

# Programação - Comunicações Científicas - IV WMM

14/05/2026 - TARDE

## Sessão de Álgebra e Combinatória

14/05/2026	Título	Autora
16:00 – 16:15	Sobre Subgrupos Cíclicos Maximais de Grupos Finitos	Deyfila da Silva Lima
16:15 – 16:30	Grupos finitos com centralizadores $p$ -nilpotentes e supersolúveis	Maria Edna Gomes da Silva
16:30 – 16:45	Dimensão minimal de uma superálgebra de Jordan excepcional	María Eugenia Martin
16:45 – 17:00	Grafos Associados a Grupos e Quadrados Latinos: Coloração, Estrutura e Problemas em Aberto	Adriana Juzga León
17:00 – 17:15	Tipos de Jordan de álgebras monomiais Artinianas	Kézia Patrícia Mestre Carvalho
17:15 – 17:30	Laços em álgebras de evolução	Paula Cadavid

## Sessão de Análise

14/05/2026	Título	Autora
16:00 – 16:15	Existência e multiplicidade de soluções para um problema com crescimento crítico no bordo	Karla Carolina Vicente de Sousa
16:15 – 16:30	Equações diferenciais e polinômios ortogonais na circunferência unitária	Luana de Lima Silva Ribeiro
16:30 – 16:45	Controlabilidade Exata para a Equação da Onda em Domínios Não Cilíndricos	Marisa da Cunha Bezerra
16:45 – 17:00	Existência de Atrator Pullback para um sistema de von Kármán	Roseane da Silva Martins
17:00 – 17:15	Existência de solução para um problema hiperbólico degenerado via Teoria de Semigrupos	Joice Daisylle Bezerra Silva

<i>Sessão de Educação/Ensino de Matemática</i>		
<i>14/05/2026</i>	<i>Título</i>	<i>Autora</i>
16:00 – 16:15	Emmy Noether, um perfil histórico de altas habilidades/superdotação: contribuições para a História das Ciências e da Matemática	Sabrina Costa da Silva
16:15 – 16:30	A Crise da Geometria no Ensino Básico: Heranças Curriculares e Implicações para a Formação Docente	Yasmim Eduarda Santiago da Silva
16:30 – 16:45	Oficina de Geometria - Construindo Desenhos Geométricos	Andréa Maria Brito Silva
16:45 – 17:00	Sólidos Magnéticos: Oficina de baixo custo como proposta didática para a abordagem da transição entre Poliedros Platônicos e Arquimedianos	Nonata Cleide da Silva Sales
17:00 – 17:15	Mulheres no ensino superior no Brasil a partir do censo da educação	Daniele Lozano
17:15 – 17:30	Entre regimes de verdade e processos de subjetivação: a existência de mulheres na Licenciatura em Matemática	Maria Adrielly de Souza Ribeiro

<i>Sessão de Geometria/Topologia</i>		
<i>14/05/2026</i>	<i>Título</i>	<i>Autora</i>
16:00 – 16:15	Bilhares no céu - duas aplicações de bilhares em problemas de astrofísica	Sonia Pinto de Carvalho
16:15 – 16:30	Dinâmica de ações de grupo no círculo	Liane Bordignon
16:30 – 16:45	Regularidade Hölder do maior expoente de Lyapunov para produtos de matrizes aleatórias com equador de dimensão baixa	Ana Cristina Barreto Sabino de Araújo
16:45 – 17:00	Coefficientes de Lyapunov para encontrar ciclos limites em sistemas planares analíticos	Tamires Imaculada Santos Costa
17:00 – 17:15	Tipo homotópico de interseções entre células de Bruhat reais em dimensão 6	Giovanna Luisa Coelho Leal

14/05/2026 - NOITE

*Sessão de Análise e Geometria/Topologia*

<i>14/05/2026</i>	<i>Título</i>	<i>Autora</i>
19:50 – 20:05	Identidade de Pohozaev: não existência de soluções para uma classe de equações de Schrödinger quasilineares	Bruna Vitória Borges Bezerra
20:05 – 20:20	Pontos críticos de energia mínima para funcionais sobre cones	Yasmin Lopes de Carvalho
20:20 – 20:35	Estabilidade Paramétrica em um Sistema de Pêndulo Carregado em Configuração de Triângulo Isósceles	Keity Murielly de Jesus Andrade
20:35 – 20:50	Subvariedades espaciais compactas de curvatura média nula constante no espaço de Sitter	Thays Ingrid dos Santos Nunes
20:50 – 21:05	Famílias exponenciais e Grassmannianas afins	Danuzia Nascimento Figueirêdo

*Sessão de Estatística*

<i>14/05/2026</i>	<i>Título</i>	<i>Autora</i>
19:50 – 20:05	Até onde um rumor pode viajar sem atalhos?	Ana Cecilia Diaz Bacca
20:05 – 20:20	Modelo de Tempo de Vida acelerado Birnbaum-Saunders multivariado: utilizando cópulas e fragilidade para modelar a estrutura de dependência em dados de sobrevivência	Maria Ioneris Oliveira Silva
20:20 – 20:35	Transição de fase para um sistema de passeios aleatórios interagentes	Maria Mariana Alves de França
20:35 – 20:50	Análise Estatística da Modelagem Hidrológica	Sabrina da Silva Corrêa Raimundo
20:50 – 21:05	Testes baseados em distância para formas planas	Wenia Valdevino Félix de Lima
21:05 – 21:20	Aplicação do Método do Processo de Análise Hierárquica (AHP) na Identificação de Áreas Suscetíveis à Inundação	Ialy Feitosa dos Santos

*Sessão de atividades extensionistas em STEM e de pesquisa relacionadas a Gênero*

<i>14/05/2026</i>	<i>Título</i>	<i>Autora</i>
19:50 – 20:05	Relações Sociais, Gênero e Aprendizagem Matemática: diálogos entre Bourdieu e Boaler	Isabella Ciriaco Vasconcelos dos Santos
20:05 – 20:20	Programa Futuras Cientistas e o incentivo à representatividade feminina no STEM	Mariana Ferreira da Silva
20:20 – 20:35	Depois da licenciatura: trajetórias profissionais e permanência de mulheres na Matemática no estado do Rio de Janeiro	Sarah Barreto Vidal da Costa
20:35 – 20:50	A importância das referências femininas na construção de um espaço acadêmico científico com mais meninas e mulheres: o Potimáticas e suas ações	Clésia Jordânia Nunes da Costa
20:50 – 21:05	Participação feminina nos cursos de ciências exatas na UFAM: cenário da pós-graduação	Rosângela Conceição Brito
21:05 – 21:20	Meninas na Ciência: Incentivando à Participação Feminina em Áreas de Ciência e Tecnologia	Amanda Carolina dos Santos Passos Cavalcanti

*Sessão de Educação/Ensino de Matemática*

<i>14/05/2026</i>	<i>Título</i>	<i>Autora</i>
19:50 – 20:05	Análise Comparativa da Distribuição dos Conteúdos de Matemática Presentes no Sistema Seriado de Avaliação e Numa Coleção de Livros Didáticos: O Caso do CODAI da UFRPE	Aline Beatriz Machado Silva
20:05 – 20:20	Diagnóstica: Dificuldades em expressões numéricas	Klarissa Vitória Domingos da Silva
20:20 – 20:35	O LEMA na memória dos egressos	Rafaelly Sena Santos Costa
20:35 – 20:50	Sequências recursivas como estratégia para o desenvolvimento do pensamento algébrico no Ensino Médio	Leticia Rayane Silva dos Anjos
20:50 – 21:05	Transformações entre registros de representação nos exemplos resolvidos de limite de função em livros didáticos de Cálculo I	Kalina Gislane Gouveia de Araújo
21:05 – 21:20	A importância da programação para a educação matemática	Beatriz Teixeira de Oliveira

15/05/2026 - TARDE

*Sessão de Matemática Aplicada*

<i>15/05/2026</i>	<i>Título</i>	<i>Autora</i>
16:00 – 16:15	Modelagem matemática para otimização de redes de logística reversa de embalagens pós-consumo	Maria Claudia Lima Couto
16:15 – 16:30	Cálculo do Número Reprodutivo Básico em Modelos Compartimentais com Aplicação ao Controle da COVID-19	Heloisa Cardoso Barbosa Gomes
16:30 – 16:45	Da Recorrência de Poincaré à Análise de Sinais Biomédicos	Ana Clara Gomes da Silva
16:45 – 17:00	Simulação Termodinâmica da Pressão de Vapor Utilizando a Equação de Peng–Robinson em Python	Karoline Nogueira Araújo
17:00 – 17:15	Um Estudo sobre Redes Neurais Profundas de Valor Vetorial para Classificação de Imagens	Carolina Rodrigues Menezes
17:15 – 17:30	Análise de modelos epidemiológicos SIR fracionários	Joelma Azevedo de Moura Nascimento

*Sessão de atividades extensionistas em STEM e de pesquisa relacionadas a Gênero*

<i>15/05/2026</i>	<i>Título</i>	<i>Autora</i>
16:00 – 16:15	Matemática recreativa, jogos e divulgação científica: articulação entre três projetos de extensão da UFJF	Beatriz Casulari da Motta Ribeiro
16:15 – 16:30	O retrato da mulher no livro didático de Matemática	Elisângela de Campos
16:30 – 16:45	Sophie Germain: Uma Proposta para o Ensino Médio	Isabel dos Santos Fernandes
16:45 – 17:00	Explorando conceitos matemáticos por meio da Impressão 3D: Um estudo com o Dodecaedro Regular	Analice Duarte Silva
17:00 – 17:15	Gênero, pertencimento e trajetórias acadêmicas na Licenciatura em Matemática: um estudo com mulheres estudantes no Estado do Rio de Janeiro	Jamilly Luiza Menelick Faria
17:15 – 17:30	Mulheres nas Ciências: representatividade e pertencimento na formação de professoras de Matemática	Mariana Moura Borges

*Sessão de atividades extensionistas e de pesquisa relacionadas a Matemática Olímpica*

<i>15/05/2026</i>	<i>Título</i>	<i>Autora</i>
16:00 – 16:15	Palestra Olímpica	
16:15 – 16:30	Investigando Quadrados Mágicos no Contexto das Olimpíadas de Matemática: contribuições de um projeto de extensão para a formação docente	Karla Cristina Maria da Silva
16:30 – 16:45	A Seção Curiosidade do jornal É Matemática, Oxente! como Ferramenta de Divulgação e Representatividade Feminina na Matemática	Luna Gabriela Ramos de Oliveira Santos
16:45 – 17:00	Para Além dos Números: Desafios da Inclusão Feminina e a Desconstrução da Neutralidade Matemática em Olimpíadas Científicas	Paula Rogeria Lima Couto
17:00 – 17:15	Preparação para as Olimpíadas de Matemática	Islanita Cecília Alcântara de Albuquerque Lima
17:15 – 17:30	Grafos e divisibilidade: conexões olímpicas	Mariana Pereira Franco

*Sessão de Educação/Ensino de Matemática*

<i>15/05/2026</i>	<i>Título</i>	<i>Autora</i>
16:00 – 16:15	Propiciando compreensão matemática em sala de aula	Barbara Corominas Valério
16:15 – 16:30	A Matemática na Ciência e Cultura Africana	Vanesca Cristina Almeida de Souza
16:30 – 16:45	Mulheres na construção do primeiro Currículo de Pernambuco: um breve relato sobre sua participação e importância	Natália Lucile Medeiros de Lira
16:45 – 17:00	Aritmética dos Restos com Jogos: entre o PROFMAT e o “Tchá Co’Bolo e Matemática”	Thais Silva do Nascimento
17:00 – 17:15	Criatividade e inovação na sala de aula de Matemática - contribuições de práticas pedagógicas.	Leilyanne Silva de Moraes
17:15 – 17:30	Percepções docentes sobre a divulgação científica através do IV Festival da Matemática do Rio Grande do Sul e seu potencial	Giovanna Jardim Flores Bagesteiro