Revista Pró-UniverSUS V15 N2

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 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-UniverSUS
Prof.ª Dr.ª Marilei de Melo Tavares

Conselho Editorial

Dra. Marilei de Melo Tavares, Editora Executiva da Revista Pró-UniverSUS, 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
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
Dr. Marco Antônio Orsini, Universidade de Vassouras, Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, Brasil
Dra. Carla Cristina Neves Barbosa, Editor Executivo da Revista de Extensão, Universidade de Vassouras, Brasil

Corpo Editorial

Adiel Queiroz Ricci (PhD) Universidade de Vassouras
Adriana Gomes Nogueira Ferreira (PhD) Universidade Federal do Maranhão
Alba Benemérita Alves Vilela (PhD) Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia UESB
Alberto Trapani Júnior (PhD) Universidade Federal de Santa Catarina
Alcilea Barbosa de Andrade Vila flor (MSc) Faculdade de Ciências Médicas de Maricá
Alessandra da Silva Souza (MSc) Universidade de Vassouras
Aline D'Avila Pereira (PhD) Faculdade de Ciências Médicas de Maricá
Ana Lúcia Abrahão da Silva (PhD) Universidade Federal Fluminense
André Bento Chaves Santana (PhD) Universidade Federal do Oeste da Bahia
Angelo Ferreira Monteiro (MSc) Universidade de Vassouras
Antonio Marcos Tosoli Gomes (PhD) Universidade Estadual do Rio de Janeiro
Benedito Carlos Cordeiro (MSc) (FACMAR)
Carla Cristina Neves Barbosa (PhD) Universidade de Vassouras
Carlos Eduardo Peres Sampaio (PhD) Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Cláudia Mara de Melo Tavares (PhD) Universidade Federal Fluminense
Claudia Maria Messias (PhD) Universidade Federal Fluminense
Dirley Cardoso Moreira (MSc) Universidade de Vassouras
Edgard Michel Crosato (PhD) Universidade de São Paulo-USP
Eliane Ramos Pereira (PhD) Universidade Federal Fluminense
Eliara Adelino da Silva (MSc) Universidade de Vassouras
Elisângela do Nascimento Fernandes Gomes (MSc) Universidade de Vassouras
Fernanda Corrêa de Sá (PhD) Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Gabrieli Patricio Rissi (MSc) Universidade Estadual de Maringá
Geilsa Soraia Cavalcanti Valente (PhD) Universidade Federal Fluminense
Geísa Sereno Velloso da Silva (MSc) Universidade de Vassouras
Helen Campos Ferreira (PhD) Universidade Federal Fluminense
Iberico Alves Fontes (MSc) Universidade de Vassouras
Isilda Ribeiro (PhD) Escola Superior de Enfermagem do Porto-Portugal
Ismar Eduardo Martini Filho (PhD) Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Ivanete Fernandes do Prado (PhD) Universidade do Estado da Bahia
Jannaina Sther Leite Godinho (MSc) Universidade de Vassouras
Jorge Luiz Lima da Silva (PhD) Universidade Federal Fluminense
José Carlos Carvalho (PhD) Escola Superior de Enfermagem do Porto-Portugal
Jose Luiz Picanço da Silva (PhD) Universidade Federal do Amapá
Karolyna Pessoa Teixeira Carlos (PhD) Centro Universitário Facid Wyden
Laís Mariano de Paiva (MSc) Universidade Federal Fluminense
Lígia Marcondes Rodrigues dos Santos (PhD) Universidade de Vassouras
Lília Marques Simões Rodrigues (MSc) Universidade de Vassouras
Linda Nice Gama (PhD) Universidade Federal Fluminense
Lívia Maia Pascoal (PhD) Universidade Federal do Maranhão
Lucia Mourão (PhD) Universidade Federal Fluminense
Luciano Barbosa da Silva (MSc) Universidade Federal Fluminense
Magda de Souza Chagas (PhD) Universidade Federal Fluminense
Manoela Alves (MSc) Universidade de Vassouras
Marcia Cristina Moccellin (MSc) Universidade Federal Fluminense
Margarida Maria Donato dos Santos(PhD) Universidade de Vassouras
Maria da Conceição Quirino Silva (PhD) Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Maria Madalena Souza dos Anjos Neta (PhD) Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Marilei de Melo Tavares (PhD) Universidade de Vassouras/UFF-MPES
Mário 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
Nardo da Silva Ouriques (MSc) Universidade de Vassouras
Neide Aparecida Titonelli Alvim (PhD) Universidade Federal do Rio de Janeiro
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 (MSc) Faculdade de Ciências Médicas de Maricá
Renata Martins Mendes de Oliveira (MSc) Universidade Federal Fluminense
Renato da Silva Junior (PhD) Faculdade de Ciências Médicas de Maricá
Rose Mary Costa Rosa Andrade Silvar (PhD) Universidade Federal Fluminense
Samyama Monteiro (MSc) Faculdade de Ciências Médicas de Maricá
Sandra Conceição Ribeiro (MSc) Universidade Federal Fluminense
Sebastião Jorge da Cunha Gonçalves (MSc) Universidade de Vassouras
Sérgio Donha Yarid (PhD) Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Suelem Frian Couto Dias (MSc) Universidade Federal Fluminense
Sueli Maria Refrande (MSc) Universidade Federal Fluminense
Talita Margonari Lazzuri (PhD) Universidade Federal da Paraíba
Thainá Oliveira Lima (PhD) Universidade de Vassouras
Thiago Nogueira Silva (MSc) Universidade Federal Fluminense
Vanessa Damasceno Bastos (PhD) Faculdade de Ciências Médicas de Maricá
Wanderson Alves Ribeiro (MSc) Universidade de Vassouras

Avaliadores *Ad hoc*

PProf. MSc Adiel Queiroz Ricci (UV)
Profa Dra Adriana da Silva Santiago (UFRJ)
Prof. MSc Adson Pereira Silva (UESB)
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 Ândrea 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. 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)
Profa Dra Carolina de Lourdes Julião Vieira (UV)
Profa Dra Cátia Maria Santos Diogo da Silva (UV)
Profa MSc Cattiúscia Batista Bromochenkel (UESB)
Profa 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 Carrilho (ESEP-Portugal)
Profa MSc Cynthia Sousa (UFF)
Prof. Dr Diogo Jacintho Barbosa (UERJ)
Profa MSc Dirley 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 Elisangela do Nascimento Fernandes Gomes (UV)
Prof. Dr Enéas Rangel Teixeira (UFF)
Profa Dra Evania Freires Galindo, Instituto Aggeu Magalhães - IAM (Fiocruz)
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 Iéda Maria Ávila Vargas Dias (UnB)
Profa Dra Isilda Ribeiro (ESSCVP-Portugal)
Profa MSc Jannaina Sther Leite Godinho Silva (UV)
Prof MSc Jelber Manzoli 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 Karolyna Pessoa Teixeira Carlos (PhD) UniFacid
Profa Dra Laís Zaú 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 da Universidade de Vassouras (UV)
Profa MSc Lília Marques Simões Rodrigues (UV)
Profa Dra Lilian Maria Borges (UFRRJ)
Profa Dra Linda Nice Gama (UFF)
Profa Dra Lúcia Emmanoel 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-Equador)
Profa Dra Marcela Pimenta Muniz (UFF)
Profa MSc Marcia Cristina Moccellin (UFF)
Profa MSc Marcia Pereira Gomes (UNIRIO)
Prof. Dr Marco Antônio Orsini (UV)
Prof. Dr Marcos Alex Mendes da Silva (UV/UFF)
Profa Dra Margareth 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 Mariangela Aparecida Figueiredo (UFJF)
Profa Dra Marilei de Melo Tavares, Editora Executiva da Revista Pró-UniverSUS (UV)
Prof MSc Maurício Donner Jorge (UV)
Profa Dra Maylta Brandão dos Anjos (IFRRJ)
Prof. Dr Michel Peterson (Mc Gill University-Canadá)
Profa Dra Michele Teixeira Serdeiro (UV/FACMAR)
Prof. Dr Nilton Cesar Nogueira dos Santos (UESB)
Profa Dra Mônica de Almeida Carreiro (UV/UNIRIO)
Prof MSs Angelo Ferreira Monteiro (UV)
Prof MSs Nelson Carvalho Andrade (UFF)
Prof MSs Nelson Ribeiro Marques (UNOPAR/FAMA)
Prof MSs Odilon Adolfo Branco de Souza (UFF)
Prof MSs Pablo Luiz Santos Couto (UNEB)
Profa Dra Paloma Martins Mendonça (UV)
Profa Dra Paula Isabella Marujo Nunes da Fonseca (UFRJ)
Prof MSc Paulo Cesar Toledo de Almeida (UV)
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 Oliveira (UV)
Prof. Dr Rodrigo Siqueira Batista (UFV)
Prof. Dr Roosevelt Bastos (USP)
Profa Dra Rose Mary Costa Rosa Andrade Silva (UFF)
Profa MSc Samyama 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)
Profa 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)
Prof. Dr Vinicius Marins Carraro (UV)
Profa 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