

<div>Revista Pró-UniversSUS V15 N3</div> <div>Revista quadrimestral da Universidade de Vassouras</div>		
<div>© Universidade de Vassouras</div> <div>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.</div> <div><div>Presidente da Fundação Educacional Severino Sombra</div><div>Adm. Gustavo Oliveira do Amaral</div><div>Reitor da Universidade de Vassouras</div><div>Prof. Dr. Marco Antonio Soares de Souza</div><div>Pró-Reitor de Pesquisa e Inovação Tecnológica</div><div>Prof. Dr. Carlos Eduardo Cardoso</div><div>Editora-Chefe das Revistas <i>Online</i> da Universidade de Vassouras</div><div>Prof.ª MSc Lígia Marcondes Rodrigues dos Santos</div><div>Editora Executiva da Pro-UniversSUS</div><div>Prof.ª Dr.ª Marilei de Melo Tavares</div></div>		
<div>Conselho Editorial</div> <div><div>Dr. Carlos Eduardo Cardoso, Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação Tecnológica, Universidade de Vassouras, Brasil</div><div>MSc Lígia Marcondes Rodrigues dos Santos, Editora-Chefe das Revistas Online da Universidade de Vassouras, Brasil</div><div>Dra. Marilei de Melo Tavares, Editora Executiva da Revista Pró-UniversSUS, Universidade de Vassouras, Brasil</div><div>MSc Angelo Ferreira Monteiro, Editor Executivo da Revista Mosaico Universidade de Vassouras, Brasil</div><div>Dra. Carla Cristina Neves Barbosa, Editor Executivo da Revista de Extensão, Universidade de Vassouras, Brasil</div><div>Dr. Carlos Vitor de Alencar Carvalho, Editor Associado da Revista Teccen Universidade de Vassouras, Brasil</div><div>Dra. Paloma Martins Mendonça, Universidade de Vassouras, Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, Brasil</div></div>		
<div>Corpo Editorial</div> <div><div><div>AAdriana Valongo Zani (PhD) Universidade Estadual de Londrina</div><div>Alessandra da Silva Souza (MSc) Universidade de Vassouras</div><div>Ana Karine Ramos Brum (PhD) Universidade Federal Fluminense</div><div>Ana Lúcia Abrahão (PhD) Universidade Federal Fluminense</div><div>Andyara do Carmo Pinto Coelho Paiva (PhD) Universidade Federal de Juiz de Fora</div><div>Angelo Ferreira Monteiro (MSc) Universidade de Vassouras</div><div>Antonio Marcos Tosoli Gomes (PhD) Universidade Estadual do Rio de Janeiro</div><div>Barbara da Silva Soares Telles (PhD) Universidade de Vassouras</div><div>Beatriz de Lima Bessa Ballesteros (MSc) Universidade Federal Fluminense</div><div>Benedicto Carlos Cordeiro (PhD) Universidade Federal Fluminense</div><div>Bruna Porath Azevedo Fassarella (MSc) Universidade Iguaçu</div><div>Carla Cristina Neves Barbosa (PhD) Universidade de Vassouras</div><div>Carlos Eduardo Peres Sampaio (PhD) Universidade do Estado do Rio de Janeiro</div><div>Carlos Marcelo Balduino (PhD) Centro Universitário de Volta Redonda</div><div>Cátia Maria dos Santos Diogo (PhD) Universidade de Vassouras</div><div>Claudia Bueno de Oliveira do Nascimento (MSc) Universidade Federal Fluminense</div><div>Cláudia Mara de Melo Tavares (PhD) Universidade Federal Fluminense</div><div>Claudia Maria Messias (PhD) Universidade Federal Fluminense</div><div>Danieli Rafaeli Candido Pedro (MSc) Universidade Estadual de Londrina</div><div>Deison Alencar Lucietto (PhD) Universidade Federal Fluminense</div><div>Deyse Conceição Santoro (PhD) Universidade do Estado do Rio de Janeiro</div><div>Edgard Michel Crosato (PhD) Universidade de São Paulo - USP</div><div>Elaine Antunes Cortez (PhD) Universidade Federal Fluminense</div><div>Elayne Miguel Delvivo Farlio (PhD) Universidade Federal de Mato Grosso do Sul</div><div>Eliane Aparecida da Cruz (PhD) Universidade de Brasília</div><div>Eliane Ramos Pereira (PhD) Universidade Federal Fluminense</div><div>Elisângela do Nascimento Fernandes Gomes (MSc) Universidade de Vassouras</div><div>Elisângela Flauzino Zampar (MSc) Universidade Estadual de Londrina</div><div>Eloisa Karine Braga Lopes (MSc) Universidade do Estado do Rio de Janeiro</div><div>Emmanuel Santos Oliveira (PhD) Universidade Federal da Bahia</div><div>Fábio de Souza Terra (PhD) Universidade Federal de Alfenas</div><div>Fátia Carvalho Pacheco (PhD) Universidade Federal da Bahia</div><div>Fernando Santiago Santos Mendonça (MSc) Universidade Estadual de Maringá</div><div>Flavia Pedro dos Anjos Santos (PhD) Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia</div><div>Francieli Ferreira de Andrade Batista (MSc) Universidade Estadual de Londrina</div><div>Gabriela da Silva dos Santos Prado (PhD) Universidade Federal do Rio de Janeiro</div><div>Halanna Carneiro Guimarães Bastos Moura (PhD) Universidade Federal da Bahia</div></div><div><div>Helena Maria Schierlowski Leal David (MSc) Universidade do Estado do Rio de Janeiro</div><div>Iberico Alves Fontes (PhD) Universidade de Vassouras</div><div>Isilda Ribeiro (PhD) Escola Superior de Enfermagem do Porto-Portugal</div><div>Jamille Riis Moura (PhD) Universidade Estadual de Feira de Santana</div><div>Jannaina Sther Leite Godinho Silva (MSc) Universidade de Vassouras</div><div>Joana Angélica Andrade Dias (PhD) Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia</div><div>João Vitor Andrade (MSc) Universidade Federal de Alfenas</div><div>José Carlos Carvalho (PhD) Escola Superior de Enfermagem do Porto-Portugal</div><div>José Carlos do Nascimento (MSc) Universidade de Vassouras</div><div>Juliana Alves Leite Leal (PhD) Universidade Federal da Bahia</div><div>Juliana Cristina Martins de Souza (MSc) Universidade Federal de Alfenas</div><div>Juliana Romano de Lima (MSc) Universidade do Estado do Rio de Janeiro</div><div>Keila do Carmo Neves (PhD) Universidade Iguaçu</div><div>Lais Mariano de Paiva (MSc) Universidade Federal Fluminense</div><div>Larissa Alexandra da Silva Neto Trajano (PhD) Universidade de Vassouras</div><div>Larissa Simões da Cruz Pessoa (PhD) Universidade Federal da Bahia</div><div>Ligia Marcondes Rodrigues dos Santos (MSc) Universidade de Vassouras</div><div>Linda Nice Gama (PhD) Universidade Federal Fluminense</div><div>Lisandra Rodrigues Risi (PhD) Universidade do Estado do Rio de Janeiro</div><div>Lucas Soares Diniz Pinto (MSc) Universidade Federal Fluminense</div><div>Lucia Cardoso Mourão (PhD) Universidade Federal Fluminense</div><div>Luciano Barbosa da Silva (MSc) Universidade Federal Fluminense</div><div>Lyana Reis de Moura (MSc) Universidade do Estado do Rio de Janeiro</div><div>Marcia Cristina Moccellini (MSc) Universidade Federal Fluminense</div><div>Marcos Antônio Albuquerque de Senna (PhD) Universidade Federal Fluminense</div><div>Margarida Maria Donato dos Santos (PhD) Universidade de Vassouras</div><div>Maria Aparecida Salci (PhD) Universidade Estadual de Maringá</div><div>Maria Cristina de Almeida Souza (PhD) Universidade de Vassouras</div><div>Maria Cristina de Camargo (PhD) Universidade Federal da Bahia</div><div>Maria do Conceição Quirino dos Santos (PhD) Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia</div><div>Maria do Carmo Fernandez Lourenço Haddad (PhD) Universidade Estadual de Londrina</div><div>Mariana Emilia da Silveira Bittencourt (MSc) Centro Universitário de Volta Redonda</div><div>Marilei de Melo Tavares (PhD) Universidade de Vassouras/UF-MPES</div><div>Marina Corrêa da Silva (PhD) Universidade de Vassouras</div><div>Michèle Teixeira Serdeiro (PhD) Faculdade de Ciências Médicas de Maricá</div><div>Michelle Cecille Bandeira Teixeira (PhD) Universidade Federal Fluminense</div><div>Michelly Costa de Mendonça (MSc) Universidade do Estado do Rio de Janeiro</div></div><div><div>Mônica de Almeida Carreiro (PhD) Universidade de Vassouras</div><div>Mônica Moura da Silveira Lima (PhD) Universidade Federal Fluminense</div><div>Natacha Bolorim (PhD) Universidade Estadual de Londrina</div><div>Nathalia Halax Orfão (PhD) Universidade Federal de São Paulo</div><div>Norma Lopes de Magalhães Velasco Bastos (PhD) Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia</div><div>Paloma Martins Mendonça (PhD) Universidade de Vassouras</div><div>Paula Isabella Marujo Nunes da Fonseca (PhD) Universidade Federal do Rio de Janeiro</div><div>Pessi Lourenço Cademo (MSc) Universidade de Brasília</div><div>Rafaele Oliveira Bonfim (MSc) Universidade Federal de São Paulo</div><div>Ranieri Carvalho Camuzi (PhD) Universidade Federal Fluminense</div><div>Raphael Dias de Mello Pereira (PhD) Faculdade de Ciências Médicas de Maricá</div><div>Rejane Eleuterio Ferreira (PhD) Universidade Federal do Rio de Janeiro</div><div>Renata da Costa Santos Borges (PhD) Faculdade de Ciências Médicas de Maricá</div><div>Renato da Silva Junior (PhD) Faculdade de Ciências Médicas de Maricá</div><div>Rita de Cássia Ferreira da Silva (PhD) Universidade Federal Fluminense</div><div>Rosângela Aparecida Pimenta (PhD) Universidade Estadual de Londrina</div><div>Rose Mary Costa Rosa Andrade Silva (PhD) Universidade Federal Fluminense</div><div>Rose Mary Costa Rosa Andrade Silva (PhD) Universidade Federal Fluminense</div><div>Samyama Monteiro (MSc) Faculdade de Ciências Médicas de Maricá</div><div>Sebastião Jorge da Cunha Gonçalves (MSc) Universidade de Vassouras</div><div>Sérgio Donha Yariid (PhD) Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia</div><div>Solange L'Abbate (PhD) Universidade Federal Fluminense</div><div>Tânia Maria de Oliveira Menezes (PhD) Universidade Federal da Bahia</div><div>Tatiana da Silva Melo Malaguães (PhD) Universidade Estadual de Londrina</div><div>Tatiana Lotola (PhD) Universidade Federal Fluminense</div><div>Telma Rejane dos Santos Façanha (PhD) Universidade de Brasília</div><div>Thainá Oliveira Lima (PhD) Universidade de Vassouras</div><div>Thiago Nogueira Silva (MSc) Universidade Federal Fluminense</div><div>Vanda Palmarelli Rodrigues (PhD) Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia</div><div>Verônica Bessa de Paulo de Moura (MSc) Universidade Federal Fluminense</div><div>Verônica Pinheiro Viana (PhD) Universidade Federal do Rio de Janeiro</div><div>Vilza Aparecida Handan de Deus (PhD) Universidade Federal Fluminense</div><div>Wanderson Alves Ribeiro (MSc) Universidade Federal Fluminense</div><div>Yasmin Saba de Almeida (MSc) Universidade Federal Fluminense</div></div></div>		
<div>Avaliadores <i>Ad hoc</i></div> <div><div><div>PProfa Dra Adriana da Silva Santiago (UFRJ)</div><div>Profa Dra Agnes Claudine Fontes de La Longuiniere (UESB)</div><div>Profa MSc Alessandra da Silva Souza (UV)</div><div>Prof. Dr Alessio Surian (Università di Padova-Itália)</div><div>Profa MSc. Aline Dias Gomes (UFF)</div><div>Prof. Dr Américo de Araújo Pastor Junior (UFRJ)</div><div>Profa Dra Ana Carla Dantas Cavalcanti (UFF)</div><div>Profa MSc Ana Lúcia Gonçalves de Oliveira Cunha (UESB)</div><div>Profa Dra Andrea Cardoso de Souza (UFF)</div><div>Prof. Dr Antonio Marcos Tosoli Gomes (UERJ)</div><div>Prof. Dr Augusto Luis Medeiros Amaral (UFRG)</div><div>Prof. MSc Bruno Nogueira de Barros (UV)</div><div>Profa MSc Caiuze Aguiar Nunes (UESB)</div><div>Profa Dra Carla Cristina Neves Barbosa (UV)</div><div>Prof. Dr Carlos Alberto da Cruz Sequeira (ESEP-Portugal)</div><div>Prof. Dr Carlos Eduardo Cardoso (UV)</div><div>Prof. Dr Carlos Roberto Lyra da Silva (UNIRIO)</div><div>Prof. Dr Carlos Roberto Teixeira Rodrigues (UV)</div><div>Prof. Dr Carlos Vitor de Alencar Carvalho (UV)</div><div>Profa Dra Carolina de Lourdes Julião Vieira (UV)</div><div>Profa Dra Cátia Maria Santos Diogo da Silva (UV)</div><div>Profa MSc Cattiuscia Batista Bromochenkel (UESB)</div><div>Profa MSc Chrisme Santana (UESB)</div><div>Profa Dra Claudia Mara de Melo Tavares (UFF)</div><div>Prof. Dr Claudio Tarouco de Oliveira (UFPEl)</div><div>Prof MSc Cleber José Fermiano Paschoal (UV)</div><div>Prof. Dr Cordeiro Raul Alberto Carrilho (ESEP-Portugal)</div><div>Profa MSc Cynthia Sousa (UFF)</div><div>Prof. Dr Diogo Jacintho Barbosa (UERJ)</div><div>Profa MSc Dirley Cardoso (UFF)</div><div>Prof. Dr Edison Régio de Moraes Souza (UERJ)</div></div><div><div>Prof. Dr Eduardo Tavares Lima Trajano (UV)</div><div>Profa Dra Elaine Antunes Cortez (UFF)</div><div>Profa MSc Elisângela do Nascimento Fernandes Gomes (UV)</div><div>Prof. Dr Enéas Rangel Teixeira (UFF)</div><div>Profa Dra Evania Freires Galindo, Instituto Aggeu Magalhães - IAM (Fiocruz)</div><div>Prof. Dr Fabiano Maluf (UnB)</div><div>Profa Dra Fátima Niemeyer da Rocha (UV)</div><div>Prof. Dr Frederico dos Reis Goyatá (UFMG)</div><div>Profa MSc Helga Rocha Pitta Portella Figueiredo (UFF)</div><div>Profa Dra Heloisa Toledo Machado (UIRIO)</div><div>Profa Dra Iara Coelho Zito Guerniero, Faculdade de Medicina ABC</div><div>Profa Dra Iêda Maria Ávila Vargas Dias (UnB)</div><div>Profa Dra Isilda Ribeiro (ESSCVP-Portugal)</div><div>Profa MSc Jannaina Sther Leite Godinho Silva (UV)</div><div>Prof MSc Jelber Manzoli dos Anjos (UESB)</div><div>Profa Dra Joanir Pereira Passos (UNIRIO)</div><div>Prof. Dr José Carlos Carvalho (ESEP-Portugal)</div><div>Prof MSc José Carlos Nascimento (UV)</div><div>Prof. Dr José Manuel Vilelas (ESSCVP-Portugal)</div><div>Profa Dra Lais Zaú Serpa de Araújo, UNCISAL</div><div>Prof. Dr Leonardo Eustáquio Sant' Anna da Silva (CIMAN)</div><div>Profa Dra Letycia Sardinha Peixoto Manhães (UFF)</div><div>Profa MSc Lígia Marcondes Rodrigues dos Santos, Editora Chefe das Revistas Online da Universidade de Vassouras (UV)</div><div>Profa Dra Lilian Maria Borges (UFRRJ)</div><div>Profa Dra Linda Nice Gama (UFF)</div><div>Profa Dra Lúcia Emmanoel Novaes Malagris UFRJ</div><div>Profa Dra Lucia Mourão (UFF)</div><div>Profa MSc Luciana Silverio Alleluia Higino da Silva (UFF)</div><div>Prof MSc Luciano Barbosa da Silva (UFF)</div></div><div><div>Prof. Dr Luiz Sérgio da Cruz de Oliveira (UFF)</div><div>Prof MSc Luther King de Andrade Santana (UV)</div><div>Profa Dra Luzia Teixeira de Azevedo Soares Semedo (UNIFESO)</div><div>Prof. Dr Manuel Estuardo Calderón (Universidade de Cuenca-Ecuador)</div><div>Profa Dra Marcela Pimenta Muniz (UFF)</div><div>Profa MSc Marcia Cristina Moccellini (UFF)</div><div>Profa MSc Marcia Pereira Gomes (UNIRIO)</div><div>Prof. Dr Marco Antônio Orsini (UV)</div><div>Prof. Dr Marcos Alex Mendes da Silva (UV/UFF)</div><div>Profa Dra Margareth Maria de Carvalho Queiroz (UV)</div><div>Profa Dra Margarida Maria Donato dos Santos (UV)</div><div>Profa MSc Maria Conceição Quirino (UESB)</div><div>Profa Dra Maria Cristina Almeida de Souza (UV)</div><div>Profa Dra Maria Jose Coelho (UFRJ)</div><div>Profa Dra Mariangela Aparecida Figueiredo (UFFJF)</div><div>Profa Dra Marilei de Melo Tavares, Editora Executiva da Revista Pró-UniversSUS (UV)</div><div>Prof MSc Mauricio Donner Jorge (UV)</div><div>Profa Dra Maylita Brandão dos Anjos (IFRRJ)</div><div>Prof. Dr Michel Peterson (Mc Gill University-Canadá)</div><div>Profa Dra Michele Teixeira Serdeiro (FACMAR)</div><div>Prof. Dr Nilton Cesar Nogueira dos Santos (UESB)</div><div>Profa Dra Mônica de Almeida Carreiro (UV)</div><div>Prof MScs Angelo Ferreira Monteiro (UV)</div><div>Prof MScs Nelson Ribeiro Marques (UNOPAR/FAMA)</div><div>Prof MScs Odilon Adolfo Branco de Souza (UFF)</div><div>Prof MScs Pablo Luiz Santos Couto (UNEB)</div><div>Profa Dra Paloma Martins Mendonça (UV)</div><div>Profa Dra Paula Isabella Marujo Nunes da Fonseca (UFRJ)</div><div>Prof. Dr Raphael Dias de Mello Pereira (FACMAR)</div><div>Prof. Dr Rafael Rodrigues Polakiewicz (UV)</div></div></div>		
<div><div>Apoio, Realização, Elaboração e Edição</div><div>Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação Tecnológica</div><div>Pró-Reitor de Pesquisa e Inovação Tecnológica</div><div>Prof. Dr. Carlos Eduardo Cardoso</div><div>Projeto Gráfico / Arte da capa</div><div>Maria Paula Viana Baptista</div><div>Diagramação e Editoração Eletrônica</div><div>Luis Felipe Soares Gomes</div></div> <div><div>Equipe</div><div>http://editora.univassouras.edu.br/index.php/RM/about/editorialTeam</div><div>Av. Expedicionário Oswaldo de Almeida Ramos, 280, Bloco 3, 2º andar - Centro, Vassouras-RJ, CEP: 27700-000</div><div>Tel.: (24) 2471-8367</div><div>E-mail: editoradauss@univassouras.edu.br</div></div>		

Revista Pró-UniverSUS V15 N3

Revista quadrimestral da Universidade de Vassouras

Avaliadores *Ad hoc*

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 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)

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