

	Dia 1 - 09/11	
Horário	Anfiteatro A	Anfiteatro B
13:30	Mahmut Telles Cansiz Hipoeliticidade Global de campos vetoriais em T^2	Brenda Dal Puppo Monteiro Semana da Matemática
13:50	João Vitor Vieira Flauzino Estabilidade local em modelo neuronal	Nil Vinícius Gonçalves de Carvalho Brincando de Matematico: Uma experiência de Ensino e Aprendizagem
14:10	Letícia Rodrigues dos Santos Órbitas periódicas e ergódicas no Toro	Brenda Dal Puppo Monteiro Estudo de Trigonometria através de materiais concretos
14:30	Matheus Bueno Bartkevicius Fractais e suas belezas	Carolina Pereira Lejambre POTI/TOPMAT – Nível 1: Uma experiência acadêmica
14:50	Luana Bankersen Soluções Viajantes para a Equação de Sine-Gordon	Clara Machado Juliatto O Projeto de Extensão Matematicativa em 2022
15:10	Mariana da Silva Freitas Aplicação de Modelos Clássicos para o Estudo do Crescimento da População Brasileira	Dyckson Ternoski POTI/TOPMAT: Formação Matemática de alto nível para alunos de ensino fundamental e médio
15:30		Hiroshi Caled Tashiro Ascorbe O Projeto de Extensão Caminhos Olímpicos na Matemática (COM) em 2022
15:50	Coffee Break	
16:20	Gabrieli Kmiecik Transformações de Möbius e suas propriedades	João Victor da Silva Planejamento da Operação a Curtíssimo Prazo para Duas Usinas em Cascata
16:40	Izabella Calais Fernandes Trigonometria e Ladrilhamentos no Plano Hiperbolico	Gearlisson dos Santos Mendonça Um estudo sobre métodos de máxima descida e acelerações
17:00	Renan Rabelo Goularti Geometria Fractal: Uma abordagem computacional	João Victor da Silva Grupo CiDAMO - Ciência de Dados, Aprendizagem de Máquinas e Otimização
17:20	Sofia Meneghel Silva Sombreamento em Espaços Shift	Mateus Balotin Introdução ao Aprendizado por Reforço

	Dia 2 - 10/11	
	Anfiteatro A	Anfiteatro B
13:30	Matheus Kinceski Pires Teorema de Poincaré-Birkhoff-Witt para sl_2	Bruno Mielke Schwartzburd O livro didático de Matemática do Ensino Fundamental e a Sociedade
13:50	Fernando Augusto de Lima Filho Sequências Espectrais	Beatriz Borba Guergolet Propondo ações para a transição ensino médio-ensino superior nas disciplinas do Departamento de Matemática dos Cursos de Ciências Exatas e Tecnologia
14:10	Aline Kowalski Elementos primos e elementos irredutíveis do anel Z_n	Nathalie Aparecida Felicetti Luvison A Etnomatemática presente nas contas de roça
14:30	Victor Afonso Garcia Schmitz A caracterização dos polígonos regulares construtíveis: uma abordagem por meio da teoria de corpos	Samara Ortiz Considerações sobre o uso da linguagem matemática e atuação docente: um relato de experiência em estágio supervisionado
14:50	Isac Messias Michelin O problema de Hurwitz e a classificação das álgebras de composição	
15:10	Coffee Break	
15:40	Leonardo Ferreira Somatórios fracionários: como somar uma quantidade não natural de termos	Milene Karine Gubetti Modelo matemático para a dinâmica imunológica celular incluindo células dendríticas
16:00	Nicolý Longaretti de Souza Introdução a controlabilidade de Equações Diferenciais Ordinárias com aplicações	Felipe K. Riffel Tomografia por Impedância Elétrica (EIT): Modelo Contínuo e Modelo Completo de Eletrodos
16:20	Jhulienne Cristina Seger Teorema do Ponto Fixo de Brouwer em dimensões 1 e 2	Talia Correia Schulz Estratégias baseadas em Gradient Boosting para problemas de Regressão
16:40	Nicolý Longaretti de Souza Introdução ao cálculo de ordem não inteira	Maxim Dmitri Lobkov Máquinas de Vetores Suporte no contexto de aprendizagem semi-supervisionada
17:00	Adriana Washington Henarejos Modelo de Lotka-Volterra e Controlabilidade Matemática	Gustavo Rodrigues da Silva Precificação de Imóveis com Aprendizagem de Máquina e Engenharia de Atributos com Dados do Censo
17:20	Victor Antônio Lima do Nascimento Uma aplicação da Função de Green	Dennis Gonçalves Lemes Aprendizagem por Reforço com Q-Learning

	Dia 3 - 11/11	
	Anfiteatro A	Anfiteatro B
13:30	Thiago Batista dos Santos Martins Introdução às Representações de Quiver	Camila Costa de Oliveira Modelagem Matemática e o Supermercado: operações com números decimais utilizando lista de compras
13:50	Kevyan Uehara de Moraes e Lucas Cabral Port Classificação das representações indecomponíveis de quivers euclidianos a partir do seu defeito	Higor Afonso Candido Pinto O ensino da multiplicação e na divisão simples no 6º ano do ensino fundamental
14:10	Vinicius Marcondes Pereira Álgebras de Caminhos de Leavitt	Jéssica Gomes Furtado bell hooks: um referencial capaz de transgredir a sala de aula de matemática
14:30	Vinícius Scussel Accordi As Estruturas de Álgebras e Módulos em Categorias Monoidais	Willian Hideki Batista Alves Yotsumoto Educação Financeira no Ensino Fundamental: propostas e saberes na perspectiva histórica
14:50	Saulo Minatti Andrade Tetração como Operação nos Números Reais: Estudo de Propriedades e Definições	
15:10	Coffee Break	
15:40	Kevyan Uehara de Moraes Teoria Geral da Incidência	Monique Baptista Fragozo Aplicação da Criptografia no MatematicATIVA
16:00	João Gabriel Chiorato Formas Diferenciais e Aplicações	Bruna Teixeira Claro Educação Financeira na Educação Básica: histórico e novas perspectivas
16:20	Luis Fernando Salla de Souza A Conjectura de Toeplitz para polígonos regulares	Monique Baptista Fragozo Aplicação de quebra-cabeças geométricos no MatematicATIVA
16:40	Monica Maria Funk Drechsler Teorema de Gauss–Bonnet: Uma abordagem moderna	Bárbara da Silva Ribeiro Gonçalves Os saberes matemáticos empíricos dos pescadores
17:00	Matheus Erevaldo Kruger Gebeluca Introdução e exemplos em geometria continua	
	Auditório de Química	
17:40	Palestra Profª Dra. Elizabeth Wegner Karas	

18:30	Intervalo
18:45	Cerimônia de Encerramento