

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

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 de Santa Catarina (IFSC), *Campus Florianópolis*, SC, 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

Dra. Carolina Augusta Assumpção Gouveia
Centro de Ensino Superior de Valença (CESVA/FAA), Valença, RJ, Brasil

Dra. 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

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

Dr. 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

Me. Jorgemar Teixeira
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

APOIO TÉCNICO

Sr. Rafael Eduardo da Silva
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), Bolsista BICTES/IFRS, *Campus Caxias do Sul*, RS, Brasil

AVALIADORES AD HOC

Me. Adalberto Ajjara Dornelles Filho

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

Dra. Adriana Miorelli Adami

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

Dra. Adriana Breda

Universidad de Los Lagos, Osorno, Chile

Dr. Adriano Vitor

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

Dr. Alvino Alves Sant'Ana

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

Dr. Augusto Vieira Cardona

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

Me. Carlos Bino de Souza

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

Dra. Carolina Augusta Assumpção Gouveia

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

Me. Cassiano Scott Puhl

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

Dra. Celina Aparecida Almeida Pereira Abar

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

Dra. Cristiane Antonia Hauschild

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

Dr. David Antonio da Costa

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

Dra. Elisângela Pinto Francisquetti Bagatini

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

Dr. Fabiano Carlos Cidral

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

Dr. Fagner Bernardini Rodrigues

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

Dra. 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

Me. Jeremias Stein Rodriguês

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*, RS, Brasil

Dr. José Luiz de Souza Pio

Universidade Federal do Amazonas (UFAM), Instituto de Computação, Manaus, AM, Brasil

Dra. Julia de Cassia Pereira Nascimento

Universidade Cruzeiro do Sul, São Paulo, SP

Ma. Juliana Fronza

Universidade Estadual do Rio Grande do Sul (UERGS), Unidade Bento Gonçalves, RS, Brasil

Dra. Juliane Golubinski Capaverde

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

Ma. Karine Pértile

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

Dra. Laurete Zanol Sauer

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

Dr. Luciano Castro

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

Dr. Marcelo Sobottka

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

Dr. Marcos Craizer

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), Rio de Janeiro, RJ, Brasil

Dra. Marilaine de Fraga Sant'Ana

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

Ma. Marlise Furlan

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

Dr. Nelson Machado Barbosa

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF), Campos dos Goytacazes, RJ, Brasil

Me. Nitiele Medeiros Contessa

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

Dr. Pedro Henrique Costa Pereira da Cunha

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

Dr. Rafael Cavalheiro

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. 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