

	Dia 1	
Horário	Anfiteatro A	Anfiteatro B
13:30	João Antonio Francisconi Lubanco Thomé <b>Resolução BGG para álgebras de Lie semisimples</b>	Monique Baptista Fragozo <b>Método de Euler para Equações Rígidas</b>
13:50	Leonardo Gonçalves Fischer <b>Tableaux de Young e o Estudo de Funções Simétricas</b>	Dyckson Ternoski <b>Decomposição QR para resolver problemas de Quadrados Mínimos</b>
14:10	Matheus Moraes Santos <b>Lei de Grupo em uma Cúbica Planar</b>	Jaqueline de Souza Ortiz <b>Método de Simpson Adaptativo Para Integrais Duplas</b>
14:30	Laiane Crysti Sgoda <b>Sophie Germain e o Último Teorema de Fermat</b>	Letícia do Rocio Oliveira <b>Estudo do Erro do Método LU e Refinamento Iterativo</b>
14:50	Douglas Alves Gonzaga <b>As Simetrias do Átomo de Hidrogênio</b>	Raquel Ayumi Aita <b>Aceleração da Convergência da Série de Fourier através de Enriquecimento Polinomial</b>
15:10		Stephanie Caroline de Souza Pereira <b>Introdução às Técnicas de Regularização em Problemas Inversos Discretos</b>
15:30	Coffee Break	
15:50	Danielly Araujo Pereira dos Santos <b>Minimização de Função Real Pelo Método da Razão Áurea</b>	Amanda C. Foetsch <b>MatematicATIVA 2019 Matemática Divertida</b>
16:10	Joao Luis Ribeiro Okimoto <b>Método de Nelder-Mead com Reínico Orientado</b>	Andréia Cristina Silveira <b>Laboratório de Ensino de Matemática</b>
16:30	Talia Correia Schulz <b>Árvores de Decisão e Aplicações</b>	Danyelle Horobinski <b>Atividade Investigativa no estudo das parábolas</b>
16:50	Rodrigo Souza Garcia Redondo <b>Programação Quadrática Sequencial com Região de Confiança</b>	Nathalie Aparecida Felicetti Luvison <b>Matematicativa: a extensão compreendida na prática</b>
17:10	Daniel Jose Schulmeister <b>Aplicação do Método Simplex com Geração de Colunas para o Problema de Corte Unidimensional</b>	Cristiane Aparecida Penkal Trianovski <b>Percepções acerca da matemática: crenças e mitos no ensino fundamental</b>

17:30	Gustavo Cafe de Miranda <b>Um algoritmo recursivo para o problema não rotulado de geometria de distâncias</b>	Keith Gabriella Flenik Morais <b>“Máscaras Africanas”: A Arte de Resolver Problemas</b>
17:50	Kevin Voigt <b>Programação semidefinida aplicada a completamento de matrizes</b>	Patrícia de Cássia Luquetta <b>A matemática interdisciplinar presente nas obras de Escher</b>
18:10	Vinícius D. Cerutti <b>Método do gradiente espectral projetado aplicado na determinação de estruturas proteicas</b>	Guilherme Oliveira Santos <b>A História da Matemática como aporte para a construção de conceitos matemáticos: discutindo o conceito de medidas</b>
	<b>Dia 2</b>	
	<b>Anfiteatro A</b>	<b>Anfiteatro B</b>
09:40	Ingrid Aline de Carvalho Ferrasa <b>A Grounded Theory implicada à sala de aula: apontamentos para a análise de dados em jogos de Quiz</b>	Deborah Silva Borges <b>O que dizem as teses e dissertações sobre a educação inclusiva na matemática?</b>
10:00	Jéssica Gomes Furtado <b>Investigando a trigonometria</b>	Gabriel José Cavassin Fabri <b>Elementos da Análise Didática da Matemática</b>
10:20	Bárbara Caroline Zanetti <b>A Utilização da Arte e Tecnologia no Ensino da Matemática para Alunos com Altas Habilidades/Superdotação</b>	Isabella Corbari dos Santos <b>Dinamicidade em aula para maior aprendizagem de Matemática: aplicação em cinco colégios do município de Francisco Beltrão-Paraná</b>
10:40	Beatriz da Silva Rodrigues <b>A Importância de Aplicações de Oficinas para o Ensino de Matemática – Caso de cinco Escolas de Francisco Beltrão - PR</b>	Isabella Corbari dos Santos <b>Conhecimento Matemático dos Estudantes do Ensino Médio</b>
11:00	Evelyn Karine Guimarães Pedroso <b>Mulheres matemáticas dão as cartas: a questão de gênero na ciência</b>	Jaqueline Ferreira Silva <b>Proposta de construção de secadores solares de alimentos em cinco colégios do município de Francisco Beltrão - Paraná</b>
11:20	Kauana Sandeski Cunha <b>Possibilidades da Lousa Digital no Ensino de Funções</b>	Tatiana Maciel Chenisz <b>Maratona Tecnológica OBMEP: Uma Praxis Pedagógica com as Tecnologias Digitais</b>
11:40	Rafael de Castro Bonfim <b>Gente como a gente faz matemática</b>	Leticia Milek Weinert <b>A formação de professor no estágio supervisionado e o ensino de matemática: diversidade e pilares da educação no ensino</b>
12:00	<b>Almoço</b>	

13:30	Priscilla Pereira de Souza <b>O Teorema de Gabriel</b>	Vinicius Medeiros Prantl dos Santos <b>O Problema de Dirichlet para a equação de Laplace</b>
13:50	Marina Sayuri Vieira <b>Álgebras de caminhos de quivers sem relações: uma classificação via formas quadráticas</b>	Gabriel Alves de Lima <b>Uma aplicação do Teorema de Hahn-Banach na Teoria de Aproximações</b>
14:10	Ana Flavia Lopes <b>Estrutura algébrica da herança genética</b>	Matheus Daniel Galvão de Melo <b>Séries de Fourier e o problema isoperimétrico</b>
14:30	Andrey Modtkoski Friedlaender <b>Classificando álgebras de convolução de posets finitos</b>	Bruno Pilatti Oleiro <b>Introdução ao estudo de equações diferenciais parciais elípticas: espaços de Lebesgue e de Sobolev</b>
14:50	Luiz Henrique Lara dos Santos <b>Retas projetivas com peso na Teoria de Representações de álgebras</b>	André Pedroso Kowacs <b>Um Limitante do Número de Pontos Periódicos Atratores de Funções Racionais</b>
15:10	Vitor Emanuel Gulisz <b>Sequências de Auslander-Reiten: uma abordagem funtorial</b>	Nathaly Stefanovicz <b>O Jogo da Vida de John Conway através de Sistema Dinâmico Discreto</b>
15:30	<b>Coffee Break</b>	
15:50	Priscilla Pereira de Souza <b>TOPMAT: Treinamento Olímpico para Professores de Matemática</b>	Matheus Daniel Galvão de Melo <b>Brincando de Matemático A experiência do PET Matemática na divulgação do conhecimento científico</b>
16:10	Matheus Moraes Santos <b>POTI e OPRM: Contribuindo para a difusão do conhecimento matemático para alunos de ensino fundamental e médio</b>	Carolina Pereira Lejambre <b>Estudo das Cônicas por Investigações Matemáticas</b>
16:30	Gabriella Conceição de Almeida <b>Números decimais e educação financeira</b>	Gustavo Teixeira de Macedo <b>A robótica aplicada em sala de aula</b>
16:50	Victor Teixeira da Silva <b>PIBID de matemática da Universidade Federal do Paraná - a matemática do concreto ao abstrato</b>	Ana Karoliny Nascimento de Oliveira <b>A Educação Financeira aplicada na sala de aula</b>
17:10	Davi Paula da Silva <b>A Expressão Gráfica em Oficinas Pedagógicas como agente facilitador na aprendizagem da Matemática</b>	Vanessa dos Santos <b>A torre de hanói para aprofundar o raciocínio lógico matemático</b>

17:30	Mayumi Kuriyama <b>Educação Matemática em conjunto com a Educação Ambiental por meio de Oficinas Temáticas</b>	Andréia Aparecida Machado <b>Ensino e prática de Matemática com idosos através de atividade lúdica</b>
17:50	Wictória Wisniewski <b>A Matemática Ambiental aplicada na sala de aula</b>	Alésio Costa Junior <b>PROGEOPINHO Projeto de Geometria do Professor Pinho</b>
<b>Dia 3</b>		
<b>Auditório de Química</b>		
10:00	<b>Palestra - Prof. Dr. Cristiano Torezzan (UNICAMP)</b>	
	<b>Anfiteatro A</b>	<b>Anfiteatro B</b>
13:30	Marcel Thadeu de Abreu e Souza <b>O Teorema de Serre-Swan e Classificação de Fibrados</b>	Danielly Araujo Pereira dos Santos <b>Colisão com Cometa, Uma Aplicação aos Cálculos 1 e 2.</b>
13:50	Gabriel Felipe Dalla Stella <b>A geometria da Relatividade Geral e Restrita</b>	Isabelle Natalia Rodrigues <b>Fractais, números complexos e aplicações.</b>
14:10	Otávio Dittrich Moreira <b>O Grupo Fundamental do Círculo</b>	Lísia Nunes <b>Equações de Diferenças no Ensino Médio</b>
14:30	Rogério Otavio Mainardes da Silva <b>Cálculo das Variações: Aplicações de Máximos e Mínimos</b>	Guilherme Israel Vedana <b>O Teorema de Monsky</b>
14:50	Ghabriel Alcantara Paula da Silva <b>Semelhança, uma visão analítica</b>	Christian Junior Mainardes <b>Weierstrass e a aproximação de funções contínuas</b>
15:10	Luna Rhaine Nascimento Oliveira <b>Aspectos Topológicos e Algébricos de Circuitos Elétricos</b>	Leonardo Wrobel <b>O Conjunto de Cantor: caracterização via base ternária e algumas de suas propriedades topológicas</b>
15:30	<b>Coffee Break</b>	
15:50	Bianca Elena Wiltuschnig <b>Estabilidade segundo Liapunov</b>	Fernanda Dartora Musha <b>Gênero, orientação sexual e raça nas disciplinas escolares de Física, Matemática e Química</b>
16:10	Gustavo Henrique Silva Sarturi <b>Modelagem Matemática das Equações de Euler</b>	Higor Afonso Candido Pinto <b>A matemática na alimentação: a receita e os alimentos em uma visão interdisciplinar</b>

16:30	João Vitor Costa Lovato <b>Aplicação do último teorema geométrico de Poincaré ao problema dos três corpos</b>	Letícia Ferreira Gomes <b>Dificuldades de alunos do 1º ano do Ensino Médio na resolução de problemas matemáticos</b>
16:50	Lucas Nacif Giacomini <b>Introdução à Equação de KdV</b>	Hanaan Tarbine <b>Jogos Pedagógicos em Aulas de Matemática: Possibilidades de Uso do 7º Ano do Ensino Fundamental</b>
17:10	Raquel Ayumi Aita <b>Resolução alternativa para o Problema Simétrico do Autovalor através do Círculo de Mohr</b>	Ligiane de Oliveira Simões <b>A participação de um professor da cidade de Antonina PR no Movimento da Matemática Moderna no litoral paranaense</b>
17:30	Lucas Matheus Sandesk <b>Integral de Lebesgue via método de Riesz e O Teorema de Lebesgue</b>	Maria Aline Ramos Batista <b>O ensino da matemática no curso de habilitação do magistério no Colégio Estadual Gabriel de Lara na década de 1990</b>
	<b>Auditório de Química</b>	
18:00	<b>Palestra Profª Dra. Nara Bobko</b>	
19:00	<b>Cerimônia de Premiação</b>	
	<b>Dia 3</b>	
	<b>PC 16</b>	
15:50	Bruno Domingos Fasolin <b>Educação Matemática Financeira Uma Proposta de Ensino</b>	
16:10	Lais Gabrielle Barboza Maciel <b>Uma investigação das desigualdades sociais a partir da representação gráfica e de construção de sólidos geométricos</b>	
16:30	Laís de Souza Rocha <b>A Investigação Matemática como uma abordagem de ensino de funções afim</b>	
16:50	Stefani Vicoski Marques <b>III MATEMATIZA</b>	
17:10	Thais Spanenberg Machado dos Passos <b>Uma aula de investigação sobre sólidos geométricos</b>	
17:30	Alfred James Dias Albon <b>Jogos Matemáticos: Expectativa x Realidade</b>	