



XI Semana da Matemática

Programação

Horário	24/11/2021 Quarta feira	25/11/2021 Quinta feira	26/11/2021 Sexta feira	
08:00–12:30	Abertura 09:20 – 09:40	Palestra Pacelli Bessa – UFC 09:00 – 09:40	Abertura (PROFMAT) 09:00 – 09:20	Mesa Redonda OCM 08:00 – 09:45
	Palestra Abertura Claudianor Alves – UFCG 09:40 – 10:20	Palestra Hilario Alencar – UFAL 09:40 – 10:20	Palestra Cristina Vaz – UFPA 09:20 – 10:10	Batalha OCM 10:00 – 12:00
	Palestra Juliana Pimentel – UFRJ 10:30 – 11:10	Mesa Redonda 10:30 – 12:00	Comunicação Oral 10:20 – 11:20	
	Palestra Aparecido Souza – UFPB 11:20 – 12:00		Colação de grau do PROFMAT/ Encerramento 11:30 – 12:30	
14:00–18:00	Minicurso/Oficina/ Workshop 14:00 – 16:00	Minicurso/Oficina/ Workshop 14:00 – 16:00		
	Momento PET Matemática 16:00 – 17:20	Momento PET Matemática-Estatística 16:00 – 17:20		
	Comunicação Oral 17:20 – 18:00	Comunicação Oral 17:20 – 18:00		
18:00–20:40	Minicurso/Oficina 18:00–20:00	Minicurso/Oficina 18:00–20:00		
	Palestra Paulo Caetano – UFSCar 20:00 – 20:40	Palestra Sergio Oliva – IME–USP 20:00 – 20:40		

Mesa redonda: Importância da Iniciação Científica para a formação dos alunos de Graduação

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva (UFCG)

Matheus Augusto De Bittencourt Pasquali (UFCG)

Michelli Karine Barros da Silva (UFCG)

Rodrigo Marques Faustino (Aluno - UFCG)

Mesa redonda OCM: Olimpíadas de Matemática: preparação, desafios e oportunidades

Carlos Alexandre Gomes da Silva (UFRN)

Yuri Gomes Lima (UFC)

Joanilda Alves Ferreira (EMEF Cândido de Assis Queiroga; Colégio Motiva Jardim Ambiental)

José de Arimatéia Fernandes (UFCG)





XI Semana da Matemática

Programação Minicursos/Oficinas

Horário	24/11/2021 Quarta feira	25/11/2021 Quinta feira
14:00–16:00	Oficina: Aprendendo Manipulando: O Uso Do LEM como alternativa para o ensino de Matemática	Oficina: Aprendendo Manipulando: O Uso Do LEM como alternativa para o ensino de Matemática
14:00–16:00	Minicurso: A equação de difusão e algumas aplicações à engenharia de alimentos	Minicurso: A equação de difusão e algumas aplicações à engenharia de alimentos
14:00–16:00	Minicurso: Introdução aos princípios de contagem	Minicurso: Introdução aos princípios de contagem
14:00–16:00	Minicurso: Ensino de funções com tecnologia	Minicurso: Ensino de funções com tecnologia
18:00–20:00	Oficina: GeoGebra, Matemática e Arte	Oficina: GeoGebra, Matemática e Arte
18:00–20:00	Minicurso: Introdução ao Latex	Minicurso: Introdução Ao Latex
18:00–20:00	Oficina: O Uso Do Software Geoboard Como Ferramenta Facilitadora No Ensino e Aprendizagem De Matemática	Oficina: O Uso Do Software Geoboard Como Ferramenta Facilitadora No Ensino e Aprendizagem De Matemática

Programação Workshop da Pós Graduação

24/11/2021 Quarta feira	25/11/2021 Quinta feira
Sessão Temática de Análise	Sessão Temática de Análise
Sessão Temática de Análise Funcional	
	Sessão Temática de Geometria
Sessão Temática de Probabilidade e Estatística	
	Sessão Temática de Matemática Aplicada
Sessão Temática de Álgebra	Sessão Temática de Álgebra





XI Semana da Matemática

Programação (Momento PETs/Comunicações Orais)

24 de novembro de 2011, 16h às 18h

Momento PET Matemática

- A Matemática da Criptografia RSA
- Uma Demonstração Bem Diferente Do Excêntrico Paul Erdős
- Uma aplicação não muito convencional da Topologia na Aritmética: uma demonstração da infinitude dos números primos
- Sequências de P.A.s Contendo Infinitos Números Primos – Parte II.
- Matemática e Cálculos Mentais Auxiliando Nos Juros Da Economia Doméstica: Erros comuns, acertos e sugestões

Comunicações Orais

- Equidistribuição E Números Naturais: A Lei do Primeiro Dígito em Potenciações.
- Solução De Energia Mínima Para Problemas Elípticos Envolvendo A Equação De Choquard
- Existência E Unicidade De Soluções Para O Modelo De Keller-Segel Para A Quimiotáxia
- Avaliação Do Uso Da Metodologia De Resolução De Problemas No Ensino De Matemática

25 de novembro de 2011, 16h às 18h

Momento PET Matemática e Estatística

- Uma Curiosa Aplicação Da Teoria De Bases De Gröbner: O Problema Da Pertinência
- Calculando Uma Integral Imprópria Utilizando O Teorema De Resíduos
- Produto Semidireto
- O Teorema Dos Quatro Quadrados
- Um Estudo Sobre Raízes Primitivas E Uma Caracterização Dos Números Que As Possuem
- Funções Diferenciáveis E Polinômio De Taylor
- Unidade Do Anel Dos Inteiros Quadráticos

Comunicações Orais

- O Problema Isoperimétrico
- Atuações Do Pibid Durante A Pandemia Do Covid-19 Na Preparação De Alunos Para O Enem





XI Semana da Matemática

Programação (Comunicações Orais - PROFMAT)

26 de novembro de 2011, 10h20 às 11h20

- Uma Proposta Histórico-Construtivista dos Logaritmos
- Uma estratégia para resolver questões de Análise Combinatória no ENEM
- Cálculo De Área: Resumo Expandido
- Pesquisas Com Sala De Aula Invertida E Instrução Por Pares Na Matemática Do Ensino Médio

