

## Programação Pôsteres - III WMM

22/08/2024	<i>Título</i>	<i>Autora</i>
09:50 – 10:30	O problema da agulha de Buffon: aplicações em uma bacia hidrográfica	Alice Vitória Fernandes Dos Santos
	Diagonalização de Matrizes 2x2	Ana Beatriz Ferreira Leite de Farias
	O teorema de Abel-Ruffini via Teoria de Galois	Ana Beatriz Moreira Lima
	Teorema de Lax-Milgram: Uma Ferramenta para Mostrar a Unicidade de Soluções Fracas de Equações Diferenciais Parciais	Bruna Neipp Serpa e Silva
	Aplicação do Teorema dos Eixos Principais em Equações Quadráticas	Carina Urtiga da Silva
	Soluções de Equações Diofantinas do tipo: $x^2 - dy^2 = 1$	Cecília Nunes Magalhães
	Disseminação da Informação em Redes Complexas e Efeitos das Mudanças Estruturais	Chaylane Daniely da Silva Franco
	Navegando pelo Cálculo Fracionário para Explorar o Problema da Tautócrona	Christiana Granja do Nascimento
	Meninas na Ciência: Oficina de Introdução à Engenharia de Controle e Automação	Elâne da Silva Ferreira
	Histórias das Matemáticas da Civilização Maia: uma pesquisa do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica	Elisabelly dos Santos Silva
	Álgebras de Azumaya e o produto cruzado por uma ação parcial torcida	Érica Isabel dos Santos
	Oficina de introdução à engenharia hídrica	Estefanny Analia da Silva Rodrigues
	Existência de base para um espaço vetorial	Ester Silva Rangel
	Princípio de Indução Finita: Demonstração e Aplicações	Francielly Sabrinny Miguel da Silva
Números algébricos e a prova pioneira de Cantor sobre a não-enumerabilidade dos números reais	Gabriele Queiroz Maracajá de Lacerda	

	Ideais monomiais linearmente apresentados	Geisa Gama Oliveira
	Sequência de Números de Fibonacci (q,k)-Generalizado	Gérsica Valesca Lima de Freitas
	Um DIP que não é Euclidiano: um estudo de $Z[(1+\sqrt{-19})/2]$	Heloisa Cardoso Barbosa Gomes
	Metodologia Aplicada para o Índice de Qualidade da Água com Fundamentação em Parâmetros Físicos, Químicos e Biológicos: Um Estudo Integrado para a Avaliação Ambiental.	Ludmilla Emilly Miro Silva
	A Influência da Monitoria de Robótica no Incentivo à Participação de Mulheres na Engenharia	Maria Fernanda Dos Santos Silva
	Oficina para ingressantes	Maria Vitória Moraes Alves

<i>23/08/2024</i>	<i>Título</i>	<i>Autora</i>
09:50 – 10:30	O Princípio Da Casa Dos Pombos Como Auxílio Na Resolução De Questões Olímpicas	Ana Luiza Gomes Barbosa
	Curiosidades Sobre a Catenária e Aplicações na Educação Básica	Ellem Kamilly Silva Aguiar
	Interpolação Polinomial pelo Método de Lagrange com a utilização do Python como ferramenta computacional	Iris Lima Cruz
	Introdução à teoria de Anéis Limpos	Ísis Vieira Fernandes
	A Dimensão e suas implicações no estudo das Transformações Lineares	Jaqueline Mayara da Silva
	CrITÉrios de Divisibilidade: Os Caminhos Invisíveis dos Números	Jennyfer Francielle Nascimento Nunes
	A Curva da Bruxa: Gênero, História e Matemática	Jéssica Agostinho da Paz
	Fórmula do tipo Simons para uma hipersuperfície Riemanniana em um	Joicy Priscila de Araújo Cruz

	espaço produto semi-Riemanniano	
	Matemática em Quatro Dimensões: O Fascinante Mundo dos Quatérnios	Júlia Kyara Ribeiro Nascimento
	Elementos culturais e históricos africanos no ensino da matemática	Kelly Brandão Maciel
	Modelos lineares de séries temporais para previsão da velocidade do vento em Fernando de Noronha	Kerolly Kedma Felix do Nascimento
	Propriedades de Lefschetz para Álgebras Artinianas Gorenstein de codimensão 4.	Kézia Patrícia Mestre Carvalho
	Elaboração de Recursos Didáticos de Matemática para Alunos do Ensino Médio	Leilyanne Silva de Moraes
	A Equação do Terceiro Grau	Letícia da Silva Costa
	Teoria de novas distribuições aplicada a dados virais brasileiros, incluindo a COVID-19	Márcia Augusta Ferreira dos Reis
	Uma Caracterização de Triângulos Equiláteros	Maria Débora de Oliveira Silva
	Explorando o GeoGebra por meio de questões da OPEMAT	Maria Eduarda de Souza Silva
	Derivadas e Dinâmica Química: A Linguagem Matemática das Reações Cinéticas	Maria Eduarda Ferreira Ponciano
	Demonstrando o Teorema de Existência e Unicidade para Equações Diferenciais Ordinárias	Maria Fernanda da Rocha Moraes
	Por que as asas dos aviões não quebram?	Maria Júlia Araújo Barreto
	Representação gráfica em Teoria das Categorias	Maria Luísa Serrão Rodrigues da Cunha
	Lógica Fuzzy e Avaliações	Sophia Evelin da Silva

23/08/2024	<i>Título</i>	<i>Autora</i>
14:00 – 14:30	Algumas conquistas das mulheres na matemática	Dayanne Hilário Lins
	A Transformada de Fourier: da motivação à formalização	Evellyn Karoline Alves Freitas Basilio
	O que a história tem a nos dizer? Um pequeno recorte sobre o desenvolvimento das Equações Diferenciais	Maria Vitória de Barros Nascimento
	Aplicação de derivação implícita utilizando o Python como Recurso Computacional	Mariana dos Anjos Ribeiro
	E se 3 não for primo? Uma Análise da Primalidade em Domínios de Fatoração Única	Mariana Karoline Lemos da Silva
	Uma breve introdução às equações Diferenciais com Retardo	Mariana Perpetua Lima de Sousa
	Modelos Epidemiológicos e Equações Diferenciais: Um estudo dos modelos SIS e SIR	Marisa da Cunha Bezerra
	Meninas na Ciência	Milene Vieira Figueira
	O Biopoder na Matemática sob Perspectivas de Gênero	Raylla Araújo da Rocha
	O uso de polinômios na racionalização de denominadores	Rayssa Silva de Góis
	O “Teto de Vidro” das Mulheres na Ciência Brasileira	Rosângela Rafaela Pereira de Lima
	Isomorfismos entre duas graduações elementares em $UT_n$	Rosiele Trindade Barbosa
	Graduações de Suporte 2 da Álgebra $M_2(K)$	Sabrina Kely Jacinto Xavier
	O Teorema de Menelaus sob duas perspectivas	Sarah Nunes Magalhães
	Introdução ao Cálculo Tensorial	Taiane Barboza Silva
A sub-representatividade das mulheres negras na matemática	Tainá Bruna Maria de Queiroz	

	Congruência Polinomial: Descobrimos restos sem necessidade dos métodos clássicos da divisão.	Tamyres Sousa Duarte
	O problema da Braquistócrona: Uma jornada pelo tempo mínimo	Thais Conti Cardoso
	A Matemática dos Calendários Maias: uma Revisão Sistemática de Literatura no Google Acadêmico	Thayane Camile dos Santos
	Explorando o Teorema de Lagrange: Demonstração e Aplicações	Vanessa Vitoria Silva Costa Menezes
	O floco de neve de Koch e suas propriedades: funções contínuas sem derivada em ponto algum.	Vivian Maria dos Santos
	Distribuição de probabilidade Bingham complexa aplicada à análise de formas com base em entropias	Wenia Valdevino Félix de Lima