



PROGRAMAÇÃO

Quarta-feira - 16 de novembro

9h30 - 10h	Credenciamento
10h - 12h	MINICURSO: Equações Diferenciais: Do Cálculo Diferencial, passando pela Álgebra Linear e chegando ao Estudo de Genes
12h - 13h30	Almoço
13h30 - 13h50	Altamir Wesley Gonçalves Pereira e Natan Brunetti da Rocha, Eng. Civil - UFPR Integral e Derivada Fracionárias Riemann-Liouville
13h50 - 14h10	Felipe Hiroyuki Ogima, Matemática - UFPR Introdução às equações diferenciais ordinárias
14h10 - 14h30	João Antonio Francisconi Lubanco Thomé, Matemática - UFPR Prova Topológica da Irracionalidade do Número de Euler
14h30 - 14h50	Matheus de Freitas Pereira, Eng. Mecânica – UFPR Como medir infinitos
14h50 - 15h10	Lucas Ferrari Felipin, Eng. Civil – UFPR Estudo analítico e numérico de Equações diferenciais parciais
15h10 - 15h30	Bruno Pilatti Oleiro, Matemática - PUCPR O Teorema da Função Implícita
15h30 - 15h50	Coffee-break
15h50 - 16h30	Sessão de pôsteres
16h30 - 16h50	Lucas Seiffert, Matemática - UFPR Modelagem de um vaso sanguíneo com sistema de equações diferenciais parciais
16h50 - 17h10	Janaina Oliveira da Silva, Eng. Ambiental – UNESP Cálculo em escalas temporais com aplicação em Engenharia Ambiental
17h10 - 17h30	Duarte Kenyu Murakami, Matemática - UFPR Transformações de Möbius e Curvas Loxodrômicas
17h30 - 17h50	Gabriel J. G. Cardoso, Física - UFPR Uma breve introdução à Quantização geométrica
17h50 - 18h10	Luciano Luzzi Júnior, Matemática Industrial - UFPR Classificação Homotópica de Fibrados Vetoriais
18h10 - 18h30	Marla Rodrigues de Oliveira, Matemática - UFPR Sistemas Dinâmicos em Superfícies
18h30 - 19h30	Jantar
19h30 - 19h50	Rodrigo Zeni Stocco, Matemática - UFPR Um Estudo de Espaços Topológicos através de seus Grupos Fundamentais
19h50 - 20h10	Murilo Dingualeski Kava, Eng. Elétrica-UTFPR-PB O Conjunto de Cantor
20h10 - 20h30	Encerramento

Quinta-feira - 17 de novembro

9h40 - 10h00	Amanda Ferreira Procek, Aline Ferreira Rodrigues e Ana Cristina Polli, Matemática - UFPR CONSTRUÇÃO DE MAQUETE COM SOFTWARE SKETCHUP NO ENSINO E APRENDIZADO DE GEOMETRIA
10h00 - 10h20	Amanda Ferreira Procek e Matheus Willian Duarte Amandio, Matemática – UFPR USO DE MATERIAIS MANIPULÁVEIS E DA TECNOLOGIA NA PREPARAÇÃO PARA A OBMEP
10h20 - 10h40	Bianca Aparecida da Costa, Flávio Bueno Quadros e Marcelly Cristine Nascimento dos Santos, Matemática – UFPR Laboratório de Matemática
10h40 - 11h00	Bianca Aparecida da Costa e Karin Amanda Meyer, Matemática – UFPR Geometria nas peças do Tangram: relato da aplicação de uma atividade em um 6º ano do ensino fundamental
11h00 - 11h20	Caroline Marques Gawlowski e Michelly Dela Vedova Costa, Matemática – UFPR Processo de ensino e desenvolvimento da aprendizagem de alunos com deficiência visual
11h20 - 11h40	Daiane Chitko de Souza, Matemática – UFPR UMA RELEITURA DO MÉTODO MONTESSORI E O ORIGAMI DAS FORMAS GEOMÉTRICAS NA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA
11h40 – 12h00	Rogério de Oliveira Souza e Emanuela Pinheiro Quirrenbach, Eng. Mecânica - UTFPR Adaptações de materiais para o ensino de matemática à alunos com deficiência visual
12h00 - 13h30	Almoço
13h30 - 13h50	Daiane Chitko de Souza e Klaus Victor Timm, Matemática – UFPR AS TECNOLOGIAS E A EDUCAÇÃO MATEMÁTICA: NOVOS CAMINHOS PARA ANTIGOS DESAFIOS
13h50 - 14h10	Gessiel Nardini e Denis Gomes Missão, Matemática – UFPR Interdisciplinaridade e Modelagem Matemática na Construção de um Material para Visualização das Escalas Termométricas
14h10 - 14h30	Diovana Bzunek, Matemática – UFPR O ESTUDO DE POLÍGONO POR MEIO DE PRÁTICA INVESTIGATIVA
14h30 - 14h50	Gessiel Nardini Sperotto e Fernanda Dartora Musha, Matemática – UFPR Jogos Didáticos: O Stop como Recurso para Apropriação de Conteúdos Matemáticos
14h50 - 15h10	Leonardo de Oliveira Souza, Eng. de Computação – UEPG Desenvolvimento de aplicação Android para o auxílio na aprendizagem de resoluções de equações cúbicas
15h10 - 15h30	Flávio Bueno Quadros, Matemática – UFPR A EXPRESSÃO GRÁFICA COMO RECURSO NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS
15h30 - 15h50	Coffee-break
15h50 - 16h30	Sessão de pôsteres
16h30 - 16h50	Flávio Bueno Quadros e Henrique Gabriel dos Santos Ponte, Matemática – UFPR Discalculia e Superdotação
16h50 - 17h10	Gabrielle de Paiva Jácomo, Jaqueline Hoschele e Marcela Bertoldi, Matemática - UFPR Uso de Vídeos na Educação Matemática
17h10 - 17h30	Juliane Maria Kachenski e Giovanna Jambersi, Matemática – UFPR O LÚDICO NA RELAÇÃO PROGRESSÃO GEOMÉTRICA E GEOMETRIA
17h30 - 17h50	Karin Amanda Meyer e Marcelly Cristine Nascimento dos Santos, Matemática – UFPR Inclusão: Autismo e Síndrome de Down

17h50 - 18h10	Marcos Vinicius de Jesus da Silva, Matemática – UFPR Processo de ensino e desenvolvimento da aprendizagem de alunos com deficiência auditiva e TDAH
18h10 - 18h30	Lucas Ferrari Pereira e Dominiki Ribas dos Santos, Matemática - UFSM GA2MA - Grupo de Apoio aos Acadêmicos de Matemática
18h30 - 19h30	Jantar
19h30 - 21h30	Mesa redonda: Matemático e a Área de trabalho com a participação de Abel Soares Siqueira, Lucas Garcia Cardoso, Llohanh Dallagnol Sperança e Emerson Rolkouski

Sexta-feira - 18 de novembro

10h00 - 12h00	MINICURSO: Equações Diferenciais: Do Cálculo Diferencial, passando pela Álgebra Linear e chegando ao Estudo de Genes
12h00 - 13h30	Almoço
13h30 - 13h50	Bianca Aparecida da Costa, Matemática - UFPR Fatoração de polinômios em uma ou várias variáveis
13h50 - 14h10	Eduardo Magalhães de Castro, Matemática – UFPR Classificação das representações irredutíveis em $sl(2)$
14h10 - 14h30	Anna Paula Chiarello Marcon, Matemática – UFPR Bases Numéricas e Aplicações
14h30 - 14h50	Arthur Rezende Alves Neto, Matemática - UFPR Teorema Fundamental das Coálgebras
14h50 - 15h10	Vivian de Paula Ribeiro, Matemática - UFPR Método dos Quadrados Mínimos Lineares e Aplicações
15h10 - 15h30	Bruno Furquim de Souza, Matemática –UFPR Condições necessárias e suficientes de otimalidade para problemas de programação não linear
15h30 - 15h50	Coffee-break
15h50 - 16h30	Sessão de pôsteres
16h30 - 16h50	Gustavo Henrique Kayser Vargas, Eng. Civil – UTFPR Estudo de Problemas de Otimização Linear
16h50 - 17h10	Carlos Henrique Venturi Ronchi, Matemática - UFPR Gradiente estocástico e aprendizado de máquinas
17h10 - 17h30	Lorayne Veri, Matemática Industrial – UFPR Método de Milewski para a integração numérica de funções singulares
17h30 - 17h50	Renan O. Domingues, Eng. Química - UFPR Discretização de equações do calor e de águas rasas através do MDF
17h50 - 18h10	Gabriel Mendes Simoni, Eng. Eletrônica - UTFPR Interpolação Racional na Forma Baricêntrica
18h10 - 18h30	Amanda Cassab Basso, Eng. Ambiental – UNESP Diferenças finitas na modelagem de águas subterrâneas
18h30 - 19h30	Jantar
19h30 - 20h30	Palestra.
20h30 - 21h30	Cerimônia de premiação e encerramento do evento.

