

## EQUIPE EDITORIAL E AVALIADORES *AD HOC*<sup>1</sup>

### EDITORIA-CHEFE

Dra. Greice da Silva Lorenzzetti 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

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

---

<sup>1</sup> Como citar: ANDREIS, Greice da Silva Lorenzzetti. Equipe Editorial e Avaliadores Ad hoc. **REMAT: Revista Eletrônica da Matemática**, Bento Gonçalves, RS, v. 6, n. 2, e1002, 31 dez. 2020. DOI: <https://doi.org/10.35819/remat2020v6i2id4822>.

**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

### **EDITOR CONVIDADO**

**Dr. Claus Haetinger**

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

**Me. Dailson Evangelista Costa**

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

**Dra. Franciele Corti**

Universitat de Barcelona, Barcelona, Espanha

**Dr. Francisco Regis Vieira Alves**

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Estado do Ceará (IFCE), Fortaleza, CE, Brasil

**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

### **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

Dra. Aline Brustulin Cecchin  
Universidade de Caxias do Sul (UCS), Caxias do Sul, RS, Brasil

Dra. Cristina Maria Pescador  
Universidade de Caxias do Sul (UCS), Caxias do Sul, RS, Brasil

Me. Diego Ravarotto da Costa  
Universidade Federal do Rio Grande (FURG), Rio Grande, RS, Brasil

Grad. Gabriel Salinet Rodrigues  
Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Santa Maria, RS, Brasil

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

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

Grad. Karina dos Reis Costantin  
Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Santa Maria, RS, Brasil

Ma. Manuela Damiani Poletti da Silva  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), *Campus* Caxias do Sul, Caxias do Sul, RS, Brasil

Me. Marden Oliveira Silva  
Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET-MG), Belo Horizonte, MG, Brasil

Me. Roberto Rossi Menegotto  
Universidade de Caxias do Sul (UCS), Caxias do Sul, RS, Brasil

Dra. Silvana Kissmann  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), *Campus* Caxias do Sul, Caxias do Sul, 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

**AVALIADORES AD HOC**

Me. Adalberto Ayjara Dornelles Filho

Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Porto Alegre, RS, Brasil

Dr. Adilson Costa da Silva

Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Programa de Engenharia Nuclear/COPPE, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

Dr. Adriano Fonseca

Universidade Federal do Tocantins (UFT), *Campus* Universitário de Araguaína, Centro de Ciências Integradas (Unidade CIMBA), Araguaína, TO, Brasil

Grad. Alderamin Lissandro Gomes

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais (IF Sudeste MG), *Campus* Rio Pomba, Rio Pomba, MG, 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

Ma. Anelise Daniela Schinaider

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Centro de Estudos e Pesquisas em Agronegócios, Porto Alegre, RS, Brasil

Me. Antônio Nunes de Oliveira

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará, *Campus* Cedro, Cedro, CE, Brasil

Dr. Bruno Brogni Uggioni

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

Dr. Caio Graco Prates Alegretti

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

Dra. Carla Regina Guimarães Brighenti

Universidade Federal de São João Del-Rei (UFSJ), Departamento de Zootecnia, São João Del-Rei, MG, Brasil

Me. Carlos Bino de Souza

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

Me. Carlos Vitor da Silva Sarmiento

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

Dr. Charles Quevedo Carpes

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

**Dr. Claus Haetinger**

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

**Me. Cleber Schaefer Barbaresco**

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

**Dra. Daiana Zanelato dos Anjos**

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

**Ma. Denise Ritter**

Universidade Franciscana (UFN), Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática, Santa Maria, RS, Brasil

**Me. Douglas Fernando Copatti**

Universidade Estadual de Maringá (UEM), Centro de Ciências Exatas, Departamento de Matemática, Maringá, PR, Brasil

**Dr. Ednei Luís Becher**

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

**Me. Eduardo dos Santos de Oliveira Braga**

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro (IFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brasil

**Dra. Franciele Corti**

Universitat de Barcelona, Barcelona, Espanha

**Dr. Francisco Catelli**

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

**Ma. Gisele Romano Paez**

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

**Me. Guilherme Wagner**

Rede Municipal de Educação de Florianópolis (REMEDI/FLORIPA), Florianópolis, SC, Brasil  
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Florianópolis, SC, Brasil

**Ma. 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

**Me. Jeremias Stein Rodrigues**

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

**Dr. João Cândido Moraes Neves**

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

**Dr. João Francisco Silva Filho**

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

**Ma. Joice Rejane Pardo Maurell**

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

**Dr. Juan Carlos Zavaleta Aguilar**

Universidade Federal de São João Del-Rei (UFSJ), Departamento de Matemática e Estatística (DEMAT), São João Del-Rei, MG, Brasil

**Ma. Juliana Fronza**

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

**Dra. Karin Ritter Jelinek**

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

**Me. Kévin Allan Sales Rodrigues**

Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, SP, Brasil

**Dr. Laerte Bemm**

Universidade Estadual de Maringá, Centro de Ciências Exatas, *Campus* Univirsitário, Maringa, PR, Brasil

**Me. Lauro Chagas e Sá**

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

**Dr. Leandro Blass**

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

**Dr. Leonardo Koller Sacht**

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

**Dr. Lício Hernanes Bezerra**

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

**Dra. Lígia Laís Fêmina**

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

**Ma. Luana Henrichsen**

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha, *Campus* Santa Rosa, Santa Rosa, RS, Brasil

**Dr. Luciano Castro**

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

**Me. Luis Andres Castillo Bracho**

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

**Me. Manuel Bandeira dos Santos Neto**

Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências, Recife, PE, Brasil

**Me. Marcelo dos Santos**

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

**Dr. Marcelo Oliveira Veloso**

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

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

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

**Dra. Maria do Carmo Pacheco de Toledo Costa**

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

**Dra. Náima 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

**Dr. Oclide José Dotto**

Caxias do Sul, RS, Brasil

**Esp. Pablo Eduardo Nikolais Teixeira Bonifácio da Silva**

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

**Dra. Patrícia Pujol Goulart Carpes**

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

**Dr. Paulo Vilhena da Silva**

Universidade Federal do Pará (UFPA), Instituto de Ciências Exatas e Naturais, Belém, PA, Brasil

**Dr. Pedro Henrique Costa Pereira da Cunha**

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

**Me. Pedro Henrique da Conceição Silva**

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins (IFTO), *Campus* Paraíso do Tocantins, Paraíso do Tocantins, TO, Brasil

**Dr. Pedro Lucio Barboza**

Universidade Estadual da Paraíba (UEPB), Centro de Ciência e Tecnologia, Departamento de Matemática e Estatística, Campina Grande, PB, Brasil

**Dra. Priscila Bernardo Martins**

Universidade Cruzeiro do Sul (UNICSUL), Secretaria da Educação Estado de São Paulo (SE-SP), Universidade Cidade de São Paulo (UNICID), São Paulo, SP, Brasil

**Dr. Rafael Cavalheiro**

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

**Dr. Rafael Jorge Pontes Diógenes**

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

**Ma. Rafaela Regina Fabro**

Colégio Nossa Senhora de Lourdes (CNSL), Secretaria Estadual da Educação do Estado do Rio Grande do Sul (SEDUC-RS), Farroupilha, RS, Brasil

**Me. Raimundo Gomes de Souza**

Secretaria de Estado de Educação do Pará (SEDUC/PA), Sistema de Organização Modular de Ensino do Pará (SOME/PA), Moju, PA, Brasil

**Dra. Rosana Nogueira de Lima**

Centro Nacional de Educação (CENAED), Programa de Pós-Graduação *Lato Sensu*, São Paulo, SP, Brasil

**Dr. Ross Alves do Nascimento**

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

**Dr. Rudimar Luiz Nós**

Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), Curitiba, PR, 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

**Me. Sidney Lopes Sanchez Júnior**

Universidade Federal do Paraná (UFPR), Reitoria, Universidade Federal do Paraná, Jandaia do Sul, PR, Brasil

**Dra. Susimeire Vivien Rosotti de Andrade**

Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE), Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, Polo Universitário II, Foz do Iguaçu, PR, 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

**Esp. Thiago Ferreira Abreu**

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

**Dr. Vandoir Stormowski**

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

**Dra. Viviana Giampaoli**

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

**Dr. Wagner Marcelo Pommer**

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

**Me. Wagner Rodrigues da Silva**

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

Dr. Willian Vieira de Abreu

Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Programa de Engenharia Nuclear, Rio de Janeiro, RJ, Brasil