

## **EQUIPE EDITORIAL E AVALIADORES AD HOC**

### **EDITORA-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

### **EDITORA 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

