso do Sul.

Dr<sup>a</sup> Rosa Cândida Pereira de Melo. Escola Superior de Enfermagem de Coimbra, Portugal.

Dr<sup>a</sup> Rosane Aparecida Ribeiro - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Rosane Meire Munhak da Silva - Unioeste.

Dr<sup>o</sup> Sebastião Caldeira - Unioeste.

Dr<sup>a</sup> Solange de Fátima Reis Conterno - Unioeste.

UNIOESTE - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ  
CAMPUS DE CASCAVEL  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERDISCIPLINAR EM BIOCÊNCIAS E  
SAÚDE

5



Volume 7 - Número 1

## FICHA CATALOGRÁFICA

Catálogo na Publicação (CIP)  
Sistema de Bibliotecas - UNIOESTE – Divisão de Coordenação de Bibliotecas

V299 Varia Scientia Ciências da Saúde / Universidade Estadual do Oeste do Paraná.  
Campus de Cascavel. Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em  
Biotecnologia e Saúde.

v. 7, n. 1 (2021) – Cascavel: Edunioeste, 2021

e-ISSN: 2446-8118

Semestral

1. Ciências da vida - Periódicos. 2. Saúde - Periódicos. 3. Pesquisa –  
Periódicos. I. Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Campus de Cascavel.  
Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Biotecnologia e Saúde.

CDD – 610

Sandra Regina Mendonça CRB – 9/1090

### Indexadores:

Sumários de Revistas Brasileiras <http://www.sumarios.org>

Sistema Latindex - Indexador de Revistas Científicas da América Latina, Caribe, Espanha  
e Portugal <http://www.latindex.org>