

Programação Detalhada

1º Dia (07/11)

Horário	Trabalhos
9h - 9h30	Abertura e credenciamento
9h30 - 9h50	Teoremas de decomposição de Weyl e de Levi <i>Vitor Emanuel Gulisz, Matemática - UFPR</i>
9h50 - 10h10	Classificações das álgebras de Lie semissimples de dimensão finita <i>Eduardo Magalhães de Castro, Matemática - UFPR</i>
10h10 - 10h30	O Teorema de Gabriel <i>Luiz Henrique Lara dos Santos, Matemática - UFPR</i>
10h30 - 10h50	Álgebras string <i>Inara Darck Marinho de Abreu, Matemática - UFPR</i>
10h50 - 11h10	A forma quadrática de um quiver e sua relação com álgebras de caminhos hereditárias <i>Natalia Rodrigues da Costa, Química - UFPR</i>
11h10 - 11h30	Funções geradoras como ferramenta de contagem de estruturas combinatórias <i>Jedian Marcos Brambilla, Ciência da Computação - UFPR</i>
11h30 - 13h30	Almoço

13h30 - 13h50	A Espiral de Euler <i>Gabriel Cordeiro Chileider, Matemática - UFPR</i>
13h50 - 14h10	Construção de Códigos Esféricos Usando a Fibração de Hopf <i>Henrique Koji Miyamoto, Engenharia Elétrica - Unicamp</i>
14h10 - 14h30	Método híbrido para minimizar a distância entre um ponto e uma spline <i>Marcel Thadeu de Abreu e Souza, Matemática - UFPR</i>
14h30 - 14h50	Métodos numéricos para resolução de exercícios de zeros de funções reais <i>Matheus Daniel Galvão de Melo, Matemática - UFPR</i>
14h50 - 15h10	Estudo de bacias de atração em métodos numéricos de resolução de sistemas não lineares <i>Adriana Maria Guimarães de Souza, Matemática - UFPR</i>
15h10 - 15h30	Condições de Qualificação e Propriedades do Conjunto de Multiplicadores <i>Everton Jose da Silva, Matemática - UFPR</i>
15h30 - 16h10	Coffee Break
16h10 - 16h30	Previsão de Resultados de Jogos de Futebol Usando Machine Learning <i>Fillipe Rafael Bianek Pierin, Matemática Industrial - UFPR</i>
16h30 - 16h50	Otimização Irrestrita: Métodos, Análises e MMQ <i>Gustavo Cordeiro Libel, Engenharia da Computação - UTFPR</i>
16h50 - 17h10	Introdução à Teoria de Grafos e Aplicações <i>Lucas Matheus Sandeski, Matemática - UEPG</i>

17h10 - 17h30	Teoria de Grafos e o Problema de Conexão de Peso Mínimo <i>Maria Verônica Bartmeyer</i> , Matemática - UEPG
17h30 - 19h	Palestra (Prof. Elenilton)

2º Dia (08/11)

Horário	Trabalhos
9h30 - 9h50	Teoria de Sturm-Liouville e Problemas de Valores de Contorno <i>João Antonio Francisconi Lubanco Thomé</i> , Matemática - UFPR
9h50 - 10h10	Transformação do Gato de Arnold <i>Bianca Elena Wiltuschnig</i> , Matemática - UFPR
10h10 - 10h30	Aproximações por frações contínuas <i>Letícia Ferreira Gomes</i> , Matemática - UFPR
10h30 - 10h50	Geração de malhas bidimensionais estruturadas em torno da asa de uma aeronave <i>Agatha Penteado de Almeida</i> , Matemática - UTFPR
10h50 - 11h10	Números de Bernoulli e Aplicações <i>Bruno Furquim de Souza</i> , Matemática - UFPR
11h10 - 11h30	Introdução ao Paradoxo de Banach-Tarski <i>Emanuela Pinheiro Quirrenbach</i> , Engenharia Mecânica - UTFPR

11h30 - 11h50	Resoluções de equações diferenciais ordinárias por séries de potências <i>Felipe de Jesus Kutz, Matemática - UTFPR</i>
11h50 - 13h30	Almoço
13h30 - 13h50	Caos Uma Introdução aos sistemas dinâmicos <i>Guilherme Alexandre Leachenski, Engenharia Civil - UEPG</i>
13h50 - 14h10	Determinação matemática do traçado eletrocardiográfico <i>Jônatas Pedro Ribeiro Batista, Medicina - UEPG</i>
14h10 - 14h30	Teoria das funções representadas por integrais <i>Luiz Eduardo de Matos, Matemática - UEPG</i>
14h30 - 14h50	Aplicação do Teorema do Ponto Fixo na Análise de Convergência de Sequências <i>Mariana Meyer, Matemática - UTFPR</i>
14h50 - 15h10	Dinâmica Estrutural: um estudo do oscilador viscoelástico e das técnicas de controle de vibrações <i>Raquel Ayumi Aita, Engenharia Civil - UFPR</i>
15h10 - 15h30	Modelo matemático para gripe aviária <i>Thiago Luiz Benevides, Matemática - UTFPR</i>
15h30 - 15h50	Coffee Break
15h50 - 16h10	Análise do método de quasi interpoladores otimizados para reconstrução de imagens aplicado a sinais de áudio <i>Carlos Eduardo Leal de Castro, Matemática - UFSC</i>

16h10 - 16h30	Pré-condicionadores para o método de gradientes conjugados <i>Egmaria Antunes dos Santos, Matemática Industrial - UFPR</i>
16h30 - 16h50	Pós-processamento gráfico: antialiasing recovery no domínio de Fourier <i>João Paulo Navarro Barbosa, Matemática - UFSC</i>
16h50 - 17h10	Método das diferenças finitas para a equação da onda unidimensional <i>Renan Oclides Domingues, Engenharia Química - UFPR</i>
17h10 - 18h40	Minicurso

3º Dia (09/11)

Horário	Trabalhos
9h30 - 9h50	Potencialidade da robótica educacional para o ensino de Geometria <i>Adriano Aparecido da Silva, Amanda Ferreira Procek, Matemática - UFPR</i>
9h50 - 10h10	Análise dos registros de representação semiótica e suas conversões nas aulas de matemática de uma escola de ensino integral do Estado de São Paulo <i>Deivison José Gouvea, Matemática - UNIMEP</i>
10h10 - 10h30	O ensino de Matemática na Escola Estadual indígena Índia Vanuíre <i>Douglas Lucindo Pereira Ghiotto, Matemática - UNESP</i>
10h30 - 10h50	Simulando um mercado - o ensino e aprendizado de números decimais <i>Eduarda de Almeida Gomes, Matemática - UFPR</i>

10h50 - 11h10	Fábrica de estrelas <i>Fernanda Musha, Matemática - UFPR</i>
11h10 - 11h30	Brincando de Matemático e Um Dia na Matemática: a experiência do PET Matemática na divulgação do conhecimento científico e do ambiente acadêmico para os alunos do Ensino Médio <i>João Antonio Francisconi Lubanco Thomé, Eduardo Magalhães de Castro, Matheus Daniel Galvão de Melo, Matemática - UFPR</i>
11h30 - 13h30	Almoço
13h30 - 13h50	Um Estudo do Processo de Transposição Didática do Conjunto dos Números Inteiros: Do saber sábio ao saber a ser ensinado <i>Aline de Fátima Cagorni, Matemática - UFPR</i>
13h50 - 14h10	A presença da expressão gráfica nas comunicações do XII Encontro Nacional de Educação Matemática <i>Amanda Ferreira Procek, Matemática - UFPR</i>
14h10 - 14h30	Matematiza <i>Daiane Chitko de Souza, Yasmim Adara Amorim, Danielle Maceno da Silva, Matemática - UFPR</i>
14h30 - 14h50	Uso do ábaco no ensino-aprendizagem da Matemática <i>Eduarda de Almeida Gomes, Matemática - UFPR</i>
14h50 - 15h10	Introdução ao conceito de logaritmo - motivação e aplicação <i>Fernando Ney Saboia Gomes, Matemática - UFPR</i>
15h10 - 15h30	Explorando a Matemática através da "Matemágica" <i>Guilherme Vinicius Favoretto, Matemática - UEPG</i>
15h30 - 15h50	Coffee Break

15h50 - 17h20	Minicurso
17h20 - 18h50	Palestra - Profª Mari Sano

4º Dia (10/11)

Horário	Trabalhos
9h30 - 9h50	Uma Experiência no ensino e aprendizado de matrizes no laboratório de Matemática <i>Eduarda de Almeida Gomes, Matemática - UFPR</i>
9h50 - 10h10	O uso do desenho geométrico no ensino e aprendizado de trigonometria no triângulo retângulo <i>Gessiel Nardini Sperotto, Matemática - UFPR</i>
10h10 - 10h30	Polo Olímpico de Treinamento Intensivo (POTI) e Olimpíada Paranaense de Matemática (OPRM): contribuindo para a difusão do conhecimento matemático para alunos do Ensino Fundamental e Médio <i>Vitor Emanuel Gulisz, Marcel Thadeu de Abreu e Souza, Matemática - UFPR</i>
10h30 - 10h50	A história de Hipátia: uma discussão de gênero com o Ensino Fundamental <i>Keith Gabriella Flenik Moraes, Matemática - UTFPR</i>
10h50 - 11h10	O ensino de circunferências por meio da utilização de fotografia e software Geogebra <i>Letícia do Rocio Oliveira, Matemática Industrial - UFPR</i>
11h10 - 11h30	Os pesos de Bachet e as equações de primeiro grau <i>Thiago Lucas Silva, Matemática - UTFPR</i>

11h30 - 13h30	Almoço
13h30 - 13h50	Utilização de vídeos na Educação Matemática <i>João Lucas Espíndola Mahlmann, Jaqueline de Oliveira Hoschele, Klaus Victor Timm e Luiz Felipe Vieira Haragushiku, Matemática - UFPR</i>
13h50 - 14h10	O uso de materiais manipuláveis para o ensino da Geometria <i>Luana Leal, Matemática - UFPR</i>
14h10 - 14h30	Sequência Didática: Plano Cartesiano. <i>Nathaly Stefanovicz, Marcela Bertoldi, Vinicus Medeiros e Darlane Almeida, Matemática - UFPR</i>
14h30 - 14h50	As contribuições do Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional – Profmat- para a formação de professores no âmbito da Educação Especial <i>Rogério de Oliveira Souza, Engenharia Mecânica - UTFPR</i>
14h50 - 15h10	Matemáticas e Exercícios Lógicos: Um minicurso adaptado a três públicos distintos <i>Rogério Otavio Mainardes da Silva, Keith Gabriella Flenik Moraes, Matemática - UFPR</i>
15h10 - 15h30	As dificuldades dos alunos do curso de Expressão Gráfica com relação aos conteúdos de Geometria e possíveis contribuições da Geometria Dinâmica <i>Sirley Santos Cezar Siqueira, Matemática - UFPR</i>
15h30 - 16h10	Coffee Break
16h10 - 17h40	Palestra (Roberto)
17h40 - 18h00	Intervalo
18h00 - 19h00	Premiação/Encerramento