

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 Florianópolis*, Florianópolis, 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

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

Me. 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

Me. Michelsch João da Silva

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

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

Dra. Adriana Breda

Universitat de Barcelona, Barcelona, Espanha

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. 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

Dr. Arlane Manoel Silva Vieira

Universidade Federal do Maranhão (UFMA), Centro de Ciências de Codó, Codó, MA, Brasil

Dr. Augusto Vieira Cardona

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

Dr. Bruno Brogni Uggioni

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

Me. Carlos Bino de Souza

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco (IFPE), *Campus Pesqueira*, Pesqueira, PE, Brasil

Dra. Cláudia Ferreira Reis Concordido

Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ), Centro de Tecnologia e Ciências, Instituto de Matemática e Estatística, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

Dr. Dagoberto Adriano Rizzotto Justo

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

Dra. Daiana Zanelato dos Anjos

Secretaria de Estado da Educação do Estado de Santa Catarina (SED-SC), Palhoça, SC, Brasil

Dra. Débora de Lima Velho Junges

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

Dra. Denise Maria Soares Lima

Secretaria de Educação do Distrito Federal, Centro de Educação de Jovens e Adultos da Asa Sul Distrito Federal, DF, Brasil

Me. Douglas Fernando Copatti

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná (IFPR), *Campus Pitanga*, Pitanga, PR, Brasil



Dr. Ednei Luís Becher

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

Ma. Ivonne Coromoto Sánchez

Universidade Federal do Pará (UFPA), Belém, PA, 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. Jonas da Conceição Ricardo

Universidade Estácio de Sá (UNESA), Rio de Janeiro, RJ, Brasil

Me. José Augusto Lopes da Silva

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

Dr. José Carlos Pinto Leivas

Universidade Franciscana (UFN), Santa Maria, RS, Brasil

Dra. Juliana Sanches

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), *Campus Canoas*, Canoas, RS, 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. Lauro Chagas e Sá

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

Dr. Licio Hernanes Bezerra

Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Centro de Ciências Físicas e Matemáticas, Departamento de Matemática, *Campus Universitário*, Florianópolis, SC, 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. Luciana Santos da Silva Martino

Colégio Pedro II (CPII), Rio de Janeiro, RJ, 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 Oliveira Veloso

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

Dra. Márcia Jussara Hepp Rehfeldt

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

Dra. Maria do Carmo Pacheco de Toledo Costa

Universidade Federal de Lavras (UFLA), Departamento de Matemática e Matemática Aplicada, Lavras, MG, Brasil

Dra. Miriam Telichevesky

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Instituto de Matemática, Porto Alegre, RS, 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. Nicolás Moro Müller

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

Dr. Oclide José Dotto

Caxias do Sul, RS, Brasil

Dr. Otávio José Neto Tinoco Neves dos Santos

Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS), Reitoria, Gerência de Unidade de Ponta Porã, Ponta Porã, MS, Brasil

Dr. Pablo Henrique Perondi

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

Dr. Paulo Feofiloff

Universidade de São Paulo (USP), Instituto de Matemática e Estatística, Departamento de Ciência da Computação, São Paulo, SP Brasil

Dr. Paulo Jorge Magalhães Teixeira

Universidade Federal Fluminense (UFF), Centro de Estudos Gerais, Niterói, RJ, Brasil

Dr. Paulo Mendes de Carvalho Neto

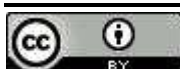
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Centro de Ciências Físicas e Matemáticas, Departamento de Matemática, Florianópolis, SC, Brasil

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

Dr. Rafael Winícius da Silva Bueno

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



Dra. Taciana Oliveira Souza

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

Dr. Tatiane Cardoso Batista Flores

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

Dr. Wagner Alessandro Pansera

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

Dr. Wagner Marcelo Pommer

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

Dra. Zulma Elizabete de Freitas Madruga

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Centro de Formação de Professores, Amargosa, BA, Brasil

REVISORES DE TEXTO

Dra. Caroline de Castro Pires

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

Me. Diego Ravarotto da Costa

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

Grad. Everton Felipe Tenório da Silva Santos

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

Grad. Gabriel Salinet Rodrigues

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

Esp. Jailson Luiz Jablonski

Secretaria Municipal de Educação (SMED), Montenegro, RS, Brasil

Me. José Antônio Quintino Souza Júnior

Centro Universitário Augusto Motta (UNISUAM), Rio de Janeiro, RJ, Brasil

Ma. Karina dos Reis Costantin

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

Me. Marden Oliveira Silva

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

Ma. Renata Cecilia Estormovski

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

Dr. Roberto Rossi Menegotto

Universidade de Caxias do Sul (UCS), Caxias do Sul, RS, Brasil

Me. Ruy Martins dos Santos Batista

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



Dr. Sérgio Gartner

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

Ma. Simone dos Santos França

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), Campo Grande, MS, Brasil

Ma. Tiele dos Santos Kawarlevski

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

Ma. Verônica Wegner

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

Me. Victor Gomes Milani

Prefeitura Municipal de Santa Maria (PMSM), Santa Maria, RS, Brasil

Ma. Viviane Cristina de Mattos Battistello

Universidade Feevale (FEEVALE), Novo Hamburgo, 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

