

EXPEDIENTE

INTERMATHS: Revista de
Matemática Aplicada e
Interdisciplinar

VOLUME 4 - JAN./JUN. 2023

INTERMATHS

Revista científica institucional, semestral e publicada pela Edições UESB da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB. Ela tem por finalidade publicar trabalhos originais na área de matemática e sua interface com outras áreas do conhecimento.

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

Reitor: Luiz Otávio de Magalhães

Vice-Reitor: Marcos Henrique Fernandes

Edições Uesb - Diretor: Cássio Macílio Matos Santos

Contato

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - Uesb

Prédio da Biblioteca Central, Foyer do Teatro Glauber Rocha

Estrada do Bem Querer, km 04, CEP 45083-900, Vitória da Conquista - BA

Tel: (77) 3424-8600 (Ramal 9414)

<https://periodicos2.uesb.br/index.php/intermaths>

INTERMATHS: Revista de Matemática Aplicada e Interdisciplinar

ISSN: 2675-8318

Periodicidade

Semestral

Idiomas aceitos

Português e/ou Inglês

Editores Associados

Alcindo Teles Galvão (UFAL)

Aloisio Santos Nascimento Filho (SENAI CIMATEC)

Ana Paula Perovano (UESB)

Andrei Luís Berres Hartmann (UNESP)
André Nagamine (UESB)
Andreza Silva (UFPE)
Bárbara Cunha Fontes (UESB)
Brena Cristina Sturion (UNESP)
Cleusiane Vieira Silva (UESB)
Célia Maria Rufino Franco (UFMG)
Claudia Vargas-Díaz (Usach/Chile)
Davidson Martins Moreira (SENAI CIMATEC)
Douglas da Silva Tinti (UFOP)
Gastão Florêncio Miranda Junior (UFS)
Gilberto Januário - (UFOP)
Hugo Saba Pereira Cardoso (UNEB)
Jonson Ney Dias da Silva (UESB)
Júlio César dos Reis (UESB)
Lahis Braga Souza (UFAC)
Leandro Bezerra de Lima (UFMS)
Liliane Xavier Neves (UESC)
Lucas Carato Mazzi (UNESP)
Kátia Cristina Lima Santana (UFRB)
Marcelo A. Moret (UNEB, SENAI CIMATEC)
Marcelo de Carvalho Borba (UNESP)
Mônica da Silva Gallon (UFPR)
Rachidi Mustapha (UFMS)
Rinaldo Vieira da Silva Junior (UFAL)
Ronald Eduardo Paternina Salgado (UIS/Colômbia)
Rúbia Barcelos Amaral-Schio (UNESP)
Thiago José Machado (UFPB)
Thiago Barros Murari (SENAI CIMATEC)

Editor-Chefe

Fernando Santos Silva - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

Equipe Técnica

Editoração: Fernando Santos Silva e Brena Sturion

Arte e Design da Capa: Luís Henrique Magdalena Ribeiro

Revisão da Língua Inglesa: Giovanna Perovano e Silva

Declaração de Responsabilidade

O conteúdo conceitual e pontos de vistas emitidos nos textos expressam opiniões de exclusiva responsabilidade de seus autores e não representam necessariamente o ponto de vista dos editores da INTERMATHS ou do Conselho Editorial.

Indexada em:

LATINDEX / DOAJ / SUMARIOS / GOOGLE ACADÊMICO / PERIÓDICOS CAPES

DIMENSIONS / CROSSREF / ROAD / SCILIT / WORLDCAT / SCIENCEGATE / DIADORIM

INTERMATHS

EDIÇÕES UESB / UESB

Tel: (77) 3424-8600 (Ramal 9414)

intermaths@uesb.edu.br

<https://periodicos2.uesb.br/index.php/intermaths>

1. Sandra Magina: A produção do conhecimento sob a ótica do grupo de pesquisa RePARE 1-8
2. Judith de Paula Araújo, Maikel Y. Ballester, Mariana P. Martins, Rafael P. Silva, Isadora G. Lugão, Ituen B. Okon, Clement A. Onate: A methodology to obtain accurate potential energy Functions for diatomic systems: mathematical point of view 9-24
3. Romulo Santos; Quétila Gaspar da Silva, Samia Rubi de Lima Tananta: textSimulation of the Onset turbulent flow around a Isothermal Complex Geometries: an analysis of thermofluid dynamic flow 25-47
4. Leandro Bezerra de Lima, Rachidi Mustapha: On compact explicit formulas of the partial fraction decomposition and applications 48-66
5. Lisandra Kittel Ries, Juliano Bitencourt Padilha, Adilson Pacheco Bortoluzzi, Anesio Felipe Zeitune: Aplicações da Matemática na Engenharia: obtenção da equação de eficiência de motores elétricos utilizando o método dos mínimos quadrados. 67-77
6. Geraldo Félix Pita Duarte: Impacto da mineração do carvão nos padrões climáticos locais e na vida da comunidade local em Moatize, Moçambique 78-87
7. Gabriel Costa Vieira Arantes, Clóves Gonçalves Rodrigues: Sequências e Séries: Conceitos e Aplicações 88-102
8. Gilson Francisco Contreiras Diogo: A aplicação da geometria na confecção de roupas através do axiomas de Euclides de Alexandria 103-117
9. Daniel de Sous a Caldeira, Fernanda Andrea F. Silva: Abordagem de Polígonos com Materiais Didáticos Manipulativos: uma proposta de utilização do Origami e do Tangram 118-134
10. Carlos Alex Alves: Modelagem na Educação Matemática-Da Formação Docente à Sala de Aula 135-145
11. João Socorro Pinheiro Ferreira: APLICAÇÃO DO MÉTODO DE FÓRMULA DE DIFERENCIAÇÃO 2 RETRÓGRADA 2-ESTÁGIOS (BDF₂) EM PROBLEMAS DE VALOR 3 INICIAL