

EQUIPE EDITORIAL E AVALIADORES *AD HOC*¹

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

¹ Edição Especial – Dossiê: Modelagem Computacional em Ciência e Tecnologia – Artigos apresentados no Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional 2023 (ERMAC-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

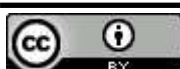
Dr. Panters Rodríguez-Bermúdez
Universidade Federal Fluminense (UFF), Programa de Pós-graduação Multidisciplinar em Modelagem Computacional
em Ciência e Tecnologia, Volta Redonda, RJ, Brasil

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

