

# 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 de Vassouras

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

Prof. M.º Angelo Ferreira Monteiro

Prof. Dr. Carlos Eduardo Cardoso

Prof.ª Dr.ª Margareth Maria de Carvalho Queiroz

Prof.ª Dr.ª Maria Fernanda de Melo Costa

Prof.ª Dr.ª Marilei de Melo Tavares e Souza

Prof.ª MSc Lígia Marcondes Rodrigues dos Santos

## Avaliadores *Ad hoc*

Adriana da Silva Santiago (UFRJ)  
Alessandra da Silva Souza (UV)  
Alessio Surian (Università di Padova-Itália)  
Américo de Araújo Pastor Jr. (UFF)  
Ana Carla Dantas Cavalcanti (UFF)  
Angelo Ferreira Monteiro (UV)  
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 (UV)  
Carlos Roberto Lyra da Silva (UNIRIO)  
Carlos Roberto Rodrigues (UV)  
Cláudia Mara de Melo Tavares (UFF)  
Claudio Tarouco de Oliveira (UFPEL)  
Cleber José Fermiano Paschoal (UV)  
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)  
Fátima Niemeyer da Rocha (UV)  
Frederico dos Reis Goyatá (UFMG)  
Helôisa Toledo Machado (UNIRIO)  
Jannaina Sther Leite Godinho Silva (UV)  
Joanir Pereira Passos (UNIRIO)  
José Carlos Carvalho (ESEP-Portugal)

José Carlos Nascimento (UV)  
José Manuel Vilelas (ESSCVP-Portugal)  
Leonardo Eustáquio Sant'Anna da Silva (CIMAN)  
Letycia Sardinha Peixoto Manhães (UFF)  
Lígia Marcondes Rodrigues dos Santos (UV)  
Lílian Marques Simões Rodrigues (UV)  
Lilian Maria Borges Gonzalez (UFRRJ)  
Linda Nice Gama (UFF)  
Lucia Mourão (UFF)  
Lucia Villela (UV)  
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)  
Manoela Alves (UV)  
Manuel Estuardo Calderón (Universidade de Cuenca-Ecuador)  
Marcela Pimenta Muniz (UFF)  
Marcelo Flores Catelli (UV)  
Marcos Alex Mendes da Silva (UFF)  
Margareth Queiroz (UV)  
Margarida Maria Donato dos Santos (UV)  
Maria Cristina Almeida de Souza (UV)  
Maria Fernanda de Mello Costa (UV)  
Maria Jose Coelho (UFRJ)  
Mariângela Aparecida Figueiredo (UFJF)  
Marilei de Melo Tavares Souza (UV)  
Maurício Donner Jorge (UV)  
Maylta Brandão dos Anjos (IFRRJ)

Melissa Manna Marques (UV)  
Michel Peterson (Mc Gill University-Canadá)  
Mônica de Almeida Carreiro (UV/UNIRIO)  
Nelson Carvalho Andrade (UFF)  
Nelson Ribeiro Marques (UNOPAR/FAMA)  
Nilton Gonçalves Oliveira Junior (UV)  
Orlando Izolani Neto (UV)  
Oswaldo Luiz Cecilio Barbosa (UV)  
Paula Isabella Marujo Nunes da Fonseca (UFF)  
Paulo Cesar Rodrigues Cassino (UV)  
Paulo Cesar Toledo de Almeida (UV)  
Rafael Rodrigues Polakiewicz (UV)  
Raul Alberto Carrilho (ESSIPP - Portugal)  
Rejane Eleuterio Ferreira (UFF)  
Rita Louzada (UFRJ)  
Rodrigo Simões (UV)  
Rosana Canuto Gomes (UV)  
Rose Mary Costa Rosa Andrade Silva (UFF)  
Sebastião Jorge da Cunha Gonçalves (UV)  
Sheila Murta (UnB)  
Sileno Corrêa Brum (UV)  
Sonia Regina de Souza (UNIRIO)  
Tatiana Gabriela Brassea Galleguillos (UNINOVE)  
Terezinha de Souza Agra Belmonte (UNIRIO)  
Thiago Nogueira Silva (UFF)  
Ulisses Rodrigues Dias (UV)  
Vinicius Marins Carraro (UV)

**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 de Arte da capa**  
Prof.ª Dr.ª Marilei de Melo Tavares e Souza

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

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

### Equipe

<http://editorauss.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) 2471-8373

E-mail: [editorauss@universidadedevassouras.edu.br](mailto:editorauss@universidadedevassouras.edu.br)