

Revista Pró-UniversSUS V14 N12

Revista quadrimestral 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-UniversSUS 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 Oliveira do 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

Editora-Chefe das Revistas Online da Universidade de Vassouras
Prof.ª MSc Lígia Marcondes Rodrigues dos Santos

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

Conselho Editorial

Dra. Marilei de Melo Tavares, Editora Executiva da Revista Pró-UniversSUS, Universidade de Vassouras, Brasil
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
Dra. Margareth Maria de Carvalho Queiroz, Editora Executiva da Revista Teccen Universidade de Vassouras, Brasil
Dr. Carlos Vitor de Alencar Carvalho, Editor Associado da Revista Teccen Universidade de Vassouras, Brasil
Dra. Paloma Martins Mendonça, Universidade de Vassouras, Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, Brasil
MSc Angelo Ferreira Monteiro, Editor Executivo da Revista Mosaico Universidade de Vassouras, Brasil
Dra. Carla Cristina Neves Barbosa, Editor Executivo da Revista de Extensão, Universidade de Vassouras, Brasil

Corpo Editorial

Agnes Claudine Fontes De La Longuiniere (PhD) UESB
Alba Benemérita Alves Vilela (PhD) UESB
Amélia Marina Morillas Bulnes (PhD) UNT
Ana Clementina Vieira de Almeida (PhD) UFF
Ana Lucia Abrahão (PhD) UFF
Angelo Ferreira Monteiro (MSc) Univassouras
Antonio Marcos Tosoli Gomes (PhD) UFRJ
Carla Cristina Neves Barbosa (PhD) Univassouras
Cattiuscia Batista Bromochehenkel (MSc) UESB
Cecília Maria Izidoro Pinto (PhD) UFRJ
Claudia Mara de Melo Tavares (PhD) Univ UFF
Diego Jacintho Barbosa (PhD) UERJ
Edgard Michel Crosato (PhD) USP
Elaine Antunes Cortez (PhD) UFF
Eliane Cristina Pinto Carneiro (PhD) UFF
Eliane Ramos Pereira (PhD) UFF
Eliângela do Nascimento Fernandes Gomes (MSc) Univassouras
Esther Justina Ramirez (PhD) UNT
Ianderlei Andrade Souza (PhD) UESB
Iberico Alves Fontes (MSc) Univassouras

Isilda Ribeiro (PhD) ESEP
Ismar Eduardo Martins Filho (PhD) UESB
Italo Emmanoel Silva e Silva (MSc) UESB
José Carlos Carvalho (PhD) ESEP
Karen Paula Damasceno dos S. Souza (PhD) UERJ
Ligia Marcondes Rodrigues dos Santos (PhD) Univassouras
Linda Nice Gama (PhD) UFF
Lucia Mourão (PhD) UFF
Luciano Barbosa da Silva (MSc) UFF
Marcia Cristina Moccellini (MSc) UFF
Marcia Pereira Gomes (MSc) UNIRIO
Maria da Conceição Quirino Silva (PhD) UESB
Maria Madalena Souza dos Anjos Neta (PhD) UESB
Marilei de Melo Tavares (PhD) Univassouras/UFF-MPES
Maycon Rodrigo da Silveira Torres (PhD) FAMATH
Milena Quaresma Lopes (MSc) Instituto Nacional de Câncer
Miriam da Costa Lindolpho (PhD) UFF
Mirian Santos Paiva (PhD) Universidade Federal da Bahia - UFBA
Mônica Moura da Silveira Lima (MSc) UFF
Mônica Oliveira da Silva e Souza (MSc) UNIRIO

Norma Lopes de Magalhães Velasco Bastos (PhD) UESB
Patrícia Anjos Lima de Carvalho (PhD) UESB
Priscila Brigolini Porfírio Ferreira (PhD) UFRJ
Priscila Cristina da Silva Thiago de Andrade (PhD) UERJ
Rejane Eleuterio Ferreira (PhD) UFRJ
Renato da Silva Junior (PhD) FACMAR
Renato Tonole (MSc) UNIRIO
Rita de Cássia Ferreira da Silva (MSc) UFF
Rita Narriman Silva de Oliveira Boery (PhD) UESB
Roman dos Santos (MSc) UNIRIO
Rose Mary Costa Rosa Andrade Silva (PhD) UFF
Samantha Souza da Costa Pereira (MSc) UNIMONTES
Samyama Monteiro (MSc) FACMAR
Sebastião Jorge da Cunha Gonçalves (MSc) Univassouras
Sérgio Donha Yariid (PhD) UESB
Temístocles Damasceno Silva (PhD) UESB
Thainá Oliveira Lima (PhD) Univassouras
Thiago Nogueira Silva (MSc) UFF
Vilza Aparecida Handan de Deus (MSc) UFF

Avaliadores Ad hoc

Prof. MSc Adiel Queiroz Ricci (UV)
Prof.ª Dra Adriana da Silva Santiago (UFRJ)
Prof. MSc Adson Pereira Silva (UESB)
Prof.ª Dra Agnes Claudine Fontes de La Longuiniere (UESB)
Prof.ª MSc Alessandra da Silva Souza (UV)
Prof. Dr Alessio Surian (Universitá di Podova-Itália)
Prof.ª MSc. Aline Dias Gomes (UFF)
Prof. Dr Américo de Araújo Pastor Junior (UFRJ)
Prof.ª Dra Ana Carla Dantas Cavalcanti (UFF)
Prof.ª MSc Ana Lúcia Gonçalves de Oliveira Cunha (UESB)
Prof.ª Dra Andrea Cardoso de Souza (UFF)
Prof. Dr Antonio Marcos Tosoli Gomes (UERJ)
Prof. Dr Augusto Luis Medeiros Amaral (UFRG)
Prof. MSc Bruno Nogueira de Barros (UV)
Prof.ª MSc Caiuze Aguiar Nunes (UESB)
Prof.ª Dra Carla Cristina Neves Barbosa (UV)
Prof. Dr Carlos Alberto da Cruz Sequeira (ESEP-Portugal)
Prof. Dr Carlos Eduardo Cardoso (UV)
Prof. MSc Carlos Marcelo Balbino (FAA)
Prof. Dr Carlos Roberto Lyra da Silva (UNIRIO)
Prof. Dr Carlos Roberto Teixeira Rodrigues (UV)
Prof. Dr Carlos Vitor de Alencar Carvalho (UV)
Prof.ª Dra Carolina de Lourdes Julião Vieira (UV)
Prof.ª Dra Cátia Maria Santos Diogo da Silva (UV)
Prof.ª MSc Cattiuscia Batista Bromochehenkel (UESB)
Prof.ª Prof.ª MSc Chrisme Santana (UESB)
Prof.ª Dra Claudia Mara de Melo Tavares (UFF)
Prof. Dr Claudio Tarouco de Oliveira (UFPEL)
Prof. MSc Cleber José Fermiano Paschoal (UV)
Prof. Dr Cordeiro Raul Alberto Carrilho (ESEP-Portugal)
Prof.ª MSc Cynthia Sousa (UFF)
Prof. Dr Diogo Jacintho Barbosa (UERJ)
Prof.ª MSc Dirley Cardoso (UFF)
Prof. Dr Edison Régio de Moraes Souza (UERJ)
Prof. Dr Eduardo Tavares Lima Trajano (UV)
Prof.ª Dra Elaine Antunes Cortez (UFF)
Prof.ª MSc Elisângela do Nascimento Fernandes Gomes (UV)
Prof. Dr Enéas Rangel Teixeira (UFF)
Prof.ª Dra Evania Freires Galindo, Instituto Aggeu Magalhães - IAM (Fiocruz)
Prof. Dr Fabiano Maluf (UnB)
Prof.ª Dra Fátima Niemeyer da Rocha (UV)

Prof. Dr Frederico dos Reis Goyatá (UFMG)
Prof.ª MSc Helga Rocha Pitta Portella Figueiredo (UFF)
Prof.ª Dra Heloisa Toledo Machado (UIRIO)
Prof.ª Dra Iara Coelho Zito Guerriero, Faculdade de Medicina ABC
Prof.ª Dra Iêda Maria Ávila Vargas Dias (UnB)
Prof.ª Dra Isilda Ribeiro (ESSCVP-Portugal)
Prof.ª MSc Jannaina Sther Leite Godinho Silva (UV)
Prof. MSc Jelber Manzoli dos Anjos (UESB)
Prof.ª Dra Joanir Pereira Passos (UNIRIO)
Prof. Dr José Carlos Carvalho (ESEP-Portugal)
Prof. MSc José Carlos Nascimento (UV)
Prof. Dr José Manuel Vilelas (ESSCVP-Portugal)
Prof.ª Dra Lais Zaú Serpa de Araújo, UNCISAL
Prof. Dr Leonardo Eustáquio Sant' Anna da Silva (CIMAN)
Prof.ª Dra Letycia Sardinha Peixoto Manhães (UFF)
Prof.ª MSc Lígia Marcondes Rodrigues dos Santos, Editora Chefe das Revistas da Univassouras (UV)
Prof.ª MSc Lília Marques Simões Rodrigues (UV)
Prof.ª Dra Lilian Maria Borges (UFRJ)
Prof.ª Dra Linda Nice Gama (UFRJ)
Prof.ª Dra Lúcia Emmanoel Noveas Malagris UFRJ
Prof.ª Dra Lucia Mourão (UFF)
Prof.ª MSc Luciana Silverio Alleluia Higino da Silva (UFF)
Prof. MSc Luciano Barbosa da Silva (UFF)
Prof. Dr Luiz Sérgio da Cruz de Oliveira (UFF)
Prof. MSc Luther King de Andrade Santana (UNIFESO)
Prof.ª Dra Luzia Teixeira de Azevedo Soares Semêdo (UNIFESO)
Prof. Dr Manuel Estuardo Calderón (Universidade de Cuenca-Ecuador)
Prof.ª Dra Marcela Pimenta Muniz (UFF)
Prof.ª MSc Marcia Cristina Moccellini (UFF)
Prof.ª MSc Marcia Pereira Gomes (UNIRIO)
Prof. Dr Marco Antônio Orsini (UV)
Prof. Dr Marcos Alex Mendes da Silva (UV/UFF)
Prof.ª Dra Margareth Maria de Carvalho Queiroz (UV)
Prof.ª Dra Margarida Maria Donato dos Santos (UV)
Prof.ª MSc Maria Conceição Quirino (UESB)
Prof.ª Dra Maria Cristina Almeida de Souza (UV)
Prof.ª Dra Maria Jose Coelho (UFRJ)
Prof.ª Dra Mariângela Aparecida Figueiredo (UFJF)
Prof.ª Dra Marilei de Melo Tavares, Editora Executiva da Revista Pró-UniversSUS (UV)
Prof. MSc Maurício Donner Jorge (UV)

Prof.ª Dra Maylta Brandão dos Anjos (IFRRJ)
Prof. Dr Michel Peterson (Mc Gill University-Canadá)
Prof. Dr Nilton Cesar Nogueira dos Santos (UESB)
Prof.ª Dra Mônica de Almeida Carreiro (UV/UNIRIO)
Prof. MScs Angelo Ferreira Monteiro (UFF)
Prof. MScs Nelson Carvalho Andrade (UFF)
Prof. MScs Nelson Ribeiro Marques (UNOPAR/FAMA)
Prof. MScs Odilon Adolfo Branco de Souza (UFF)
Prof. MScs Pablo Luiz Santos Couto (UNEB)
Prof.ª Dra Paloma Martins Mendonça (UV)
Prof.ª Dra Paula Isabella Marujo Nunes da Fonseca (UFRJ)
Prof. MSc Paulo Cesar Toledo de Almeida (UV)
Prof. Dr Rafael Dias de Melo Pereira (FACMAR)
Prof. Dr Rafael Rodrigues Polakiewicz (UV)
Prof. Dr Raul Alberto Carrilho (ESSIPP - Portugal)
Prof.ª Dra Rejane Eleuterio Ferreira (UFRJ)
Prof.ª MSc Renata da Costa Santos Borges (FACMAR)
Prof. Dr Renato da Silva Junior (FACMAR)
Prof. Dr Rene Speziani (UERJ)
Prof.ª Dra Rita de Cássia Ramos Louzada (UFRJ)
Prof. Dr Roberto Carlos Lyra da Silva (UNIRIO)
Prof. MSc Rodrigo Moura (UV-Campus Maricá)
Prof. MSc Rodrigo Simões Oliveira (UV)
Prof. Dr Rodrigo Siqueira Batista (UFV)
Prof. Dr Roosevelt Bastos (USP)
Prof.ª Dra Rose Mary Costa Rosa Andrade Silva (UFF)
Prof.ª MSc Samyama Monteiro (FACMAR)
Prof. MSc Sebastião Jorge da Cunha Gonçalves (UV)
Prof. Dr Sergio Donha Yariid (UESB)
Prof.ª Dra Sheila Murta (UnB)
Prof.ª Dra Sonia Regina de Souza (UNIRIO)
Prof.ª MSc Tatiana Almeida Couto (UESB)
Prof.ª Dra Tatiana Gabriela Brassea Galleguillos (UNINOVE)
Prof.ª Dra Terezinha de Souza Agra Belmonte (UNIRIO)
Prof.ª Dra Thainá Oliveira Lima (UV)
Prof. MSc Thiago Nogueira Silva (UFF)
Prof. MSc Ulisses Rodrigues Dias (UV)
Prof. Dr Vinícius Marins Carraro (UV)
Prof.ª Dra Virginia Paiva Figueiredo Nogueira (UERJ)
Prof. MSc Wanderson Alves Ribeiro (UFF)

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

Maria Paula Viana Baptista

Diagramação e Editoração Eletrônica

Luis Felipe Soares Gomes

Equipe

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

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

Tel.: (24) 2471-8367

E-mail: editoradauss@universidadedevassouras.edu.br