

# Revista de Saúde V14 N1

## Revista semestral 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**  
Adm. Gustavo de Oliveira Amaral

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

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

**Editores-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

### Conselho Editorial

Dra. Paloma Martins Mendonça, Editora Executiva 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  
MSc 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, Editor Executivo da Revista de Extensão, Universidade de Vassouras, Brasil

### Corpo Editorial

Adalgiza Mafra Moreno (PhD) Universidade Iguauçu  
Ana Claudia zon Filippi (MD MSc) Univassouras e Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro  
Andre Luiz Mencialha (PhD) Universidade do Estado do Rio de Janeiro  
Antônio Marcos da Silva Catharino (MD MSc) Universidade Iguauçu  
Carlos Eduardo Cardoso (PhD) Univassouras  
Carlos Manuel Dutok Sanchez (PhD) Universidade Federal do Amapá  
Conceição de Maria Melo e Alvim Pacheco (MD) Universidade do Estado do Rio de Janeiro  
Cristina Cleide dos Santos Salvioni (PhD) Universidade Federal de São Paulo  
Fernando Augusto Pompeu (PhD) Universidade Federal do Rio de Janeiro  
Flávia de Paoli (PhD) Universidade Federal de Juiz de Fora  
Heluza de Oliveira Monteiro (Esp) Universidade Federal do Amapá  
Igor Luiz Souza da Cruz (MSc) Fundação Oswaldo Cruz  
Isabel Nogueira Carramaschi (PhD) Fundação Oswaldo Cruz  
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  
Lorraine de Andrade Pereira (MSc) Fundação Oswaldo Cruz  
Lucas Barbosa Cortinhas (MSc) Fundação Oswaldo Cruz  
Maria Cláudia Bayão Carelli (MD Esp) Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro  
Maria Cristina Almeida de Souza (PhD) Univassouras  
Mariana Branco Gongora (PhD) Universidade Federal do Rio de Janeiro  
Marilei de Melo Tavares Souza (PhD) Univassouras  
Marina Ibrahim (MSc) Centro Universitário de Volta Redonda (UniFOA), Univassouras e Rede DASA  
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  
Monique Ferreira e Silva (PhD) Centro Universitário de Valença  
Paloma Martins Mendonça (PhD) Univassouras e Fundação Oswaldo Cruz  
Reobbe Aguiar Pereira (MSc) Instituto Educacional Santa Catarina - Faculdade Guarai, IESC/FAG.  
Simone Patrícia Carneiro de Freitas (PhD) Fundação Oswaldo Cruz - Piauí  
Sileno Corrêa Brum (PhD) Universidade Iguauçu  
Tatiane Aparecida Nascimento Barbosa (MSc) Fundação Oswaldo Cruz  
Victor Hugo do Valle Bastos (PhD) Universidade Federal do Piauí

### Avaliadores Ad hoc

Alan Gomes Miranda (MSc) Univassouras  
Ana Claudia zon Filippi (MD MSc) Univassouras e Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro  
Ana Silvia Menezes Bastos (MSc) Univassouras  
Carlos Eduardo Cardoso (PhD) Univassouras  
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  
Conceição de Maria Melo e Alvim Pacheco (MD) Universidade do Estado do Rio de Janeiro  
Cristina Cleide dos Santos Salvioni (PhD) Universidade Federal de São Paulo  
Heluza de Oliveira Monteiro (Esp) Universidade Federal do Amapá  
Jacqueline Fernandes (PhD) Universidade Iguauçu  
Ivana Picone Borges de Aragão (PhD) Univassouras  
Jacqueline Fernandes (PhD) Universidade Iguauçu  
Leonardo Alves Araújo (MD Esp) Universidade Federal Fluminense  
Lidiane Magalhães Pinto (MSc) Univassouras  
Lucas Barbosa Cortinhas (MSc) Fundação Oswaldo Cruz  
Lorraine de Andrade Pereira (MSc) Fundação Oswaldo Cruz  
Marceli Borba do Nascimento (Esp) Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
Maria Cláudia Bayão Carelli (MD Esp) Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro  
Marina Ibrahim (MSc) Centro Universitário de Volta Redonda (UniFOA), Univassouras e Rede DASA  
Marilei de Melo Tavares Souza (PhD) Univassouras  
Marise Maleck (PhD) Univassouras  
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  
Monique Ferreira e Silva (PhD) Centro Universitário de Valença  
Reobbe Aguiar Pereira (MSc) Instituto Educacional Santa Catarina - Faculdade Guarai, IESC/FAG.  
Sebastião Jorge da Cunha Gonçalves (MSc) Univassouras  
Sileno Corrêa Brum (PhD) Universidade Iguauçu  
Simone Patrícia Carneiro de Freitas (PhD) Fundação Oswaldo Cruz - Piauí  
Solange Miranda Junqueira Guertzenstein (PhD) Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro e Univassouras  
Tassiane Maria Alves Pereira (MSc) Universidade Federal do Delta do Parnaíba  
Tatiane Aparecida Nascimento Barbosa (MSc) Fundação Oswaldo Cruz  
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

**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)