

EQUIPE EDITORIAL E AVALIADORES AD HOC

EDITORIA-CHEFE

Dra. Greice da Silva Lorenzetti Andreis

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), *Campus Caxias do Sul*, Caxias do Sul, RS, Brasil

EDITORIA ADJUNTA

Dra. Katia Arcaro

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), *Campus Caxias do Sul*, Caxias do Sul, RS, Brasil

EDITOR EXECUTIVO

Esp. David Matos Milhomens

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina (IFSC), *Campus Garopaba*, Garopaba, SC, Brasil

COMISSÃO EDITORIAL

Dra. Daiane Scopel Boff

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), *Campus Caxias do Sul*, Caxias do Sul, RS, Brasil

Dra. Elisângela Pinto Francisquetti

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), *Campus Feliz*, Feliz, RS, Brasil

Dr. Érick Scopel

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), *Campus Caxias do Sul*, Caxias do Sul, RS, Brasil

Dra. Greice da Silva Lorenzetti Andreis

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), *Campus Caxias do Sul*, Caxias do Sul, RS, Brasil

Dr. Henri Luiz Fuchs

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), *Campus Bento Gonçalves*, Bento Gonçalves, RS, Brasil



Dr. Jeremias Stein Rodrigues

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina (IFSC), *Campus Florianópolis*, Florianópolis, SC, Brasil

Dra. Katia Arcaro

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), *Campus Caxias do Sul*, Caxias do Sul, RS, Brasil

Dr. Lucas Pinto Dutra

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), *Campus Caxias do Sul*, Caxias do Sul, RS, Brasil

Me. Michelsch João da Silva

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina (IFSC), *Campus Garopaba*, Garopaba, SC, Brasil

Dr. Rafael Cavalheiro

Universidade Federal do Rio Grande (FURG), *Campus Santo Antônio da Patrulha*, Santo Antônio da Patrulha, RS, Brasil

Dr. Rene Carlos Cardoso Baltazar Júnior

Universidade Federal do Rio Grande (FURG), *Campus Santo Antônio da Patrulha*, Santo Antônio da Patrulha, RS, Brasil

CONSELHO EDITORIAL CONSULTIVO

Dra. Adriana Breda

Universitat de Barcelona, Barcelona, Espanha

Dra. Andriceli Richit

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense (IFC), *Campus Concórdia*, Concórdia, SC, Brasil

Dr. Carloney Alves de Oliveira

Universidade Federal de Alagoas (UFAL), Centro de Educação (CEDU), *Campus Aristóteles Calazans Simões*, Maceió, AL, Brasil

Dra. Carolina Augusta Assumpção Gouveia

Centro Universitário de Valença (UNIFAA), Valença, RJ, Brasil

Dr. Dailson Evangelista Costa

Universidade Federal do Tocantins (UFT), Arraias, TO, Brasil

Dra. Franciele Corti

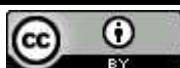
Universitat Abat Oliba CEU (UAO CEU), Barcelona, Espanha

Dra. Maité Kulesza

Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), Departamento de Matemática, Recife, PE, Brasil

Dr. Moiseis Cecconello

Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT), Cuiabá, MT, Brasil



Dr. Rafayel Teymurazyan
Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal

Dr. Wagner Marcelo Pommer
Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP), *Campus* Diadema, Diadema, SP, Brasil

AVALIADORES AD HOC

Dr. Abel Ahbid Ahmed Delgado Ortiz
Universidade Federal de Rondônia (UNIR), *Campus* de Porto Velho, Porto Velho, RO, Brasil

Dr. Álvaro Krüger Ramos
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), *Campus* do Vale, Porto Alegre, RS, Brasil

Dra. Ana Carolina Costa Pereira
Universidade Estadual do Ceará (UECE), Fortaleza, CE, Brasil

Dra. Ana Paula Alves
Universidade do Estado de Minas Gerais (UEMG), Passos, MG, Brasil

Dra. Andriceli Richit
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense (IFC), *Campus* Concórdia, Concórdia, SC, Brasil

Me. Antonio Carlos Mometti
Universidade de São Paulo (USP), Faculdade de Educação, São Paulo, SP, Brasil, Concordia University, Montréal, Québec, Canadá

Me. Antônio Nunes de Oliveira Vieira
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE), *Campus* Cedro, Cedro, CE, Brasil

Dr. Arlane Manoel Silva Vieira
Universidade Federal do Maranhão (UFMA), Centro de Ciências de Codó, Codó, MA, Brasil

Dr. Cassio Cristiano Giordano
Secretaria de Estado da Educação do Estado de São Paulo (Seduc-SP), São Paulo, SP, Brasil

Ma. Daiana Estrela Ferreira Barbosa
Universidade Estadual da Paraíba (UEPB), Campina Grande, PB, Brasil

Dra. Daiana Zanelato dos Anjos
Secretaria de Estado da Educação do Estado de Santa Catarina (SED-SC), Florianópolis, SC, Brasil

Ma. Djerly Simonetti
Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC), Florianópolis, SC, Brasil

Me. Eduardo Sabel
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Florianópolis, SC, Brasil



Dr. Érick Scopel

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), *Campus Caxias do Sul*, Caxias do Sul, RS, Brasil

Dr. Eudes Antonio da Costa

Universidade Federal do Tocantins (UFT), *Campus Universitário de Arraias*, Arraias, TO, Brasil

Dr. Fábio José Bertoloto

Universidade Federal de Uberlândia (UFU), Faculdade de Matemática, Uberlândia, MG, Brasil

Me. Fernando Gagno Junior

Secretaria Municipal de Educação de Guarapari (SMED), Guarapari, ES, Brasil

Dra. Grasiela Martini

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Instituto de Matemática, Porto Alegre, RS, Brasil

Dra. Ieda Maria Giongo

Universidade do Vale do Taquari (UNIVATES), Lajeado, RS, Brasil

Dra. Janaína Poffo Possamai

Fundação Universidade Regional de Blumenau (FURB), Blumenau, SC, Brasil

Dr. João Francisco Silva Filho

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), Acarape, CE, Brasil

Dr. Juan López Linares

Universidade de São Paulo (USP), Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos, Pirassununga, SP, Brasil

Dr. Laerte Bemm

Universidade Estadual de Maringá (UEM), Centro de Ciências Exatas, *Campus Universitário*, Maringá, PR, Brasil

Dra. Laurete Zanol Sauer

Universidade de Caxias do Sul (UCS), Centro de Ciências Exatas e Tecnologia, Caxias do Sul, RS, Brasil

Ma. Luciana Ramos Rodrigues de Carvalho

Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita filho (UNESP), *Campus de Assis*, Assis, SP, Brasil

Dra. Luciana Santos da Silva Martino

Colégio Pedro II (CPII), Rio de Janeiro, RJ, Brasil

Dr. Luciano Frontino de Medeiros

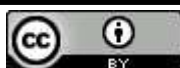
Faculdade Internacional de Curitiba (FACINTER), Centro Integrado de Educação, Ciência e Tecnologia, Curitiba, PR, Brasil

Me. Luis Andrés Castillo Bracho

Universidade Federal do Pará (UFPA), Belém, PA, Brasil

Me. Luiz Otavio Rodrigues Mendes

Universidade Estadual de Maringá (UEM), Maringá, PR, Brasil



Dr. Marcelo Carlos de Proença

Universidade Estadual de Maringá (UEM), Maringá, PR, Brasil

Dr. Marcelo Oliveira Veloso

Universidade Federal de São João Del-Rei, *Campus* Alto Paraopeba, Ouro Branco, MG, Brasil

Dra. Maria Celeste Souza de Castro

Universidade do Estado da Bahia (UNEB), Departamento de Educação, *Campus* VII, Senhor do Bonfim, BA, Brasil

Dra. Naíma Soltau Ferrão

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais (IFSULDEMINAS), *Campus* Machado, Machado, MG, Brasil

Dr. Nelson Machado Barbosa

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF), Campos dos Goytacazes, RJ, Brasil

Me. Pablo Eduardo Nikolais Teixeira Bonifácio da Silva

Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), Natal, RN, Brasil

Dr. Rafael Jorge Pontes Diógenes

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), Instituto de Ciências Exatas e da Natureza, *Campus* dos Palmares, Acarape, CE, Brasil

Dr. Rafael Winícius da Silva Bueno

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha (IFFar), *Campus* Alegrete, Alegrete, RS, Brasil

Dr. Rodrigo Manoel Dias Andrade

Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), *Campus* Toledo, Toledo, PR, Brasil

Dr. Rodrigo Siqueira-Batista

Universidade Federal de Viçosa (UFV), Laboratório de Métodos Epidemiológicos e computacionais em Saúde (LMECS), Viçosa, MG, Brasil

Faculdade Dinâmica do Vale do Piranga (FADIP), Escola de Medicina, Ponte Nova, MG, Brasil

Dr. Ross Alves do Nascimento

Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), Recife, PE, Brasil

Ma. Simone de Fatima Freitas

Secretaria da Educação do Estado de São Paulo (Seduc-SP), Ourinhos, SP, Brasil

Dr. Tatiane Cardoso Batista Flores

Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), *Campus* Medianeira, Medianeira, PR, Brasil

REVISORES DE TEXTO

Me. Agostinho Luís Agostini

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), *Campus* Caxias do Sul, Caxias do Sul, RS, Brasil



Ma. Ariane Peronio Maria Fortes

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha (IFFAR), *Campus* Júlio de Castilhos, Júlio de Castilhos, RS, Brasil

Dr. Jorgemar Teixeira

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), *Campus* Caxias do Sul, Caxias do Sul, RS, Brasil

Ma. Leonice Monteiro Dias Rocha

Facultad Interamericana de Ciencias Sociales (FICS), Paraguai

Nathalie de Souza Kappke

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, Brasil

Me. Ruy Martins dos Santos Batista

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins (IFTO), Palmas, TO, Brasil

APOIO TÉCNICO

Srta. Glauciane Klein Burgiert Padilha

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), Bolsista BICTES/IFRS, *Campus* Caxias do Sul, Caxias do Sul, RS, Brasil

