

## 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

### EDITORIA 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. César Bublitz

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 Lorenzzetti Andreis

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

---

<sup>1</sup> Edição Especial – Dossiê: Modelagem Computacional em Ciência e Tecnologia – Artigos apresentados no Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional 2023 (ERMAT-RJ) & Simpósio 1ª Década do Programa de Pós-graduação Multidisciplinar em Modelagem Computacional em Ciência e Tecnologia (PPG-MCCT), da Universidade Federal Fluminense, Volta Redonda, Rio de Janeiro, realizado de 30 de outubro a 1 de novembro de 2023.

**COMISSÃO ORGANIZADORA LOCAL DO  
ENCONTRO REGIONAL DE MATEMÁTICA APLICADA E COMPUTACIONAL (ERMAC-RJ) &  
SIMPÓSIO 1ª DÉCADA DO PPG-MCCT  
(PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO MULTIDISCIPLINAR EM MODELAGEM  
COMPUTACIONAL EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA)**

**Dr. Panters Rodríguez-Bermúdez – Coordenador Geral**

Universidade Federal Fluminense (UFF), Programa de Pós-graduação Multidisciplinar em Modelagem Computacional em Ciência e Tecnologia, Volta Redonda, RJ, Brasil

**Dr. Tiago Araújo Neves – Vice Coordenador Geral**

Universidade Federal Fluminense (UFF), Programa de Pós-graduação Multidisciplinar em Modelagem Computacional em Ciência e Tecnologia, Volta Redonda, RJ, Brasil

**Dr. Afonso Aurelio de Carvalho Peres**

Universidade Federal Fluminense (UFF), Volta Redonda, RJ, Brasil

**Dra. Ana Paula Martinazzo**

Universidade Federal Fluminense (UFF), Volta Redonda, RJ, Brasil

**Dr. André Ebling Brondani**

Universidade Federal Fluminense (UFF), Programa de Pós-graduação Multidisciplinar em Modelagem Computacional em Ciência e Tecnologia, Volta Redonda, RJ, Brasil

**Dr. André Gusso**

Universidade Federal Fluminense (UFF), Programa de Pós-graduação Multidisciplinar em Modelagem Computacional em Ciência e Tecnologia, Volta Redonda, RJ, Brasil

**Dr. Emerson Souza Freire**

Universidade Federal Fluminense (UFF), Volta Redonda, RJ, Brasil

**Dr. Gustavo Benitez Alvarez**

Universidade Federal Fluminense (UFF), Programa de Pós-graduação Multidisciplinar em Modelagem Computacional em Ciência e Tecnologia, Volta Redonda, RJ, Brasil

**Dr. Jorge A. Rodríguez Duran**

Universidade Federal Fluminense (UFF), Volta Redonda, RJ, Brasil

**Dra. Nadja Valéria Vasconcellos de Avila**

Universidade Federal Fluminense (UFF), Volta Redonda, RJ, Brasil

**Dr. Reinaldo Rodríguez-Ramos**

Universidade Federal Fluminense (UFF), Programa de Pós-graduação Multidisciplinar em Modelagem Computacional em Ciência e Tecnologia, Volta Redonda, RJ, Brasil

**Dra. Vanessa da Silva Garcia**

Universidade Federal Fluminense (UFF), Programa de Pós-graduação Multidisciplinar em Modelagem Computacional em Ciência e Tecnologia, Volta Redonda, RJ, Brasil



Dr. Wellington Carlos de Jesus  
Universidade Federal Fluminense (UFF), Volta Redonda, RJ, Brasil

**COMISSÃO CIENTÍFICA DO  
ENCONTRO REGIONAL DE MATEMÁTICA APLICADA E COMPUTACIONAL (ERMAC-RJ)**

Dr. Alexandre Santos Francisco  
Universidade Federal Fluminense (UFF), Programa de Pós-graduação Multidisciplinar em Modelagem Computacional  
em Ciência e Tecnologia, Volta Redonda, RJ, Brasil

Dr. Amaury Alvarez Cruz  
Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brasil

Dr. André Ebling Brondani  
Universidade Federal Fluminense (UFF), Programa de Pós-graduação Multidisciplinar em Modelagem Computacional  
em Ciência e Tecnologia, Volta Redonda, RJ, Brasil

Dra. Claudia Mazza Dias  
Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ), Nova Iguaçu, RJ, Brasil

Dra. Dayse Haime Pastore  
Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (CEFET/RJ), Rio de Janeiro, RJ, Brasil

Dr. Gustavo Benitez Alvarez  
Universidade Federal Fluminense (UFF), Programa de Pós-graduação Multidisciplinar em Modelagem Computacional  
em Ciência e Tecnologia, Volta Redonda, RJ, Brasil

Dr. Isaac Pinheiro dos Santos  
Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), São Mateus, ES, Brasil

Dr. Panters Rodríguez-Bermúdez  
Universidade Federal Fluminense (UFF), Programa de Pós-graduação Multidisciplinar em Modelagem Computacional  
em Ciência e Tecnologia, Volta Redonda, RJ, Brasil

Dr. Reinaldo Rodríguez-Ramos  
Universidade Federal Fluminense (UFF), Programa de Pós-graduação Multidisciplinar em Modelagem Computacional  
em Ciência e Tecnologia, Volta Redonda, RJ, Brasil  
Universidad de La Habana, Havana, Cuba

Dra. Sandra Malta  
Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC), Petrópolis, RJ, Brasil

Dr. Tiago Araújo Neves  
Universidade Federal Fluminense (UFF), Programa de Pós-graduação Multidisciplinar em Modelagem Computacional  
em Ciência e Tecnologia, Volta Redonda, RJ, Brasil

Dr. Wagner Rambaldi Telles  
Universidade Federal Fluminense (UFF), Santo Antônio de Pádua, RJ, Brasil



Dra. Zochil Gonzalez Arenas  
Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ), Rio de Janeiro, RJ, Brasil

### **AVALIADORES AD HOC**

Dr. Carlos Henrique Pereira do Nascimento  
Universidade Federal Fluminense (UFF), Volta Redonda, RJ, Brasil

Dr. Daniel Thomes Fernandes  
Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), Vitória, ES, Brasil

Dra. Eliza Maria Ferreira  
Universidade Federal de Lavras (UFLA), Lavras, MG, Brasil

Dra. Emanuelle Arantes  
Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC), Petrópolis, RJ, Brasil

Dr. Jose Carlos Rubianes Silva  
Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (CEFET/RJ), Rio de Janeiro, RJ, Brasil

Dr. Mateus Pereira Martin  
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), São Carlos, SP, Brasil

Dra. Mayara Braz Antunes  
Universidade Federal Fluminense (UFF), Volta Redonda, RJ, Brasil

Dr. Panters Rodríguez-Bermúdez  
Universidade Federal Fluminense (UFF), Volta Redonda, RJ, Brasil

Dr. Reinaldo Rodríguez-Ramos  
Universidade Federal Fluminense (UFF), Volta Redonda, RJ, Brasil  
Universidad de La Habana, Havana, Cuba

Dra. Regina Almeida  
Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC), Petrópolis, RJ, Brasil

Dr. Roberto Carlos Antunes Thomé  
Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (CEFET/RJ), Rio de Janeiro, RJ, Brasil

Dr. Tiago Araujo Neves  
Universidade Federal Fluminense (UFF), Volta Redonda, RJ, Brasil

Dr. Wagner Rambaldi Telles  
Universidade Federal Fluminense (UFF), Santo Antônio de Pádua, RJ, 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

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

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), *Campus* Frederico Westphalen, RS, Brasil

**REVISORES DE TEXTO – LÍNGUA ESPANHOLA**

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

Dra. Maria Laura Pucheu

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 Burgiart 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

Srta. Maria Eduarda Rech

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

