

## 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. Carla Denize Ott Felcher

Universidade Federal de Pelotas (UFPEL), RS, Brasil

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. 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

**Dra. Marlúbia Corrêa de Paula**

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

**CONSELHO EDITORIAL CONSULTIVO****Dra. Adriana Breda**

Universitat de Barcelona, Barcelona, Espanha

**Dra. Andriceli Richter**

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, Portugal  
King Abdullah University of Science and Technology (KAUST), Arábia Saudita

**Dr. Wagner Marcelo Pommer**

Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP), *Campus* Diadema, Diadema, SP, Brasil

### **AVALIADORES AD HOC**

**Me. Alessandro Alves Machado**

Prefeitura Municipal de Ivaiporã, Escola Municipal Igenes de Souza Caetano, Ivaiporã, PR, Brasil

**Dra. Adriana Breda**

Universitat de Barcelona, Barcelona, Espanha

**Dr. Alex Jenaro Becker**

Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Departamento de Matemática, Santa Maria, RS, Brasil

**Dr. Álvaro Krüger Ramos**

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), *Campus* do Vale, Porto Alegre, RS, Brasil

**Dr. Augusto Weiand**

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, *Campus* Osório, Osório, RS, Brasil

**Dr. Bruno Brogni Uggioni**

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

**Dr. Carlos Vitor da Silva Sarmento**

Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), Recife, PE, Brasil

**Dr. Cassiano Scott Puhl**

Prefeitura Municipal de Bom Princípio, Bom Princípio, RS, Brasil

**Dra. Celina Aparecida Almeida Pereira Abar**

Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC/SP), São Paulo, SP, Brasil

**Ma. Cintia Schneider**

Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Programa de Pós-Graduação em Educação Científica e Tecnológica, SC, Brasil



**Ma. Cristiane Hahn Baldissera**

Faculdade Horizontina (FAHOR); Secretaria Municipal de Educação de Horizontina, Horizontina, RS, Brasil

**Dr. Dagoberto Adriano Rizzotto Justo**

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

**Dr. David Antonio da Costa**

Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Florianópolis, SC, Brasil

**Me. Eduardo Sabel**

Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Florianópolis, SC, 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), Instituto de Matemática e Estatística, Uberlândia, MG, Brasil

**Dra. Fernanda Vital de Paula**

Universidade Federal do Norte do Tocantins (UFNT), Araguaína, TO, Brasil

**Me. Fernando Gagno Junior**

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

**Me. Francisco Nordman Costa Santos**

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí (IFPI), *Campus* Uruçuí, PI, Brasil

**Dr. Gesivaldo dos Santos Silva**

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão, *Campus* Avançado Carolina, Carolina, MA, Brasil

**Dra. Grasiela Martini**

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

**Dra. Greice Keli Silva Lacerda**

Universidade Unigranrio Afya (UNIGRANRIO), Duque de Caxias, RJ, Brasil

**Dr. Guilbert de Arruda Souza**

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo (IFES), *Campus* Vitória, ES, Brasil

**Me. Igor Antonio de Oliveira Carvalho**

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão (IFMA), *Campus* Timon, Timon, MA, Brasil

**Dra. Isabel Cristina Machado de Lara**

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS), Escola Politécnica, Porto Alegre, RS, Brasil

**Dra. Isabelle Coelho da Silva**

Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC-SP), Programa de Estudos Pós-Graduados em Educação Matemática, São Paulo, SP, Brasil



**Ma. Ivonne Coromoto Sánchez**

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

**Ma. Joan Mariano**

University of Baguio, Filipinas

**Dr. João Paulo Martins dos Santos**

Academia da Força Aérea, Força Aérea Brasileira, Pirassununga, SP, Brasil

**Dr. João Plínio Juchem Neto**

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Faculdade de Ciências Econômicas, Departamento de Economia e Relações Internacionais, Porto Alegre, RS, Brasil

**Dr. João Vitor Teodoro**

Universidade Federal do Triângulo Mineiro (UFTM), *Campus* Iturama, Iturama, MG, Brasil

**Dr. José Angel Dávalos Chuquipoma**

Universidade Federal de São João Del-Rei, São João Del-Rei, MG, Brasil

**Me. José Augusto Lopes da Silva**

Universidade Federal da Bahia (UFBA), Salvador, BA, Brasil

**Dr. José Erildo Lopes Júnior**

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

**Dra. Joselaine Setlik**

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná (IFPR), Curitiba, Brasil

**Me. Josemar da Silva de Oliveira**

Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE), Cascavel, PR, Brasil  
Secretaria Estadual de Educação do Estado do Paraná (SEED/PR), Ampére, PR, Brasil

**Dra. Juliana Sartori Ziebell**

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Instituto de Matemática e Estatística, *Campus* do Vale, Porto Alegre, RS, Brasil

**Dr. Leandro Blass**

Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA), Bagé, RS, Brasil

**Dra. Lígia Laís Fêmima**

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

**Ma. Luana Henrichsen**

Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (UNIJUÍ), *Campus* Ijuí, RS, Brasil

**Dra. Luciana Santos da Silva Martino**

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



**Dr. Luciano Silva da Silva**

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

**Dr. Luis Andrés Castillo Bracho**

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

**Dr. Luiz Otavio Rodrigues Mendes**

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

**Dra. Maria Alice de Vasconcelos Feio Messias**

Universidade do Estado do Pará (UEPA), Departamento de Matemática, Estatística e Informática, Belém, PA, Brasil

**Ma. Maria Débora de Lima Souza**

Universidade Estadual da Paraíba (UEPB), Campina Grande, PB, Brasil

**Me. Martielle Soledade Souza Santos**

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano (IF Baiano), *Campus* Bom Jesus da Lapa, BA, Brasil

**Me. Mateus Souza de Oliveira**

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia (IFBA), *Campus* Jequié, BA, Brasil

**Dr. Oclide José Dotto**

Caxias do Sul, RS, Brasil

**Dra. Pamela Emanuelli Alves Ferreira**

Universidade Estadual de Londrina (UEL), Londrina, PR, Brasil

**Dra. Patrícia Pujol Goulart Carpes**

Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA), Itaqui, RS, Brasil

**Dr. Paulo Mendes de Carvalho Neto**

Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Centro de Ciências Físicas e Matemáticas, Departamento de Matemática, Florianópolis, SC, 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

**Ma. Rafaela Silva Bezerra do Nascimento**

Secretaria de Educação de Pernambuco, PE, Brasil

**Ma. Rebeca Jéssica Schmitz**

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

**Ma. Reullyanne Freitas de Aguiar**

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão (IFMA), Buriticupu, MA, Brasil

**Dr. Ricardo da Silva Souza**

Universidade Estadual de Londrina, Centro de Estudos Sociais Aplicados, Londrina, PR, Brasil



**Dr. Rômulo Damasclín Chaves dos Santos**

Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA), São José dos Campos, SP, Brasil

**Dra. Ruana Priscila da Silva Brito**

Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Centro Pedagógico, Belo Horizonte, MG, Brasil

**Ma. Sandra Denise Stroschein**

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

**Dra. Suelen Assunção Santos**

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Programa de Pós-Graduação em Educação em Ciências, Porto Alegre, RS, Brasil

**Dra. Taciana Oliveira Souza**

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

**Dra. Tatiane Cardoso Batista Flores**

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

**Dra. Terezinha Marisa Ribeiro de Oliveira**

Universidade Cruzeiro do Sul (UNICSUL), SP, Brasil, SP, Brasil

**Dr. Thiago Fontes Santos**

Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP), Ouro Preto, MG, Brasil

**Dr. Wagner Alessandro Pansera**

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

## **REVISORES DE TEXTO – LÍNGUA PORTUGUESA**

**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

**Dra. Caroline de Castro Pires**

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

**Esp. Everton Felipe Tenório da Silva Santos**

Faculdade Frassinetti do Recife (FAFIRE), Recife, PE, Brasil

**Ma. Ivone Ferreira de Alcantara Oliveira**

Secretaria de Estado da Educação, Porto Velho, RO, Brasil

**Dra. Leonice Monteiro Dias Rocha**

Facultad Interamericana de Ciencias Sociales (FICS), Paraguai



Dra. Maria Rodrigues de Oliveira

São Paulo, SP, Brasil

Ma. Renata Cecilia Estormovski

Instituto Estadual Polivalente, Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Soledade, RS, Brasil

Me. Ruy Martins dos Santos Batista

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

Dra. Tatiana Prevedello

Colégio Militar de Curitiba, Curitiba, PR, Brasil

Dra. Viviane Cristina de Mattos Battistello

Universidade Feevale (FEEVALE), Novo Hamburgo, RS, Brasil

### REVISORES DE TEXTO – LÍNGUA INGLESA

Ma. Ariane Peronio Maria Fortes

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

Me. Diego Ravarotto da Costa

Universidade Federal do Rio Grande (FURG), Rio Grande, RS, Brasil

Dra. Fernanda Delatorre

Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), *Campus* Florianópolis, Florianópolis, SC, Brasil

Me. Marden Oliveira Silva

Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET-MG), Belo Horizonte, MG, Brasil

Dr. Sérgio Gartner

Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CFETMG), Departamento de Linguagens e Tecnologia, Belo Horizonte, MG, Brasil

Me. Victor Gomes Milani

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha (IFFAR), Santa Maria, RS, Brasil

### REVISORES DE TEXTO – LÍNGUA ESPANHOLA

Ma. Célia Ferreira de Sousa

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Mato Grosso (IFMT), *Campus* Confresa, Confresa, MT, 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





Esp. Luciano de Castro Pereira

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

Ma. Tiele dos Santos Kawarlevski

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

