

Revista Fluminense de Extensão Universitária V15 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
Adm. Gustavo de Oliveira Amaral

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

Pró-Reitor de Pesquisa e Inovação Tecnológica
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. Dra. Carla Cristina Neves Barbosa

Conselho Editorial

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

Avaliadores *Ad hoc*

Adiel Queiroz Ricci
Adriana Vasconcelos da Silva Bernardino
Alan Gomes Miranda
Alessandra da Silva Souza
Alisson Vinicius Santos
Ana Carolina Campos
Ana Clara Sarzedas Ribeiro
Ana Paula Martinez de Abreu
Andrei Nicolau Costa
Andreia
Angelo Ferreira Monteiro
Augusto Luis Medeiros Amaral
Bruna M. Neves
Camila Carvalho Sant'ana
Carlos Eduardo Cardoso
Carlos Marcelo Balbino
Carlos Vitor de Alencar Carvalho
Carolina de Lourdes Julião Vieira
Catia Maria Diogo
Cesar Feitoza Bassi Costa
Claudenir Pereira do Val
Claudia Mara de Melo Tavares
Daniel Gomes Pereira
Eduarda Gelinski De Oliveira
Eduardo Butturini de Carvalho
Eduardo Tavares Lima Trajano
Elaine Antunes Cortez (UFF)
Elias Medeiros
Erica Cristina Rocha Roier
Fátima Niemeyer da Rocha
Fernanda Costa
Francieli Fabris
Geovani Nunes Dornelas
Giovanna Tavares de Macedo Fernandes
Glória Letícia Oliveira Gonçalves Lima

Guilherme de Andrade Ruella
Guilherme Marques Soares
Guilherme Monteiro
Gustavo Machado
Gustavo Mendes Gomes
Ilana Ferreira de Oliveira Christovam
Irenilda Reinalda Barreto de Rangel Moreira Cavalcanti
Ivana Picone Borges de Aragão
Jannaina Sther Leite Godinho Silva
Jaqueline de Melo Barros
João Carlos de Souza Côrtes Júnior
José Carlos Carvalho
Jose Luiz Furtado Oliveira Portes
José Manuel Vilelas
Juliana Fernandes de Souza Ribeiro
Leila Cardozo Ott
Leticia Patrão de Macedo Gomes
Lígia Marcondes Rodrigues dos Santos
Lilia Marques Simões Rodrigues
Lilian Maria Borges Gonzalez
Linda Nice Gama
Lucia Mourão
Luiz Sérgio da Cruz de Oliveira
Luzia Teixeira de Azevedo Soares Semêdo
Magno Fonseca Borges
Marcel Arruda
Marcela Pimenta Muniz
Marcelo Flores Catelli
Marcia Sena Barbosa Monsoreto Ribeiro
Márcia Torres Ramos
Marco Aurélio
Marcos Alex Mendes da Silva
Marcos Antonio Mendonça
Margareth Maria de Carvalho Queiroz
Maria Cristina Almeida de Souza

Maria Fernanda Mauricio da Silva
Maria Fernanda Ricci
Maria Jose Coelho
Maria Rocha
Marilei de Melo Tavares e Souza
Mariana Simões de Oliveira
Marinéa da Silva Figueira Rodrigues
Mário dos Santos Filho
Mário Tatsuo Makita
Marise Maleck
Maurício Donner Jorge
Mayara Ornelas Pereira
Maylta Brandão Brandão dos Anjos
Michele Mariana Vieira Ferreira Santos
Michele Teixeira Serdeiro
Mirian Vieira Teixeira
Mônica de Almeida Carreiro
Nadia Rossi Almeida
Orlando Izolani Neto
Oswaldo Luiz Cecilio Barbosa
Otavia Reis e Silva
Patrícia Pereira Nogueira
Paula Isabella Marujo Nunes da Fonseca
Paula Pitta de Resende Côrtes
Paulo Cesar Toledo de Almeida
Pedro Henrique Evangelista Guedes
Priscilla Santos
Rafael Meira Pimentel
Raquel Varella Serapião
Raul Alberto Cordeiro Carrilho
Renata Daniele de Oliveira Lourenço Simões
Renata Fernandes Ferreira
Roberta Vieira Capute
Rodrigo Simões Oliveira
Ronan da Silva Parreira Gaia

Apoio, Realização, Elaboração e Edição
Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação Tecnológica

Editor Responsável
Prof. Dr. Carlos Eduardo Cardoso

Projeto Gráfico / Arte da capa
José Maria Ferreira Júnior

Diagramação e Editoração Eletrônica
Luis Felipe Soares Gomes

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: editora@universidadedevassouras.edu.br