

# Revista Fluminense de Extensão Universitária V12 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 Fluminense de Extensão Universitária 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 Fluminense de Extensão Universitária

Prof. MSc. Carla Cristina Neves Barbosa

## Conselho Editorial

Prof. MSc. Angelo Ferreira Monteiro  
Prof. MSc. Carla Cristina Neves Barbosa  
Prof. Dr. Carlos Eduardo Cardoso  
Prof. Dr. Carlos Vitor de Alencar Carvalho  
Prof.ª MSc. Lígia Marcondes Rodrigues dos Santos  
Prof.ª Dr.ª Margareth Maria de Carvalho Queiroz  
Prof.ª Dr.ª Marilei de Melo Tavares e Souza  
Prof.ª DSc. Paloma Martins Mendonça

## Avaliadores *Ad hoc*

Adriana da Silva Santiago (UFRJ)  
Adriana Vasconcelos da Silva Bernardino (UV)  
Angelo Ferreira Monteiro (UV)  
Augusto Luis Medeiros Amaral (FURG)  
Carlos Marcelo Balbino (UV)  
Claudia Mara de Melo Tavares (UFF)  
Eduardo Tavares Lima Trajano (UV)  
Elaine Antunes Cortez (UFF)  
Fátima Niemeyer da Rocha (UV)  
Irenilda Reinalda Barreto de Rangel Moreira Cavalcanti (UV)  
Jannaina Sther Leite Godinho Silva (UV)  
Joanir Pereira Passos (UNIRIO)  
José Carlos Carvalho (ESEP)  
José Manuel Vilelas (ESSCVP)  
Líliá Marques Simões Rodrigues (UV)

Lilian Maria Borges Gonzalez (UFRRJ)  
Linda Nice Gama (UFF)  
Lucia Mourão (UFF)  
Luiz Sérgio da Cruz de Oliveira (UFF)  
Luzia Teixeira de Azevedo Soares Semêdo (UNIFESO)  
Marcela Pimenta Muniz (UFF)  
Marcos Alex Mendes da Silva (UFF)  
Marcos Antonio Mendonça (UV)  
Maria Cristina Almeida de Souza (UV)  
Maria Jose Coelho (UFRJ)  
Marilei de Melo Tavares e Souza (UV)  
Maylta Brandão Brandão dos Anjos (UFRRJ)  
Mônica de Almeida Carreiro (UV/UNIRIO)  
Nelson Ribeiro Marques (UNOPAR)  
Oswaldo Luiz Cecilio Barbosa (UV)

Patrícia Pereira Nogueira (UV)  
Paula Isabella Marujo Nunes da Fonseca (UFF)  
Paulo Cesar Toledo de Almeida (UV)  
Raul Alberto Cordeiro Carrilho (ESSP)  
Renata Daniele de Oliveira Lourenço Simões (UFF)  
Roberta Vieira Capute (UV)  
Rose Mary Costa Rosa Andrade Silva (UFF)  
Sebastião Jorge da Cunha Gonçalves (UV)  
Suzana Passos Chaves (UFRJ)  
Tatiana Gabriela Brassea Galleguillos (PMSP/UNINOVE)  
Terezinha de Souza Agra Belmonte (UNIRIO)  
Thiago Augusto Soares Monteiro da Silva (UFRJ/HUSF)  
Thiago Nogueira Silva (UFF)  
Ulisses Rodrigues Dias (UV)

### Apoio, Realização, Elaboração e Edição

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

### Editor Responsável

Prof. Dr. Carlos Eduardo Cardoso

### Projeto Gráfico / Arte da capa

José Maria Ferreira Júnior

### Diagramação e Editoração Eletrônica

Luis Felipe Soares Gomes/Beatriz da Silva Leopoldino

### Foto da capa

Prof. MSc. Cleber José Fermiano Paschoal

### Equipe

<http://editora.universidadedevassouras.edu.br/index.php/RFEU/about/editorialTeam>

### 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: [editorauss@universidadedevassouras.edu.br](mailto:editorauss@universidadedevassouras.edu.br)