

## **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*, RS, Brasil

### **EDITORA ADJUNTA**

**Dra. Katia Arcaro**

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

### **EDITOR EXECUTIVO**

**Grad. David Matos Milhomens**

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação (PROPI), Setor de Publicações Científicas, Reitoria, Bento Gonçalves, RS, Brasil

### **COMISSÃO EDITORIAL**

**Ma. Daiane Scopel Boff**

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

**Me. Henri Luiz Fuchs**

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

**Dra. Katia Arcaro**

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

**Me. Michelsch João da Silva**

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

**Dr. Nicolau Matiel Lunardi Diehl**

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

**Dr. Rodrigo Sychocki da Silva**

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

---

## CONSELHO EDITORIAL CONSULTIVO

**Dra. Adriana Breda**

Universidad de Los Lagos, Osorno, Chile

**Dr. Carloney Alves de Oliveira**

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

**Ma. Carolina Augusta Assumpção Gouveia**

Centro de Ensino Superior de Valença (CESVA/FAA), Valença, RJ, Brasil

**Ma. Franciele Corti**

Universitat de Barcelona (UB), *Campus* Mundet, Barcelona, Espanha

**Dr. Francisco Regis Vieira Alves**

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

**Dra. Maria Cristina Caminha de Castilhos França**

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

**Dr. Moiseis Cecconello**

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

**Dr. Rene Baltazar**

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

**Dr. Wagner Marcelo Pommer**

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

## EDITORES DE TEXTO

**Me. Agostinho Luís Agostini**

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

**Ma. Aline Brustulin Cecchin**

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

**Me. Claudionor Ferreira Araujo**

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

**Dra. Cristina Maria Pescador**

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

**Grad. Jorgemar Teixeira**

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

**Dra. Raquel Salcedo Gomes**

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense (IFSul), *Campus Sapucaia do Sul*, RS, Brasil

**Dra. Silvana Kissmann**

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

**Grad. Tatiane de Lima Ribeiro**

Colégio Estadual Henrique Emílio Meyer, *Caxias do Sul*, RS, Brasil

**APOIO TÉCNICO****Sr. Luís Henrique Ribeiro da Silva**

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

**Ma. Tatiele Bolson Moro**

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

**AVALIADORES AD HOC****Me. Adalberto Ayjara Dornelles Filho**

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

**Dra. Adriana Breda**

Universidad de Los Lagos, *Osorno*, Chile

**Dra. Ana Lúcia Manrique**

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

**Dra. Andriceli Richit**

Instituto Federal Catarinense (IFC), *Campus Concórdia*, SC, Brasil

**Ma. Carolina Augusta Assumpção Gouveia**

Centro de Ensino Superior de Valença (CESVA/FAA), *Valença*, RJ, Brasil

**Me. Charles Bruno da Silva Melo**

Escola de Educação Básica Educar-se (UNISC), *Santa Cruz do Sul*, RS, Brasil

**Dr. Diego Marcon Farias**

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

**Ma. Franciele Corti**

Universitat de Barcelona (UB), *Campus Mundet*, Barcelona, Espanha

**Dr. Francisco Regis Vieira Alves**

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

**Me. Ivan Fabrício Braum Einhardt**

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

**Dr. João Cândido Moraes Neves**

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

**Me. Jonas da Conceição Ricardo**

Universidade Estácio de Sá (UNESA), Santa Cruz, RJ; Secretaria de Estado de Educação do Rio de Janeiro (SEEDUC-RJ), Rio de Janeiro, RJ; Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (CEFET/RJ), Rio de Janeiro, RJ, Brasil

**Dra. Karin Ritter Jelinek**

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

**Dra. Laurete Zanol Sauer**

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

**Dr. Licio Hernanes Bezerra**

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

**Dra. Maria Cristina Caminha de Castilhos França**

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

**Ma. Marlise Furlan**

Secretaria Municipal da Educação de Caxias do Sul, Caxias do Sul, RS, Brasil

**Dr. Paulo Jorge Magalhães Teixeira**

Universidade Federal Fluminense (UFF), Instituto de Matemática e Estatística, Niterói, RJ; Colégio Pedro II, Departamento de Matemática, Niterói, RJ, Brasil

**Dr. Paulo Mendes de Carvalho**

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

**Dr. Rafael Cavalheiro**

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

**Dra. Raquel Milani**

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

**Dr. Rene Carlos Cardoso Baltazar Júnior**

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

**Dra. Rosana Maria Gessinger**

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

**Ma. Sabrina Arsego Miotto**

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

**Ma. Sandra Denise Stroschein**

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

**Dra. Thaísa Jacintho Muller**

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

**Dra. Zulma Elizabete de Freitas Madruga**

Universidad de Los Lagos, Osorno, Chile