

Revista Pró-UniverSUS V15 N3 - Edição Especial

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-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
Adm. Gustavo Oliveira do 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 Pró-UniverSUS
Prof.ª Dr.ª Marilei de Melo Tavares e Souza

Conselho Editorial

Dr. Carlos Eduardo Cardoso, Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação Tecnológica, Universidade de Vassouras, Brasil
MSc Lígia Marcondes Rodrigues dos Santos, Editora-Chefe das Revistas Online da Universidade de Vassouras, Brasil
Dra. Marilei de Melo Tavares, Editora Executiva da Revista Pró-UniverSUS, Universidade de Vassouras, 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
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

Corpo Editorial

Adauri Silveira Rodrigues Junior (MSc) Universidade de Vassouras
Adélia Dayane Guimarães Fonseca (PhD) Universidade Federal de Juiz de Fora
Adiel Queiroz Ricci (PhD) Universidade de Vassouras
Alessandra da Silva Souza (MSc) Universidade de Vassouras
Alice Andrade Antunes (MSc) Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro
Ándrea Cardoso de Souza (PhD) Universidade Federal Fluminense
Andyara do Carmo Pinto Coelho Paiva (PhD) Universidade Federal de Juiz de Fora
Angelo Ferreira Monteiro (MSc) Universidade de Vassouras
Antonio Marcos Tosoli Gomes (PhD) Universidade Estadual do Rio de Janeiro
Benedicto Carlos Cordeiro (PhD) Universidade Federal Fluminense
Carla Cristina Neves Barbosa (PhD) Universidade de Vassouras
Cassiano José de Almeida Pereira (MSc) Universidade de Vassouras
Catia Maria dos Santos Diogo (PhD) Universidade de Vassouras
Cláudia Mara de Melo Tavares (PhD) Universidade Federal Fluminense
Daisy Maria Conceição dos Santos (MSc) Escola de Saúde Pública do Maranhão
Danielle Galdino de Paula (PhD) Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro
Edgard Michel Crosato (PhD) Universidade de São Paulo - USP
Eduardo Tavares Lima Trajano (PhD) Universidade de Vassouras
Elyane Miguel Delvivo Farão (PhD) Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
Eliane Ramos Pereira (PhD) Universidade Federal Fluminense
Eliara Adelino da Silva (MSc) Universidade de Vassouras
Elisângela do Nascimento Fernandes Gomes (MSc) Universidade de Vassouras
Fabiana Ramos Vargas (MSc) Universidade Federal Fluminense
Fernanda Maria Ramos dos Santos (MSc) Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro
Geisa Serezo Veloso da Silva (MSc) Universidade de Vassouras
Helena Leite Martins Junior (MSc) Escola de Saúde Pública do Maranhão
Isilda Ribeiro (PhD) Escola Superior de Enfermagem do Porto-Portugal
Jannaina Sther Leite Godinho Silva (MSc) Universidade de Vassouras
Jessica Marques da Hora Rocha (MSc) Escola de Saúde Pública do Maranhão
Jelson dos Santos Almeida (PhD) Escola de Saúde Pública do Maranhão
José Carlos Carvalho (PhD) Escola Superior de Enfermagem do Porto-Portugal
José Carlos do Nascimento (MSc) Universidade de Vassouras
Juliana Profilo Sampaio (MSc) Universidade de Vassouras
Lais Mariano de Paiva (MSc) Universidade Federal Fluminense
Ligia Marcondes Rodrigues dos Santos (MSc) Universidade de Vassouras
Lilita Marques Simões Rodrigues (MSc) Universidade de Vassouras
Linda Nice Gama (PhD) Universidade Federal Fluminense
Lucia Cardoso Mourão (PhD) Universidade Federal Fluminense
Luciana Chagas Duque Estrada (MSc) Universidade Federal Fluminense
Luciano Barbosa da Silva (MSc) Universidade Federal Fluminense
Marcia Cristina Moccellini (MSc) Universidade Federal Fluminense
Marcone Ferreira de Souza (MSc) Universidade Federal Fluminense
Margarida Maria Donato dos Santos (PhD) Universidade de Vassouras
Maria Cristina de Almeida Souza (PhD) Universidade de Vassouras
Maria da Conceição Quirino Silva (PhD) Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Maria Fernanda Barbosa (PhD) Instituto Nacional de Câncer
Marilei de Melo Tavares (PhD) Universidade de Vassouras/UFF-MPES
Mario Luiz Jacobino Ribeiro (MSc) Universidade de Vassouras
Michele Teixeira Serdeiro (PhD) Faculdade de Ciências Médicas de Maricá
Mônica de Almeida Carreiro (PhD) Universidade de Vassouras
Mônica Moura da Silveira Lima (PhD) Universidade Federal Fluminense
Paloma Martins Mendonça (PhD) Universidade de Vassouras
Ranieri Carvalho Camuzi (PhD) Universidade Federal Fluminense
Raphael Dias de Mello Pereira (PhD) Faculdade de Ciências Médicas de Maricá
Rejane Eleuterio Ferreira (PhD) Universidade Federal do Rio de Janeiro
Renata da Costa Santos Borges (PhD) Faculdade de Ciências Médicas de Maricá
Renato da Silva Junior (PhD) Faculdade de Ciências Médicas de Maricá
Rita de Cássia Ferreira da Silva (PhD) Universidade Federal Fluminense
Rose Mary Costa Rosa Andrade Silva (PhD) Universidade Federal Fluminense
Sanyama Monteiro (MSc) Faculdade de Ciências Médicas de Maricá
Sebastião Jorge da Cunha Gonçalves (MSc) Universidade de Vassouras
Sérgio Donha Yarid (PhD) Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Solange L'Abbate (PhD) Universidade Federal Fluminense
Tatiana Loliola (PhD) Universidade Federal Fluminense
Thainá Oliveira Lima (PhD) Universidade de Vassouras
Thiago Nogueira Silva (MSc) Universidade Federal Fluminense
Verônica Bessa de Paulo de Moura (PhD) Universidade Federal Fluminense
Vilza Aparecida Handan de Deus (PhD) Universidade Federal Fluminense

Avaliadores Ad hoc

Prof. MSc Adiel Queiroz Ricci (UV)
Profa Dra Adriana da Silva Santiago (UFRJ)
Profa Dra Agnes Claudine Fontes de La Longuiniere (UESB)
Profa MSc Alessandra da Silva Souza (UV)
Prof. Dr Alessio Surian (Università di Podova-Itália)
Profa MSc. Aline Dias Gomes (UFF)
Prof. Dr Américo de Araújo Pastor Junior (UFRJ)
Profa Dra Ana Carla Dantas Cavalcanti (UFF)
Profa MSc Ana Lúcia Gonçalves de Oliveira Cunha (UESB)
Profa 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)
Profa MSc Caiuze Aguiar Nunes (UESB)
Profa Dra Carla Cristina Neves Barbosa (UV)
Prof. Dr Carlos Alberto da Cruz Sequeira (ESEP-Portugal)
Prof. Dr Carlos Eduardo Cardoso (UV)
Prof. Dr Carlos Roberto Lyra da Silva (UNIRIO)
Prof. Dr Carlos Roberto Teixeira Rodrigues (UV)
Prof. Dr Carlos Vitor de Alencar Carvalho (UV)
Profa Dra Carolina de Lourdes Julião Vieira (UV)
Profa Dra Cátia Maria Santos Diogo da Silva (UV)
Profa MSc Cattúscia Batista Bromoehinkel (UESB)
Profa MSc Chrisne Santana (UESB)
Profa 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 Cwarrilho (ESEP-Portugal)
Profa MSc Cynthia Sousa (UFF)
Prof. Dr Diogo Jacintho Barbosa (UERJ)
Profa MSc Dirlley Cardoso (UFF)
Prof. Dr Edison Régio de Moraes Souza (UERJ)
Prof. Dr Eduardo Tavares Lima Trajano (UV)
Profa Dra Elaine Antunes Cortez (UFF)
Profa MSc Elisângela do Nascimento Fernandes Gomes (UV)
Prof. Dr Enéas Rangel Teixeira (UFF)
Profa Dra Evania Freires Galindo, (IAM), (Fioacruz)
Prof. Dr Fabiano Maluf (UnB)
Profa Dra Fátima Niemeyer da Rocha (UV)
Prof. Dr Frederico dos Reis Goyatá (UFMG)
Profa MSc Helga Rocha Pitta Portella Figueiredo (UFF)
Profa Dra Heloisa Toledo Machado (UIRIO)
Profa Dra Iara Coelho Zito Guerriero, Faculdade de Medicina ABC
Profa Dra Iêda Maria Ávila Vargas Dias (UnB)
Profa Dra Isilda Ribeiro (ESSCVP-Portugal)
Profa MSc Jannaina Sther Leite Godinho Silva (UV)
Prof MSc Jelder Manzoll dos Anjos (UESB)
Profa 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)
Profa Dra Lais Zú Serpa de Araújo, UNCISAL
Prof. Dr Leonardo Eustáquio Sant'Anna da Silva (CIMAN)
Profa Dra Letycia Sardinha Peixoto Manhães (UFF)
Profa MSc Lígia Marcondes Rodrigues dos Santos, Editora Chefe das Revistas Online da Universidade de Vassouras (UV)
Profa Dra Lillian Maria Borges (UFRJ)
Profa Dra Linda Nice Gama (UFF)
Profa Dra Lúcia Emmanuel Novaes Malagris UFRJ
Profa Dra Lucia Mourão (UFF)
Profa 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 (UV)
Profa Dra Luzia Teixeira de Azevedo Soares Semêdo (UNIFESO)
Prof. Dr Manuel Estuardo Calderón (Universidade de Cuenca-Ecuador)
Profa Dra Marcela Pimenta Muniz (UFF)
Profa MSc Marcia Cristina Moccellini (UFF)
Profa MSc Marcia Pereira Gomes (UNIRIO)
Prof. Dr Marco Antônio Orsini (UV)
Prof. Dr Marcos Alex Mendes da Silva (UV/UFF)
Profa Dra Margaret Maria de Carvalho Queiroz (UV)
Profa Dra Margarida Maria Donato dos Santos (UV)
Profa MSc Maria Conceição Quirino (UESB)
Profa Dra Maria Cristina Almeida de Souza (UV)
Profa Dra Maria Jose Coelho (UFRJ)
Profa Dra Mariângela Aparecida Figueiredo (UFJF)
Profa Dra Marilei de Melo Tavares, Editora Executiva da Revista Pró-UniverSUS (UV)
-UniverSUS (UV)
Prof MSc Maurício Donner Jorge (UV)
Profa Dra Maylla Brandão dos Anjos (IFRRJ)
Prof. Dr Michel Peterson (Mc Gill University-Canadá)
Profa Dra Michele Teixeira Serdeiro (FACMAR)
Prof. Dr Nilton Cesar Nogueira dos Santos (UESB)
Profa Dra Mônica de Almeida Carreiro (UV)
Prof MSc Angelo Ferreira Monteiro (UV)
Prof MSc Nelson Ribeiro Marques (UNOPAR/FAMA)
Prof MSc Odilon Adolfo Branco de Souza (UFF)
Prof MSc Pablo Luiz Santos Couto (UNEB)
Profa Dra Paloma Martins Mendonça (UV)
Profa Dra Paula Isabella Marujo Nunes da Fonseca (UFRJ)
Prof. Dr Raphael Dias de Mello Pereira (FACMAR)
Prof. Dr Rafael Rodrigues Polakiewicz (UV)
Prof. Dr Raul Alberto Carrilho (ESSIPP - Portugal)
Profa Dra Rejane Eleuterio Ferreira (UFRJ)
Profa MSc Renata da Costa Santos Borges (FACMAR)
Prof. Dr Renato da Silva Junior (FACMAR)
Prof. Dr Rene Spezani (UERJ)
Profa 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 Batista (UV)
Prof. Dr Rodrigo Siqueira Oliveira (UVF)
Prof. Dr Roosevelt Bastos (USP)
Profa Dra Rose Mary Costa Rosa Andrade Silva (UFF)
Profa MSc Sanyama Monteiro (FACMAR)
Prof MSc Sebastião Jorge da Cunha Gonçalves (UV)
Prof. Dr Sergio Donha Yarid (UESB)
Profa Dra Sheila Murta (UnB)
Profa Dra Sonia Regina de Souza (UNIRIO)
Prof MSc Tatiana Almeida Couto (UESB)
Profa Dra Tatiana Gabriela Brassea Galleguillos (UNINOVE)
Profa Dra Terezinha de Souza Agra Belmonte (UNIRIO)
Profa Dra Thainá Oliveira Lima (UV)
Prof MSc Thiago Nogueira Silva (UFF)
Prof MSc Ulisses Rodrigues Dias (UV)

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

Pró-Reitor de Pesquisa e Inovação Tecnológica
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