

# Revista de Saúde V12 N2

## Revista Quadrimestral da Universidade de Vassouras

© Universidade de Vassouras

Todos os direitos reservados. É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte e que não seja para venda ou qualquer fim comercial. Os textos publicados na Revista de Saúde são de responsabilidade de seus autores. As informações neles contidas, bem como as opiniões emitidas, não representam pontos de vista da Universidade de Vassouras.

**Presidente da Fundação Educacional Severino Sombra**  
Eng. Marco Antonio Vaz Capute

**Reitor da Universidade de Vassouras**  
Prof. Dr. Marco Antonio Soares de Souza

**Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação**  
Prof. Dr. Carlos Eduardo Cardoso

**Editora-Chefe das Revistas Online da Universidade de Vassouras**  
Prof.ª MSc Lígia Marcondes Rodrigues dos Santos

**Editora Executiva da Revista de Saúde**  
Prof.ª DSc. Paloma Martins Mendonça

**Editor Científico da Revista de Saúde**  
Prof. PhD MD Marco Antônio Orsini

### Comitê Editorial

Dra. Paloma Martins Mendonça, Editora Executiva da Revista da Saúde, Universidade de Vassouras  
Dr. Marco Antônio Orsini, Editor Científico da Revista da Saúde, Universidade de Vassouras  
Dr. Carlos Eduardo Cardoso, Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação, Universidade de Vassouras, Brasil  
MSc Lígia Marcondes Rodrigues dos Santos, Editora Chefe das Revistas da Universidade de Vassouras, Universidade de Vassouras  
M.e Angelo Ferreira Monteiro, Editor Executivo da Revista Mosaico Universidade de Vassouras, Brasil  
Dra. Margareth Maria de Carvalho Queiroz, Editora Executiva da Revista Teccen, Universidade de Vassouras, Brasil  
Dr. Carlos Vitor de Alencar Carvalho, Editor Executivo da Revista Teccen, Universidade de Vassouras, Brasil  
Dra. Marilei de Melo Tavares Souza, Editora Executiva da Revista Pró-UniverSUS, Universidade de Vassouras, Brasil  
Dra. Carla Cristina Neves Barbosa, Editora Executiva da Revista de Extensão, Universidade de Vassouras, Brasil

### Corpo Editorial

Adalgiza Mafra Moreno (PhD) Universidade Iguauçu  
Adenilson de Souza da Fonseca (PhD) Universidade do Estado do Rio de Janeiro  
Adriana Leico Oda (PhD) Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP  
Alan de Aguiar Lopes (MSc) Universidade da Concordia - Canadá  
Andre Luiz Mencialha (PhD) Universidade do Estado do Rio de Janeiro  
Antônio Marcos da Silva Catharino (MD MSc) Universidade Iguauçu  
Carlos Eduardo Cardoso (PhD) Universidade de Vassouras  
Carlos Manuel Dutok Sanchez (PhD) Universidade Federal do Amapá  
Clynton Lourenço Correa (PhD) Universidade Federal do Rio de Janeiro  
Cristina Cleide dos Santos Salvioni (PhD) Neuroqualis - Clínica, Ensino e Pesquisa em Saúde e Educação Ltda  
Fernando Augusto Pompeu (PhD) Universidade Federal do Rio de Janeiro  
Flávia de Paoli (PhD) Universidade Federal de Juiz de Fora  
Guilherme de Andrade Ruela (MSc) Universidade Federal de Juiz de Fora - Campus Avançado Gov. Valadares  
Jacenir Reis dos Santos Mallet (PhD) Universidade Iguauçu e Fundação Oswaldo Cruz  
Jacqueline Fernandes (PhD) Universidade Iguauçu  
Leonardo Alves Araújo (MD Esp) Universidade Federal Fluminense  
Lucas Barbosa Cortinhas (MSc) Fundação Oswaldo Cruz  
Marco Antônio Orsini (MD PhD) Universidade Iguauçu e Universidade Federal Fluminense  
Maria Cláudia Bayão Carelli (MD Esp) Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro  
Maria Cristina Almeida de Souza (PhD) Universidade de Vassouras  
Mariana Branco Gongora (PhD) Universidade Federal do Rio de Janeiro  
Marise Maleck (PhD) Universidade de Vassouras  
Mauricio de Sant Anna Junior (PhD) Instituto Federal do Rio de Janeiro- IFRJ e Universidade Federal do Rio de Janeiro  
Michel Silva Reis (PhD) Universidade Federal do Rio de Janeiro  
Nicolle Nunes (MD) Universidade Iguauçu  
Paloma Martins Mendonça (PhD) Universidade de Vassouras e Fundação Oswaldo Cruz  
Rossano Fiorelli (MD PhD) Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro e Universidade de Vassouras  
Simone Patrícia Carneiro de Freitas (PhD) Fundação Oswaldo Cruz - Piauí  
Solange Miranda Junqueira Guertzenstein (PhD) Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro e Universidade de Vassouras  
Victor Hugo do Valle Bastos (PhD) Universidade Federal do Piauí

### Avaliadores Ad hoc

Adriana Leico Oda (PhD) Neuroqualis - Clínica, Ensino e Pesquisa em Saúde e Educação Ltda.  
Alan Gomes Miranda (MSc) Universidade de Vassouras  
Ana Sílvia Menezes Bastos (MSc) Faculdade de Medicina de Petrópolis  
Anne Karynne da Silva Barbosa (MSc) - Universidade Federal do Maranhão  
Beatriz Cantanhede Carrapatoso Souza (MSc) Instituto Federal do Rio de Janeiro- IFRJ  
Carlos Eduardo Cardoso (PhD) Universidade de Vassouras  
Carlos Manuel Dutok Sanchez (PhD) Universidade Federal do Amapá  
Catiúscia Molz de Freitas (PhD) Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões  
Célia Aparecida Paulino (PhD) Universidade Estadual de São Paulo  
Fatima Niemeyer da Rocha (PhD) Universidade de Vassouras  
Filipe Moreira de Andrade (MD PhD) Universidade Federal de Viçosa  
Guilherme de Andrade Ruela (MSc) Universidade Federal de Juiz de Fora  
Heluza de Oliveira Monteiro (Esp) Universidade Federal do Amapá  
Igor Luiz Souza da Cruz (MSc) Universidade de Vassouras e Fundação Oswaldo Cruz  
Janaina de Moraes Silva (PhD) Universidade Estadual do Piauí  
Leonardo Alves Araújo (MD Esp) Universidade Federal Fluminense  
Lidiane Magalhães Pinto (MSc) Universidade de Vassouras  
Lilian Maria Borges Gonzalez (PhD) Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Lorrane de Andrade Pereira (MSc) Fundação Oswaldo Cruz  
Marcela Guimarães Pimenta Muniz (PhD) Universidade Federal Fluminense  
Marcelo Flores Catelli (PhD) Universidade de Vassouras  
Marco Aurélio dos Santos Silva (PhD) Universidade de Vassouras  
Maria Cláudia Bayão Carelli (MD Esp) Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro  
Marina Lopes Duarte (MSc) Fundação Oswaldo Cruz  
Marise Maleck (PhD) Universidade de Vassouras  
Mauricio de Sant Anna Junior (PhD) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro- IFRJ e Universidade Federal do Rio de Janeiro  
Michele Teixeira Serdeiro (PhD) Fundação Oswaldo Cruz  
Nathalia Ferreira Antunes de Almeida (MSc) Faculdade Arthur Sá Earp Neto  
Ricardo Mussi (PhD) Universidade do Estado da Bahia  
Sebastião Jorge da Cunha Gonçalves (MSc) Universidade de Vassouras  
Thais Rocha Salim (MD PhD) Universidade Federal do Rio de Janeiro  
Thiago Augusto Soares Monteiro da Silva (PhD) Universidade de Vassouras  
Victor Hugo do Valle Bastos (PhD) Universidade Federal do Piauí

**Apoio, Realização, Elaboração e Edição**  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

**Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação**  
Prof. Dr. Carlos Eduardo Cardoso

**Projeto Gráfico / Arte da capa**  
Natalia da Silveira Santos/Maria Paula Viana Baptista

**Diagramação e Editoração Eletrônica**  
Luis Felipe Soares Gomes/Anna Clara Barbosa

**Equipe**  
<http://editora.universidadedevassouras.edu.br/index.php/RS/about/editorialTeam>

Tel.: (24) 2471-8367  
E-mail: [editorauss@universidadedevassouras.edu.br](mailto:editorauss@universidadedevassouras.edu.br)