

# Revista Pró-UniverSUS

## 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 Pró-UniverSUS 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 Severino Sombra**  
Prof. Dr. Marco Antonio Soares de Souza

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

**Editora-Chefe**  
Prof.ª MSc. Lígia Marcondes Rodrigues dos Santos

**Editora Executiva da Pro-UniverSUS**  
Prof.ª Dr.ª Marilei de Melo Tavares e Souza

### Conselho Editorial

Alessandra da Silva Souza (UV)  
Américo de Araújo Pastor Junior, Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, Brasil  
Angelo Ferreira Monteiro, Universidade de Vassouras, Vassouras, Brasil  
Claudia Mara de Melo Tavares (UFF)  
Carlos Eduardo Cardoso, Universidade de Vassouras, Vassouras, Brasil  
Cleber Paschoal, Universidade de Vassouras, Vassouras, Brasil  
Diogo Jacintho Barbosa (UERJ)  
Elaine Antunes Cortez (UFF)  
Elisângela do Nascimento Fernandes Gomes (UV)  
Fabiano Maluf, Universidade de Brasília (UnB), Brasília, Brasil  
Jannaina Sther Leite Godinho Silva (UV)  
José Carlos Carvalho, Escola Superior de Enfermagem do Porto, Porto, Portugal  
José Manuel Vilelas, Escola Superior de Saúde da Cruz Vermelha Portuguesa, Porto, Portugal  
Lígia Marcondes Rodrigues dos Santos, Universidade de Vassouras, Vassouras, Brasil  
Lilian Maria Borges Gonzalez, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ), Seropédica, Brasil  
Linda Nice Gama, Universidade Federal Fluminense (UFF), Niterói, Brasil  
Líliá Marques Simões Rodrigues (UV)  
Luciana Silverio Alleluia Higino da Silva (UFF)  
Marcela Pimenta Muniz, Universidade Federal Fluminense, Niterói, Brasil

Marcia Pereira Gomes (UNIRIO)  
Marcos Alex Mendes da Silva (UV/UFF)  
Margareth Maria de Carvalho Queiroz, Universidade de Vassouras, Vassouras, Brasil  
Margarida Maria Donato dos Santos (UV)  
Marilei de Melo Tavares Souza, Editora Executiva da Revista Pró-UniverSUS (UV)  
Mônica de Almeida Carreiro (UV/UNIRIO)  
Paloma Martins Mendonça, Universidade de Vassouras, Vassouras, Brasil  
Paula Isabella Marujo Nunes da Fonseca, Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, Brasil  
Pablo Luiz Santos Couto (UFRJ)  
Paulo Cesar Toledo de Almeida (UV)  
Rafael Rodrigues Polakiewicz, Universidade Federal Fluminense, Niterói, Brasil  
Rejane Eleuterio Ferreira (UFF)  
Rene Spezani (UERJ)  
Rita de Cássia Ramos Louzada (UFRJ)  
Sebastião Jorge da Cunha Gonçalves (UV)  
Senhor Rafael Rodrigues Polakiewicz (UFF)  
Sileno Corrêa Brum (UV)  
Wanderson Alves Ribeiro (UFF)

### Avaliadores *Ad hoc*

Adiel Queiroz Ricci (UV)  
Adriana da Silva Santiago (UFRJ)  
Alessandra da Silva Souza (UV)  
Alessio Surian (Universitádi Podova-Itália)  
Américo de Araújo Pastor Junior (UFRJ)  
Ana Carla Dantas Cavalcanti (UFF)  
Antonio Marcos Tosoli Gomes (UERJ)  
Augusto Luis Medeiros Amaral (UFRG)  
Carla Cristina Barbosa (UV)  
Carlos Alberto da Cruz Sequeira (ESEP-Portugal)  
Carlos Eduardo Cardoso (UV)  
Carlos Marcelo Balbino (FAA)  
Carlos Roberto Lyra da Silva (UNIRIO)  
Carlos Roberto Teixeira Rodrigues (UV)  
Claudia Mara de Melo Tavares (UFF)  
Claudio Tarouco de Oliveira (UPPel)  
Cleber José Fermiano Paschoal (UV)  
Cordeiro Raul Alberto Carrilho (ESEP-Portugal)  
Diogo Jacintho Barbosa (UERJ)  
Dra. Marilei de Melo Tavares Souza, Editora Executiva da Revista Pró-UniverSUS, Universidade de Vassouras, Brasil  
Edison Régio de Moraes Souza (UERJ)  
Eduardo Tavares Lima Trajano (UV)  
Elaine Antunes Cortez (UFF)  
Elisângela do Nascimento Fernandes Gomes (UV)  
Enéas Rangel Teixeira (UFF)  
Evania Freires Galindo, Instituto Aggeu Magalhães - IAM / (Fiocruz)  
Fabiano Maluf (UnB)  
Fátima Niemeyer da Rocha (UV)  
Frederico dos Reis Goyatá (UFMG)  
Helôisa Toledo Machado (UNIRIO)  
Iara Coelho Zito Guerriero, Faculdade de Medicina ABC  
Iêda Maria Ávila Vargas Dias (UnB)  
Jannaina Sther Leite Godinho Silva (UV)

Joaquim Pereira Passos (UNIRIO)  
José Carlos Carvalho (ESEP-Portugal) and Services Research (CINTESIS), Portugal  
José Carlos Nascimento (UV)  
José Manuel Vilelas (ESSCVP-Portugal)  
Lais Zaú Serpa de Araújo, Universidade Estadual de Ciências da Saúde de Alagoas, UNCISAL  
Leonardo Eustáquio Sant'Anna da Silva (CIMAN)  
Letycia Sardinha Peixoto Manhães (UFF)  
Líliá Marques Simões Rodrigues (UV)  
Lilian Maria Borges Gonzalez (UFRRJ)  
Linda Nice Gama (UFF)  
Lucia Mourão (UFF)  
Luciana Silverio Alleluia Higino da Silva (UFF)  
Luiz Sérgio da Cruz de Oliveira (UFF)  
Luther King de Andrade Santana (UV)  
Luzia Teixeira de Azevedo Soares Semêdo (UNIFESO)  
Manuel Estuardo Calderón (Universidade de Cuenca-Ecuador)  
Marcela Pimenta Muniz (UFF)  
Marcelo Flores Catelli (UV)  
Marcia Pereira Gomes (UNIRIO)  
Marcos Alex Mendes da Silva (UV/UFF)  
Margareth Maria de Carvalho Queiroz (UV)  
Margareth Queiroz (UV)  
Margarida Maria Donato dos Santos (UV)  
Maria Cristina Almeida de Souza (UV)  
Maria Jose Coelho (UFRJ)  
Mariângela Aparecida Figueiredo (UFJF)  
Maurício Donner Jorge (UV)  
Maylta Brandão dos Anjos (IFRRJ)  
Michel Peterson (Mc Gill University-Canadá)  
Mônica de Almeida Carreiro (UV/UNIRIO)  
Nelson Carvalho Andrade (UFF)  
Nelson Ribeiro Marques (UNOPAR/FAMA)  
Oswaldo Luiz Cecilio Barbosa (UV)

Pablo Luiz Santos Couto (UFRJ)  
Paloma Martins Mendonça (UV)  
Paula Isabella Marujo Nunes da Fonseca (UFRJ)  
Paulo Cesar Toledo de Almeida (UV)  
Angelo Ferreira Monteiro, Editor Executivo da Revista Mosaico Universidade de Vassouras, Brasil  
Lígia Marcondes Rodrigues dos Santos, Editora Chefe das Revistas da Universidade de Vassouras Universidade de Vassouras  
Rafael Dias (UV)  
Rafael Rodrigues Polakiewicz (UV)  
Raul Alberto Carrilho (ESSIPP - Portugal)  
Rejane Eleuterio Ferreira (UFF)  
Rene Spezani (UERJ)  
Rita de Cássia Ramos Louzada (UFRJ)  
Roberto Carlos Lyra da Silva (UNIRIO)  
Rodrigo Moura (UV)  
Rodrigo Simões Oliveira (UV)  
Rodrigo Siqueira Batista (UFV)  
Rose Mary Costa Rosa Andrade Silva (UFF)  
Roosevelt Bastos (USP)  
Samyama Monteiro (UV)  
Sebastião Jorge da Cunha Gonçalves (UV)  
Senhor Rafael Rodrigues Polakiewicz (UFF)  
Sergio Donha Yarid (UESB)  
Sheila Murta (UnB)  
Sileno Corrêa Brum (UV)  
Sonia Regina de Souza (UNIRIO)  
Tatiana Gabriela Brasseur Galleguillos (UNINOVE)  
Terezinha de Souza Agra Belmonte (UNIRIO)  
Thiago Nogueira Silva (UFF)  
Ulisses Rodrigues Dias (UV)  
Vinicius Marins Carraro (UV)  
Virginia Paiva Figueiredo Nogueira (UERJ)  
Wanderson Alves Ribeiro (UFF)

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

**Editor Responsável**  
Prof. Dr. Carlos Eduardo Cardoso

**Projeto Gráfico / Arte da capa**  
Maria Paula Viana Baptista

**Diagramação e Edição Eletrônica**  
Maria Paula Viana Baptista

**Foto da capa**  
Prof.ª M. e Angelo Ferreira Monteiro

**Equipe**  
<http://editora.uss.br/index.php/RPU/about/displayMembership/2>

**Editora da Universidade de Vassouras**  
Av. Expedicionário Oswaldo de Almeida Ramos, 280, Bloco 3, 2º andar - Centro, Vassouras-RJ, CEP: 27700-000

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