

DIA 1 - 11/11

HORÁRIO	ANFITEATRO A	ANFITEATRO B
13:00	<p align="center">Ana Caroline da Silva Números e Polinômios de Bernoulli: Múltiplas Conexões e Aplicações</p>	<p align="center">PROJETO: OPRM Fernanda de Oliveira de Jesus, Leonardo Knelsen e Lucas Bisoni Olimpíada Paranaense de Matemática (OPRM): fomentando o interesse pela Matemática no Paraná</p>
13:25	<p align="center">Daniel Thiago Ivanchechen Cálculo Fracionário e sua aplicação na Modelagem do Decaimento do Césio-137</p>	<p align="center">PROJETO: Oficina Pedagógica de Matemática Rebecca Ranài Moreira Costa Explorando a Atividade Orientadora de Ensino na Oficina Pedagógica de Matemática: Teoria e Prática em Contexto Educativo</p>
13:50	<p align="center">Matheus Ercivaldo Kruger GebelUCA Uma extensão do g-cálculo para n variáveis</p>	<p align="center">PROJETO: PET matemática UFPR Brenda Dal Puppo Monteiro, Samuel Adam Trindade de Souza Semana da Matemática</p>
14:15	<p align="center">Lucas Bisoni O Teorema de Sharkovsky e suas Consequências</p>	<p align="center">PROJETO: Clássicos da Educação Fernanda Queiroz da Silva Oliveira, Fernando Baleira Leão de Oliveira Queiroz, Rudson Alexandre Gomes Maia A importância da leitura dos clássicos para o ensino-aprendizagem em Matemática</p>
14:40	<p align="center">Leonardo Ferreira Bielinski Os irmãos anômalos do conjunto R</p>	<p align="center">PROJETO: Caminhos Olímpicos na Matemática Caio Barros Dewnig, Gabrieli Kmiecik Programa de Iniciação Científica da OBMEP - PICJr</p>
15:05	COFFEE BREAK	

15:25	Emilly Giovana Torquato O Teorema Espectral	Bárbara Borkowski, Matheus Rocha Ensino de Matemática através do Fantan e Pensamento Computacional para alunos com Altas Habilidades/Superdotação
15:50	Gabrieli Kmiecik Aplicação do Teorema de Minkowski na Redução de Formas Quadráticas	Patrícia Alves da Cruz, Patrícia Vieira Alves Inclusão digital e ensino da matemática no contexto das instituições públicas da educação básica do litoral do Paraná
16:15	Fernando de Barros Castro Criptografia RSA: Teoria e Implementação	Mayara Gabrielly da Silva, Gabriel Bressan Sizenando O Jogo dos Palitos para o Ensino de Matemática através do Pensamento Computacional para alunos com Altas Habilidades/Superdotação
16:40	Bruno Gerevini Boni Globalização de Ações Parciais de Semigrupos Inversos em Conjuntos	Wanderson dos Santos Rodrigues Gincana de Educação Financeira no Ensino Fundamental: situação de ensino organizada para revisão e complementação dos conteúdos financeiros
17:05	Henrique de Cristo da Fonseca Grupos e Geometria	Fernanda Queiroz da Silva Oliveira, Julia Tiepo Muller Sudoku e Pensamento Computacional para estudantes com Altas Habilidades/Superdotação
17:30	Gabriela Martins dos Santos Representação de álgebras de Lie	-

DIA 2 - 12/11

HORÁRIO	ANFITEATRO A	ANFITEATRO B
13:00	<p align="center">Ruan Pablo Ronson Luqueti A Desigualdade Isoperimetrica</p>	<p align="center">PROJETO: POTI/TOPMAT Fernanda de Oliveira de Jesus, Leonardo Knelsen e Lucas Bisoni POTI/TOPMAT: estratégias dinâmicas para engajar estudantes e garantir sucesso nas olimpíadas de Matemática</p>
13:25	<p align="center">Leonardo Cortez do Nascimento Introdução à Teoria das Distribuições</p>	<p align="center">PROJETO: MatematicATIVA Luiza Tomielo Paraizo A aplicação das Cifras de César e Espartana no contexto do Projeto de extensão MatematicATIVA</p>
13:50	<p align="center">Camilly Silva dos Anjos O fenômeno J. W. Gibbs</p>	<p align="center">PROJETO: PET Matemática UFPR Elissandro Antonio Sikora, Felipe Monteiro Kiotheka Brincando de Matemático: uma Experiência de Ensino e Aprendizagem</p>
14:15	<p align="center">Otávio Augusto Salomão Recacho Hipoeliticidade Global em Classes de Denjoy-Carleman</p>	<p align="center">PROJETO: Caminhos Olímpicos na Matemática Hiroshi Caled Tashiro Ascorbe Caminhos Olímpicos na Matemática: Compreendendo a turma de Altas Habilidades/Superdotação</p>
14:40	<p align="center">Isabele Andrade Vichinieski Uma introdução à Análise de Fourier em SU(2)</p>	<p align="center">PROJETO: Elas vão para Ciências e Matemática (CiMa) Camila Trevisan, Maria Eduarda de Lara Explorando a Matemática através do GeoGebra: uma iniciativa do Projeto de Extensão Elas vão para CiMa</p>
15:05	COFFEE BREAK	

15:25	Samuel Adam Trindade de Souza Dual finito e Álgebras de Hopf	Laura Carolina Aymoré Ferrandin Letramento Estatístico: um estudo sobre sua presença na BNCC e em planos de aula
15:50	Fernando Augusto de Lima Filho Categorias Modelo e Álgebra Homotópica	Wécia Luiza Bheirng Konell Educação financeira e as mulheres: Uma perspectiva histórica e escolar das relações financeiras e disciplinares no Brasil
16:15	Kaiky Yuji Ishiy Álgebras de Hopf: a biálgebra tensorial em uma coálgebra e a álgebra de Sweedler	Sibeli da Rosa Da Rocha Mapeamento de Provas e Cadernos de Prova no Repositório Institucional da UFSC
16:40	Lucas Cabral Port Álgebras e Superálgebras de Jordan Excepcionais	Natalia Chicora Topologia na Educação Básica: o que isso tem a ver com a Formação de Professores?
17:05	João Gabriel Chiorato Teorema de reconstrução de Tannaka para álgebras de Hopf	Igor Nascimento Duarte O uso de materiais didáticos manipuláveis à luz da Teoria dos Registros de Representação Semiótica
17:30	Ana Cleo Matias Vieira da Motta Classificação das Álgebras de Jordan de dimensão 3	-

17:55

INTERVALO - JANTAR

19:00

Patrícia Alves da Cruz, Patrícia Vieira Alves
**Jogos de Matemática na terceira idade:
estimulando a memória e o raciocínio**

19:25

Andressa Balestrin Dasenbrock
Discussões sobre gênero e Matemática no ambiente acadêmico

19:50

Fernanda Pscheidt Uhlig
O Ensino de Matemática para Estudantes com Deficiência Intelectual

20:15

Andressa Balestrin Dasenbrock, Isabele Andrade Vichinieski
**Negociação de sinais e ensino bilíngue: experiências e
metodologias na inclusão de alunos surdos em Geometria**

DIA 3 - 13/11

HORÁRIO	ANFITEATRO A	ANFITEATRO B
13:00	<p align="center">Júlia Pscheidt Teorema de Baire, a não enumerabilidade dos reais, e a existência de funções contínuas não deriváveis</p>	<p align="center">Lucas Xavier Implementação de Algoritmos Evolucionários Multiobjetivos em Redes Neurais Informadas pela Física</p>
13:25	<p align="center">Isac Messias Michelin Introdução aos espaços de Lebesgue com expoente variável</p>	<p align="center">Tania Valasky Otimização de Carteira de Ações: um estudo com base no perfil do cliente</p>
13:50	<p align="center">Elissandro Antonio Sikora Espaços L_p e Soluções Fracas Para Equações Diferenciais</p>	<p align="center">Bianca Mendes Francisco Otimização Livre de Derivadas Aplicado a Compressão de Imagens</p>
14:15	<p align="center">Amanda Carolina Coelho A desigualdade triangular no espaço l_p</p>	<p align="center">Maria Luiza Sampaio Logrado <i>Splines</i> para Representação de Características Faciais com Aplicação em Biometria</p>
14:40	<p align="center">Lucas Xavier Funções Contínuas Diferenciáveis em Lugar Nenhum e o Teorema da Categoria de Baire</p>	<p align="center">Frank Wolff Hannemann Otimização com Restrição de Cardinalidade aplicada a Compressão de Imagens</p>
15:05	COFFEE BREAK	

15:25	<p>Lucas Nakashima Algoritmo de criptografia com matrizes em Portugol e Javascript</p>	<p>Brenda Dal Puppo Monteiro A Matemática Acadêmica na formação do/a professor/a de Matemática da Educação Básica</p>
15:50	<p>Guilherme Furquim Resolvendo EDPs Parametrizadas Não-Lineares com Redes Neurais Informadas pela Física</p>	<p>Fernanda Cristini Moreira Rodrigues, Maria Eduarda Dias de Paulo, Petterson Rosa Pontes, Renato Machado dos Santos Filho Festival de vídeos de Matemática</p>
16:15	<p>Mateus Rebellato Ussui Operações aritméticas em Posit: um sistema de ponto flutuante com precisão variável</p>	<p>Samara Ortiz Relato de experiência: dificuldades no processo de ensino-aprendizagem causadas pela simplificação da linguagem matemática</p>
16:40	<p>Guilherme Ozanski Solução Numérica da Equação do Transporte com Velocidade Variável via Redes Neurais</p>	<p>Patrícia Alves da Cruz, Patrícia Vieira Alves Criando Formas Geométricas Com Couro do Peixe: Uma matemática aplicada ao meio ambiente</p>
17:05	<p>Fernanda de Oliveira de Jesus Modelagem matemática da hemodinâmica em válvulas aórticas bicúspides</p>	<p>Emanuela Gonçalves Lopes Análise de Produção Escrita de Resoluções de Questões de Matemática</p>
17:30	<p>Larry Steffen Bertoncello Solução Numérica para as Equações de Burgers e Korteweg-De Vries (KdV) por meio de Redes Neurais</p>	-

17:55

INTERVALO - JANTAR

19:00

Felipe Monteiro Kiotheka
Introdução a Teoria de Nós

19:25

Saulo Minatti
Grupos de Lie em relação com as hiperoperações exponenciais

19:50

Gabrieli Kmiecik
Uma relação entre redução de formas binárias e geometria hiperbólica

20:15

Gabriel Luiz de Freitas
Homologias simplicial e singular como invariantes topológicos

DIA 4 - 14/11

HORÁRIO	ANFITEATRO A	ANFITEATRO B
13:00	<p>Eduardo Teixeira de Oliveira Teorema de Poincaré-Bendixson e aplicação em Sistemas Dinâmicos</p>	<p>Rafaella Gulin dos Santos Resolução de Problemas de Regressão Linear Utilizando Aproximações por Autovalores em Problemas Quadráticos</p>
13:25	<p>Guilherme Oliveira Cunha Equivalência entre Semigrupos Gradientes e Dinamicamente Gradientes</p>	<p>Samuel Kutz Paranhos Redes Neurais Fisicamente Guiadas (PINNs) na Aproximação de Soluções para a Equação de Benjamin-Bona-Mahony</p>
13:50	<p>Lucas Bisoni Uma Introdução ao Caos através da Equação Logística Discreta</p>	<p>Sandy Hoffmann Aplicação do Perceptual Hashing e Redes Neurais Convolucionais na Busca Reversa de Imagens</p>
14:15	<p>Cassiano Fuziki Estudo do Modelo Dinâmico Regulatório de glicose insulina com o Auxílio de Programas de Álgebra Computacional</p>	<p>Halena Kulmann Duarte Redes Neurais MLP e o Algoritmo de Backpropagation na Simulação da Superfície de Uma Esfera</p>
14:40	<p>André Teixeira Viana Método de Feynman para integrais e aplicações em Geometria Diferencial e Teoria dos Campos</p>	<p>Pedro Henrique Cardoso Aplicação de Pesquisa Operacional para a Modelagem de um Portfólio de Investimentos</p>
15:05	COFFEE BREAK	

15:25	Isadora Benvenuti Langer Números Metálicos	Pedro Dell’Agnolo Busarello Estudo sobre o ESMATE à luz da Hermenêutica de Profundidade
15:50	Raphael Luciani Sobrejetividade da função cosseno no plano complexo	Brenda Dal Puppo Monteiro Além das Fronteiras: uma análise sobre a diversidade curricular do curso de Matemática na América Latina
16:15	Henrique Cuco O fatorial de $1/2$	Isac Messias Michelin Trajetórias Acadêmicas de estudantes de Matemática
16:40	Eduarda Caroline Klug O espaço métrico discreto	Matheus Henrique Pawlak Silva Perspectiva histórica da Educação Matemática: início de um estudo sobre a pós-graduação em Educação da UFPR
17:05	-	Sibeli da Rosa Da Rocha Trajetória de Professores e Professoras do Sul Global do DMAT/UFPR: Vozes Latinoamericanas
19:00	CERIMÔNIA DE PREMIAÇÃO	