

PROGRAMAÇÃO

Quarta-feira - 4 de novembro

10h - 10h30	Credenciamento
10h30 - 12h	Abertura do Evento
	Palestra : Leônia Gabardo Negrelli - UTFPR
	Aprender a pensar matematicamente
	Uma conversa sobre teorias, habilidades, crenças, técnicas e práticas que permeiam o estudo de matemática.
12h - 13h30	Almoço
13h30 - 13h50	Bianca da Costa, Maria Cristina Staichok, Flavio Quadros, Nataly Fonseca, Karin Meyer, Julia Esmanhoto e Henrique Ponte, Matemática – UFPR
	Da universidade á escola: os medos e os desafios
13h50 - 14h10	Juliana R. de Araújo, Lueinne C. dos Santos e Marcellly N. dos Santos, Matemática – UFPR
	Matrizes e determinantes
14h10 - 14h30	Aline de Fátima Cagorni e Murilo Brum Alison, Matemática – UFPR
	Trabalhando com geometria espacial
14h30 - 14h50	Aline Ferreira Rodrigues, Ana Cristina Polli, Bruna Spak, Fernando Ney Saboia Gomes, Guilherme Felipe Tyszka, Matemática – UFPR
	Matemática fiscal - uma prática docente no PIBID
14h50 - 15h10	Amanda F. Procek, Matheus W. D. Amandio, Letícia Menegusso, Aline F. Rodrigues, Matemática – UFPR
	A OBMEP e jornada da matemática no PIBID/Matemática da UFPR
15h10 - 15h30	Augusto Rangel Selski, Matemática – UEPG
	Formação Inicial de Professores de Matemática:uma análise das dificuldades de aprendizagem geradas a partir da ausência da Matemática Básica

15h30 - 15h50	Coffee-break
15h50 - 16h30	Sessão de pôsteres - Educação Matemática
16h30 - 16h50	Amanda Carvalho de Oliveira, Helder Luiz Fontes Jr., Marcos Vinícius de Jesus da Silva e Michelly Dela Vedova Costa, Matemática – UFPR
	Experimentando metodologias no ensino de matemática
16h50 - 17h10	Diovana Bzunek, Matemática – UFPR
	Prática investigativa com auxílio de materiais manipuláveis
17h10 - 17h30	Wesley da Silva Rodrigues, Gessiel Nardini Sperotto, Denis Gomes Missão, Matemática – UFPR
	Construção do retângulo áureo como ferramenta de ensino do número de ouro
17h30 - 17h50	Gessiel Nardini Sperotto, Matemática – UFPR
	Tabuleiro exponencial: a expressão gráfica no ensino-aprendizado de funções exponenciais
17h50 - 18h10	Renata Naoko Corrêa e Jonathan Corrêa Machado, Matemática – UFPR
	Robótica educacional como recurso da expressão gráfica no ensino-aprendizado de matemática
18h10 - 18h30	Bruna Spak Silva, Matemática – UFPR
	A expressão gráfica inovando o ensino da matemática
18h30 - 18h50	Eduarda de Almeida Gomes, Matemática – UFPR
	A expressão gráfica no ensino e aprendizado de números inteiros
18h50 - 19h30	Jantar
19h30 - 21h30	Palestra: Florinda Katsume Miyaoka e Carlos Henrique dos Santos - UFPR
	Trajetória do Curso de Matemática da UFPR

Quinta-feira - 5 de novembro

10h00 - 10h20	Arthur Rezende Alves Neto, Matemática - UFPR
	Teorema fundamental dos grupos abelianos finitos
10h20 - 10h40	Egon Nathan Bittencourt Araujo, Ciências da Computação – UFPR
	Relação entre frisos integrais fechados e triangulação de polígonos
10h40 - 11h00	Yasmim Adara Amorim, Matemática – UFPR
	Introdução à álgebra cluster
11h00 - 11h20	André Badenas dos Santos, Engenharia de Computação – UTFPR
	Algebra linear e a teoria de códigos
11h20 - 11h40	Ghabriel Alcantara Paulo da Silva, Matemática – UTFPR
	Uma aplicação da função maior Inteiro
11h40 - 12h00	Clayton Cristiano da Silva, Matemática – UFV
	Grupos de Grothendieck e categorificação algébrica
12h00 - 12h20	Jéssica Neckel Cavalheiro, Matemática – UDESC
	A forma canônica de Jordan
12h20 - 14h00	Almoço
14h00 - 14h20	Marla Rodrigues de Oliveira, Matemática – UFPR
	Sistemas dinâmicos em superfícies: densidade, periodicidade e invariância
14h20 - 14h40	Fillipe Rafael Bianek Pierin, Matemática – UFPR
	Sistemas dinâmicos em superfícies: classificação, implementação e aplicações

14h40 - 15h00	Rodrigo Zeni Stocco, Matemática – UFPR
	Grupos e álgebras de Lie matriciais
15h00 - 15h20	João Pedro Schimitka Rodrigues de Lima, Matemática – UFPR
	Estudo dos espaços topológicos via teoria de homologia
15h20 - 15h50	Coffee-break
15h50 - 16h30	Sessão de pôsteres
	Álgebra + Geometria + Análise Matemática
16h30 - 16h50	Jaqueline Valle, Matemática – UDESC
	O paradoxo do pintor: uma abordagem para o ensino de integrais impróprias
16h50 - 17h10	Marcos Manoel da Silva, Matemática – UDESC
	Monitoria de Cálculo Diferencial e Integral I através da Teoria de Resolução de Problemas de Polya
17h10 - 17h30	Michael Willian Conradt, Direito – UFPR
	A regra de L'Hospital
17h30 - 17h50	Jaqueline Aline Iensen, Matemática – UFPR
	Números de Liouville e soluções periódicas de equações diferenciais parciais
17h50 - 18h10	Franciane Prestes Ferreira Ribeiro, Matemática – UEPG
	O operador Shift
18h10 - 18h30	Rafael Luiz Bruginski Stonoga, Engenharia Elétrica – UFPR
	Análise e processamento de sinais
18h30 - 19h30	Jantar

19h30 - 21h30	Mesa redonda: Pesquisa na Graduação
	com a participação de Yuan Jin Yun, José Carlos Cifuentes e Maria Teresa Carneiro Soares.

Sexta-feira - 6 de novembro

10h00 - 10h20	Luciano Luzzi Júnior, Matemática Industrial – UFPR
	Método de gradientes conjugados
10h20 - 10h40	Carolina Akemy Bavastri, Matemática Industrial – UFPR
	Métodos numéricos para determinar zeros de funções
10h40 - 11h00	Bruno Cezar Steinmetz, Matemática – UFPR
	Cônicas e suas relações com autovalores
11h00 - 11h20	Paulo Vitor Ludewig, Engenharia Eletrônica – UTFPR
	Introdução à minimização sem restrições
11h20 - 11h40	Xie Jiayu, Engenharia Eletrônica – UTFPR
	Controle ótimo do fluxo de água em uma fôrma de gelo
11h40 - 12h00	Lucas de Souza Nogueira, Engenharia Elétrica – UTFPR
	Novo método de análise de algoritmos solucionadores
12h00 - 13h30	Almoço
13h30 - 13h50	Bruno Yukio Yamamoto, Matemática Industrial – UFPR
	Classificação de Churn para Empresas do Ramo de telecomunicações
13h50 - 14h10	Renan Oclides Domingues, Engenharia Química – UFPR
	Integração numérica pelo método \sinh - tgh

14h10 - 14h30	Lucas Seiffert, Matemática – UFPR
	O algoritmo de Levinson para resolução de sistemas lineares
14h30 - 14h50	Lorayne Veri, Matemática Industrial – UFPR
	Crescimento populacional por faixas etárias: um estudo do modelo de Leslie
14h50 - 15h10	Ana Cláudia Adriano de Alvarenga, Matemática – UEPG
	Resolução da equação de Poisson bidimensional através do método das diferenças finitas
15h10 - 15h30	Coffee-break
15h30 - 16h10	Sessão de pôsteres
	Otimização + Análise Numérica + Equações Diferenciais
16h10 - 16h30	Daniela Da Rosa Teza, Matemática – UTFPR
	Método da colocação na resolução de equações diferenciais ordinárias
16h30 - 16h50	Diogo Ubaldino – Matemática – UFPR
	Uma introdução a biomatemática: o problema das lagartas
16h50 - 17h10	Alexei Greboge, Engenharia Civil – UFPR
	Estudo de equações diferenciais ordinárias e aplicação prática
17h10 - 17h30	Jéssica Meneguel, Engenharia Mecânica – UFPR
	Modelagem e controle de vibrações mecânicas
17h30 - 17h50	Lucas Momesso Fernandes, Engenharia Ambiental – UNESP Pres. Prudente
	Equações diferenciais ordinárias aplicadas à engenharia
17h50 - 19h00	Jantar

19h00 - 20h30	Palestra: Francisco Cesar Polcino Milies, USP
	Título: História das Equações Algébricas e Teoria de Galois
20h30 - 21h00	Cerimônia de premiação e encerramento
21h00	Coquetel de encerramento