

EXPEDIENTE

Intermaths: Revista de Matemática
Aplicada e Interdisciplinar

INTERMATHS

Revista científica institucional, semestral e publicada pela editora da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (**Edições UESB**), 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)

Pareceristas colaboradores desta edição

João Paulo Martins dos Santos

Jaime Edmundo Apaza Rodriguez

Júlio César dos Reis

Davidson Martins Moreira

Marcelo A. Moret

Ronald Eduardo Paternina Salgado

Gabriel Souza Gregorutti

Brena Cristina Sturion

Hércules Gimenez

Renato Douglas Ribeiro

André Luis Andrejew Ferreira

João Paulo Martins dos Santos

Jaime Edmundo Apaza Rodriguez

Héctor José García Mendoza

Magda Rita da Paixão Simas

Maria Maroni Lopes

Lara Barbosa

Liliane Xavier Neves

Ana Paula Perovano

Andrei Luís Berres Hartmann

José Lucas Matias de Eca

Mônica da Silva Gallon

Bárbara Cunha Fontes

Editor-Chefe

Fernando Santos Silva - UESB, Brasil

Editor Executivo

Ana Paula Perovano - UESB, Brasil

Equipe Técnica

Editoração: Fernando Santos Silva e Brenna Sturion

Arte e Design da Capa: Luís Henrique Magdalena Ribeiro

Imagem License free, <http://www.freepik.com>, designed by alliesinteractive

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>

Editorial

1. **Caracterização de uma transição de fase contínua em um sistema caótico**
 Characterization of a continuous phase transition in a chaotic system
<https://doi.org/10.22481/intermaths.v4i2.14219>
 Edson D. Leonel e Célia M. Kuwana 1-8

Artigos

2. **On the reachability tube of non-Newtonian first-order linear differential equations**
<https://doi.org/10.22481/intermaths.v4i2.13991>
 Raúl Temoltzi-Ávila 9-27
3. **A basic epistemic logic and its algebraic model**
<https://doi.org/10.22481/intermaths.v4i2.14133>
 Hércules de Araujo Feitosa, Mariana mmatulovic e Ana Claudia de J. Golzio..... 28-37
4. **Peculiarities of smoothly undulating number**
<https://doi.org/10.22481/intermaths.v4i2.13906>
 Douglas Catulio Santos e Eudes Antonio Costa 38-53
5. **Elementos básicos de aprendizagem de máquina**
 Basic Elements of Machine Learning
<https://doi.org/10.22481/intermaths.v4i2.13422>
 João Socorro Pinheiro Ferreira 54-74
6. **Uso de planilhas eletrônicas como ferramentas educacionais aplicadas à robótica móvel**
 Use of spreadsheets as educational tools applied to mobile robots
<https://doi.org/10.22481/intermaths.v4i2.13860>
 Francisco Vanier de Andrade e Bruna Lorrany Diógenes da Cunha 75-84
7. **Aplicação da Regressão Linear Múltipla na Compreensão dos Factores que Impactam no Rendimento Académico em Matemática**
 Application of Multiple Linear Regression to Understanding the Factors That Impact Academic Performance in Mathematics
<https://doi.org/10.22481/intermaths.v4i2.13885>
 Eduardo Félix Pita Duarte e Abrantes João Afonso Mussafo: 85-95

8. **Representações e Produção de Vídeos na Educação Matemática**
 Representations and video production in Mathematics Education
<https://doi.org/10.22481/intermaths.v4i2.14017>
 Victor Daniel Santos de Oliveira e Liliane Xavier Neves 96-111

9. **Ensino de Matemática com a Robótica: Uma Proposta de Recurso Didático**
 Mathematics Teaching Using Robotics: A Proposal of a Teaching Resource
<https://doi.org/10.22481/intermaths.v4i2.13983>
 Carlos Alberto dos Santos Lima e Cleusiane Vieira Silva 112-134

10. **A Progressão Geométrica presente nos Fractais: Uma proposta de ensino por**
 The geometric progression present in fractals: a teaching proposal through
 mathematical modeling
<https://doi.org/10.22481/intermaths.v4i2.12956>
 Aila Coelho Matos Coelho, Daniela Santa Inês Cunha e Dirceu de Freitas Melo ...
 135-150

11. **Uso do raciocínio lógico e suas inferências na resolução de problemas do dia a dia**
 Use of logical reasoning and its inferences in solving everyday problems
<https://doi.org/10.22481/intermaths.v4i2.10819>
 Edilson Anacleto David e Antônia Edivaneide de Sousa Gonzaga 151-166

12. **Matemática Financeira no contexto da Educação Básica: Uma Revisão**
 Financial Mathematics in the Context of Basic Education: A Bibliographic Review
<https://doi.org/10.22481/intermaths.v4i2.13532>
 Francisco José Vieira Dantas e Stanley Borges de Oliveira 167-178

Dossiê

13. **Matemática, Educação Matemática e Tecnologias Digitais no contexto da sala de aula - Apresentação do Dossiê**
<https://doi.org/10.22481/intermaths.v4i2.14245>
 Marcelo Batista de Souza 179-180

14. **Modos de expressão de estudantes em fóruns de discussão**
 Modes of expression of students in discussion forums
<https://doi.org/10.22481/intermaths.v4i2.13650>
 Marcelo Batista de Souza 181-200

15. **Vivências com o ensino de Matemática na formação inicial de professores**
 Experiences with teaching Mathematics in initial teacher training

16. **A Formação do professor de Matemática para o ensino de Álgebra**

A mathematics teacher training for teaching algebra

<https://doi.org/10.22481/intermaths.v4i2.13671>

Edileusa do Socorro Valente Belo 215-223

17. **As Cônicas na Geometria Exponencial**

Conics in exponential geometry

<https://doi.org/10.22481/intermaths.v4i2.13635>

Elzimar de Oliveira Rufino e Rafael Jorge Pontes Diógenes 224-244

18. **Potencialidades do software GeoGebra na resolução de Atividade de Situações Problemas em Matemática**

GeoGebra software potential in resolution of Problem Situations Activity in Mathematics

<https://doi.org/10.22481/intermaths.v4i2.13876>

Solange Mussato e Adjairon da Silva Coelho 245-259

Relatos de Experiências

1. **Percepções sobre o desenvolvimento de atividade de Modelagem na Formação Inicial em Matemática: um relato**

Perceptions about the development of Modeling activity in Mathematics pre-service teacher education: a report

<https://doi.org/10.22481/intermaths.v4i2.12994>

Luana Lima da Silva, Davi de Moura Veloso e Lahis Braga Souza 260-269

2. **Um problema de matrizes e determinantes modelado pela teoria das transformações lineares**

A problem of matrices and determinants modeled by the theory of linear transformations

<https://doi.org/10.22481/intermaths.v4i2.12185>

Wálmisson Régis de Almeida e Frederico Reis Marques de Brito 270-276