

## Programação - Pôsteres - IV WMM

13/05/2026 - TARDE(15:20 - 16:00)	
Título	Autora
A Equação de Love: Uma Correção da Equação da Onda via Análise de Fourier	Evellyn Karoline Alves Freitas Basilio
Solução Fraca para a Equação do Calor utilizando o Método de Galerkin	Isadora Farinacio Camillo
Superfícies de Riemann com grupos grandes de automorfismos	Paula Cupertino Costa Ribeiro
Métodos Variacionais e Teoria dos Pontos Críticos: O Princípio Minimax e outros Resultados Correlatos	Marília Alves Goritzki
O comportamento assintótico do Número de Hilbert para ciclos limite costurantes	Luana Ascoli
Sistemas dinâmicos lineares por partes em dimensão 2: os casos de 2 e 3 zonas	Raissa Kazue Otsuka Marques
Gradações de Grupos da Álgebra $M_2(K)$	Lívia Tito Ribeiro
Curvas elípticas e seus pontos racionais	Bianca Serpa Castanho
Fenômeno de Runge e o Polinômio de Chebyshev	Madzy Gomes de Melo Dantas
Simulação bidimensional da distribuição térmica durante a secagem de tijolos cerâmicos pelo método das diferenças finitas implícito usando o Energy2D	Maria Vitória Padilha de Siqueira
Grafos e Algoritmos Gulosos	Maria Gabrielly Silva de Araujo
Simulação do Processo de Separação por Cromatografia Gasosa via Método dos Elementos Finitos	Wedja de Souza Lins
O tangram como recurso pedagógico no ensino da matemática	Julia Hilda dos Santos
Jogos no ensino de matemática para crianças com Transtorno do Espectro Autista: uma perspectiva Vygotskyana	Gabriele Oliveira da Silva
Oficinas de Matemática: a resolução de questões como estratégia de revisão no 9º ano	Emelly Thays Dos Santos
Uma experiência TabuLab nas Escolas: o uso do jogo Catan como ferramenta de aprendizagem de Contagem	Kewellen Rayana da Silva Carmo
Jogos Matemáticos como Estratégia para o Ensino de Frações no Ensino Fundamental	Gislayne dos Santos Moreira
O Teorema de Pick: uma abordagem alternativa para o cálculo de áreas	Flávia Rayanne de Freitas Paiva Vieira

14/05/2026 - TARDE(15:20 - 16:00)

<i>Título</i>	<i>Autora</i>
Álgebra Linear e Criptografia: um estudo da Cifra de Hill	Denyse Nascimento Silva
Diferenciação e Integração: O Teorema Fundamental do Cálculo sob a Ótica da Integral de Lebesgue	Maria Julia Nunes da Costa
Uma Abordagem Fracionária para o Oscilador Harmônico	Laryssa Santos Theodoro
Um encontro inusitado com $\pi$	Ingrid Ellen Gonçalves Souza
Uma Introdução ao Método da Decomposição de Fourier em Processos Difusivos	Bruna Neipp Serpa e Silva
Um estudo sobre a equação de Poisson	Camille Aimée Desirée Ramos Andrade
Modelagem Matemática e Análise de Dados em um Espectrofotômetro Automatizado de Baixo Custo com Arduino	Ludmilla Emilly Miro Silva
Estimando o valor de $\pi$ através do problema das Agulhas de Buffon	Nicole Larissa Ortega Sousa
Matemática aplicada à Ciência do Solo: Determinação do carbono orgânico do solo	Estefanny Anália da Silva Rodrigues
Modelo SIR: Um enfoque desde Cadeias de Markov	Maria Camila Parra Contreras
Classificação de Doenças Foliaves em Videira com Transfer Learning e Explicabilidade (Grad-CAM): Estudo Baseado no Dataset NGLD e Perspectivas para Pernambuco	Mariana Perpétua Lima de Sousa
Modelagem epidemiológica com o modelo SIRS: comparação dos métodos numéricos de Euler e Runge–Kutta	Jennifer Luana Felix dos Santos
Comparações de estimadores de máxima verossimilhança e estimadores com correção de viés para o modelo Gamma em R e OX	Márcia Augusta Ferreira dos Reis
Variabilidade Térmica no Sertão Pernambucano: Estudo das Temperaturas em Petrolina-PE	Iris Lima Cruz
Regressão GOI com correção de viés aplicado a dados do Radar de Abertura Sintética	Maria Franciele da Silva Santos Sousa
Otimização da síntese verde de Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> por planejamento fatorial 3 <sup>2</sup> : influência da temperatura e da concentração de precursor no rendimento de cristalito	Emmily Nayara da Silva Nascimento
Aplicação do planejamento Box–Behnken na biossíntese de ZnO NPs: influência das variáveis reacionais sobre o tamanho de cristalito	Whylma Beatriz Barros de Lima
Uma introdução à Probabilidade Geométrica	Francisca Sousa Wanderley Borburema

14/05/2026 - NOITE(19:10 - 19:50)

<i>Título</i>	<i>Autora</i>
O uso de limites do cálculo da área da circunferência	Emanuele Fernanda Silva Barbosa
Aplicações da Álgebra Linear no Modelo de Leontief	Heloisa de Almeida Silva
Compacidade em Produtos Infinitos Enumeráveis de Espaços Topológicos	Jaqueline Mayara da Silva
Condições de cadeia em Teoria de Anéis: entre Noether e Artin	Karolina de Andrade da Silva
A Per-Transposição de uma Matriz e sua Relação com o Grupo de Klein	Letícia da Silva Costa
Caçando Borboletas: Teorema da Borboleta e Borboleta Projetiva	Letícia Lopes Silva
O Teorema de Green e o cálculo de áreas	Maria Júlia Xavier Valentim
O Teorema da Base de Hilbert e os Anéis Noetherianos	Rebeka Correia de Albuquerque Duarte
Modelagem e soluções ótimas para jogos de soma zero via Álgebra Linear	Yasmim Almeida Cabral Gomes
Modelagem de resfriamento de um corpo via equações diferenciais ordinárias	Dayanne Hilário Lins
Aspectos Gerais da teoria qualitativa de EDO'S aplicado ao modelo epidemiológico SIR	Girlaine Oliveira dos Santos
Escolha de embalagens e a matemática.	Kalyne Maria de Santana Príncipe
A Solução de Bernoulli para o Problema da Braquistócrona	Maria Eduarda de Souza Silva
Metodologias ativas no ensino de matemática: uma abordagem centrada no protagonismo do aluno	Rebeka Oliveira Domingues
Números Complexos: Ensino e Visualização com o Material Manipulativo Geoplexo	Tatielly Emanuelli da Silva
Epistemologia Genética no ensino de Matemática - Legado de D. Odilá	Ximena Mujica
Fundamentos da Educação e Formação de Professores: ética pedagógica a partir da obra de Ferdinand Röhr	Grazielle Adelino Maia Mendes
Show das Funções - Lúdico de revisão de função do primeiro e segundo grau	Ana Vitória Machado Batista

15/05/2026 - TARDE(15:30 - 16:10)

<i>Título</i>	<i>Autora</i>
Construções euclidianas com régua e compasso na era digital: contribuições para a aprendizagem geométrica contemporânea	Maria Luiza dos Santos Patkoczy da Fonseca
Letramento Financeiro e Fiscal no Ensino Médio Técnico: uma abordagem prática da Matemática Financeira	Mariana dos Anjos Ribeiro
O uso do origami como ferramenta pedagógica para o ensino da matemática em um contexto inclusivo	Lylían Santos de Araújo Silva
Desafios e possibilidades da avaliação da EJA: perspectivas para uma aprendizagem significativa	Aline Guedes de Santana
Maria Laura Mouzinho Leite Lopes: uma pernambucana à frente do seu tempo.	Larissa Mariely Santos Nascimento
O Método Babilônico para o Cálculo de Raízes	Ana Beatriz Ferreira Leite de Farias
A Matemática como Elo de Inclusão: Práticas Lúdicas e Mediação no 7º Ano	Karen Sabryne de Sá
Análise estatística do desempenho de candidatos cotistas e não cotistas no ENEM: evidências a partir dos microdados do INEP	Maria Rejane Correia Ramos
Matemática e Física em Malas Itinerantes: ações de incentivo à participação de meninas na ciência	Renata Martins Diniz
Um Estado da Arte sobre Mulheres Negras e Matemática: Discursos sobre Atuação, Contribuição e Reconhecimento.	Josefa Mariza do Nascimento Santos
Análise Estatística e Modelagem Matemática na Gestão Sustentável de Laboratórios de Ensino: a experiência da plataforma LabCycle	Emilly Audryn da Silva Leite
Desenvolvimento de um kit de robótica educacional de baixo custo voltado à competições	Maria Fernanda dos Santos Silva
Mulher negra na Matemática: os desafios da construção identitária de discentes negras no curso de Licenciatura em Matemática do IFAL/AL - Piranhas	Rosimeire Maria da Silva Soares
Protagonismo Feminino nos Livros Didáticos: Uma análise das contribuições de mulheres matemáticas no catálogo do PNLD 2026 para o Ensino Médio.	Priscila Rodrigues de Alcantara Viana
Mulheres leitoras: análise de dez anos de um clube de leitura	Maria Fernanda Vilhena Mafra Bazon
Resolução de problemas como estratégia de fortalecimento da aprendizagem matemática em ação extensionista no Município de Piranhas – AL	Cristiane França Nunes Moreira
Sequências no Ensino Fundamental: Uma Análise Curricular e Olímpica	Tainá Bruna Maria de Queiroz
MATNUMICONPLAY	Renaly Oliveira da Silva