Universidade Federal de Uberlândia

Faculdade de Matemática

XX Semat e X Semest e IX Mostra IC

Cronograma de Apresentações

Legenda das Tabelas			
Matemática Pura	Matemática Aplicada	Probabilidade e Estatística	Pós-Graduação

Forma de Leitura das Tabelas			
Horário	Título do Trabalho		
	Autor apresentador	Segundo autor	Autor Orientador

	11 de novembro de 2020 Quarta-feira		
8:00 - 8:15	Ideais injetivos e sobrejetivos de polinômios homogêneos		
	Pedro Manuel Contreras Bazan		Geraldo Márcio de Azevedo Botelho
8:15 - 8:30	O Teorema de Banach-Steinhaus		
	Ana Laura Mendonça Marangoni		Fábio José Bertoloto
8:30 - 8:45	Modelagem fluidodinâmica do fenômeno de levitação acústica		
	Matheus Lopes Silva	Laura Pereira de Castro	Aristeu da Silveira Neto
8:45 - 9:00	Primeiras propriedades sobre número de rotação para aplicações no círculo		
	Leonardo Henrique Soria		Marcus Augusto Bronzi
9:00 - 9:15	Análise das Equações de Circuitos		
	Paula Angelica de Araujo		Hernán Roberto Montúfar López
9:15 - 9:30	Teorema dos Números Primos		
	Lucas Vinnicius de Oliveira Gomes		Josimar Joao Ramirez Aguirre
9:30 - 10:00	Intervalo		
10:00 - 10:15	Coincidência de funções de complexos em grafos		
	Heyssen Billy Dueñes Chávez		Marcio Colombo Fenille
10:15 - 10:30	Triângulo de Pascal e Coeficientes Binomiais		
	Gabriela Gonçalves Silva		Fábio José Bertoloto
10:30 - 10:45	Propriedades espectrais dos operadores saltos em l^2(R)		
	Jordi Faria Alves		Evaneide Alves Carneiro
10:45 - 11:00	Análise numérica das equações bidimensional da difusão e da convecção		
	Rodrigo Daher Barbosa		Aristeu da Silveira Neto
11:00 - 11:15	Caos na Aplicação Shift		
	Heitor Wellington de Lima Pereira		Jean Venato Santos
11:15 - 11:30	Função Quadrática com Dinâmica Caótica		
	Matheus Gonçalves Silva de Castro		Jean Venato Santos

	12 de novembro de 2020 Quinta-feira
8:00 - 8:15	Polinômios linearizados e o Teorema da Base Normal João Paulo Guardieiro Sousa — Guilherme Chaud Tizziotti
8:15 - 8:30	Um passeio dos subgrupos de Sylow aos subgrupos de Hall Ayrton Anjos Teixeira — Raimundo de Araújo Bastos Júnior
8:30 - 8:45	Decomposição LU e LDU de Matrizes Roberta Agnes Mendes Melo — Patrícia Borges dos Santos
8:45 - 9:00	Teorema de Hasse e Aplicações Tiago Aprigio Bezerra Meireles — Alonso Sepúlveda Castellanos
9:00 - 9:15	Cálculo de Normas Subordinadas de Matrizes Ester Ferreira Dias — Santos Alberto Enriquez-Remigio
9:15 - 9:30	Dimensão de Krull Gabriela Gomes Gularte — Luis Renato Gonçalves Dias
9:30 - 10:00	Intervalo
10:00 - 10:15	P.A.'s de Ordem Superior e Polinômios Victor Cruz Borges — Germano Abud de Rezende
10:15 - 10:30	Resultante de Dois Polinômios Cinira Aparecida de Oliveira — Adriana Rodrigues da Silva
10:30 - 10:45	Álgebra Linear aplicada ao estudo do movimento de um braço robótico Ariely da Silva Camargo — Ana Paula Tremura Galves
10:45 - 11:00	A Fórmula de Quadratura de Szegö Víctor Marques Fernandes Mozer — Marisa de Souza Costa
11:00 - 11:15	A Curva do Dragão e os L-sistemas: uma dinâmica no âmbito computacional do GeoGebra Vítor Dias do Valle Tanajura — Ana Maria Amarillo Bertone
11:15 - 11:30	Operadores Nucleares entre Espaços de Banach Julia Bernardes Coelho — Ariosvaldo Marques Jatobá
11:30 - 13:00	Almoço
13:00 - 13:15	Epsilon Teoria de Nielsen para Pontos Fixos Mariana Rosas Ribeiro — Marcio Colombo Fenille
13:15 - 13:30	Uma versão poligonal do Teorema de Stone-Tukey Alef Alves Fidelis — Francielle Rodrigues de Castro Coelho
13:30 - 13:45	Especificidades e soluções numéricas de Equações Diferenciais Estocásticas Lisandra da Cunha Queiroz — Santos Alberto Enriquez-Remigio
13:45 - 14:00	Espaçabilidade de conjuntos de sequências Ana Lídia da Silva Lício — Elisa Regina dos Santos
14:00 - 14:15	O Teorema dos Divisores Elementares Odete Lara Melo Budtinger — Saradia Sturza Della Flora
14:15 - 14:30	
14:30 - 14:45	
14:45 - 15:00	
15:00 - 15:15	
15:15 - 15:30	
15:30 - 16:00	Intervalo
16:00 - 16:15	Palestra 11 - Vertentes Insubordinadas e Criativas do Programa Etnomatemática (Milton Rosa)
16:15 - 16:30	
16:30 - 16:45	
16:45 - 17:00	
17:00 - 17:15	
17:15 - 17:30	
17:30 - 17:45	
17:45 - 19:00	Jantar
19:00 - 19:15	O primeiro tipo do Teorema dos três tipos Abílio Tomaz Coelho da Silva — Rodrigo Lambert
19:15 - 19:30	Um estudo da Base Dual e a interpolação polinomial de Lagrange Júlia Barbosa Morais — Marisa de Souza Costa
19:30 - 19:45	Variação quadrática para ativos brasileiros: Uma comparação entre o modelo HAR e métodos de encolhimento. Tiago Wobeto Pinter — Flávio Augusto Ziegelmann

	13 de novembro de 2020 Sexta-feira
8:00 - 8:15	Um estudo sobre o número máximo de pontos F_q - racionais em uma hipersuperfície de P^n Walteir de Paula Ferreira — Victor Gonzalo Lopez Neumann
8:15 - 8:30	Anéis Alternativos e Álgebras de Cayley-Dickson Gabriel Simão Mucci — Dylene Agda Souza de Barros
8:30 - 8:45	Norma Matricial Subordinada e seu cálculo usando as imagens da Transformação Linear associada Ester Ferreira Dias — Santos Alberto Enriquez-Remigio
8:45 - 9:00	Funções Aritméticas e Produto de Dirichlet Fernanda de Andrade Flor — Victor Gonzalo Lopez Neumann
9:00 - 9:15	A Matemática do Calendário Gregoriano Anderson Martins Rocha do Prado — Ligia Lais Fêmina
9:15 - 9:30	O Teorema de Amitsur-Levitzki Isabela Monteiro Massano — Humberto Luiz Talpo
9:30 - 10:00	Intervalo
10:00 - 10:15	Condição SISI e valores de bifurcação Wendy Díaz Valdés — Luis Renato Gonçalves Dias
10:15 - 10:30	Pontos Notáveis de um Triângulo Davi Castro Cunha — Fábio José Bertoloto
10:30 - 10:45	Álgebra Linear Aplicada aos Modelos Econômicos de Leontief Beatriz Harumi Nishiyama — Ligia Laís Fêmina
10:45 - 11:00	Artes Forjadas Ana Julia Dib Santos Louzada — Luciana Aparecida Alves
11:00 - 11:15	Um estudo sobre o Método do Ponto Fixo (MPF) Saulo Andrade Pinto — Clair Do Nascimento
11:15 - 11:30	Equações de Frenet para curvas no Espaço de Lorentz-Minkowski R^3_1 André Luis Martins Tomaz da Silva — Tânia Maria Machado de Carvalho
11:30 - 13:00	Almoço
13:00 - 13:15	Análise Local das Soluções de EDO: As Funções de Bessel João Vitor Santos Pinheiro — Ana Maria Amarillo Bertone — Lúcia Resende Pereira
13:15 - 13:30	Sistêma Autônomo e Estabilidade: O Pêndulo Oscilatório Dhara Cristina de Freitas Lago Grande — Luciana Aparecida Alves
13:30 - 13:45	Análise preliminar de um sistema de levitação fluidodinâmico cilindro-disco Arturo Machado Burgos — Aristeu da Silveira Neto
13:45 - 14:00	Uso da Forma Canônica de Jordan em Sistemas Lineares com Coeficientes Constantes Vitor Hugo Muniz Oliveira — Patrícia Borges dos Santos
14:00 - 14:15	Equiparação do efeito de temperatura na impedância eletromecânica via polinômios de regressão. José Waldemar da Silva — Roberto Mendes Finzi Neto — Carlos Alberto Gallo
14:15 - 14:30	Cadeias de Markov: utilizando o software R para previsões a longo prazo Flavia Barbosa — Marcos Antônio da Câmara
14:30 - 14:45	Desenho experimental ótimo explorando superfícies de utilidade esperadas via métodos de Monte Carlo Cássio Antonio Andrade — Edmilson Rodrigues Pinto
14:45 - 15:00	Atratores globais para sistemas dinâmicos impulsivos Juan Estuardo Navarro Caballero — Rodolfo Collegari
15:00 - 15:15	Um mesmo Conjunto, Métricas Diferentes: uma propriedade notável se altera. Stefânia Carvalho de Sousa — Fábio José Bertoloto
15:15 - 15:30	Aplicações do Teorema de Baire Luis Felipe Borges de Messis — Márcia Federson
15:30 - 15:45	Encerramento

Divisão por subáreas		
Quarta-feira (11/11/2020)	Quinta-feira (12/11/2020)	Sexta-feira (13/11/2020)
Análise Funcional	Álgebra	Álgebra
Análise/Análise Funcional	Álgebra	Álgebra
EDP/EDO	Álgebra Linear	Álgebra Linear
Análise	Álgebra	Álgebra
EDO	Álgebra	Teoria dos Números
Teoria dos Números	Álgebra	Álgebra
Intervalo	Intervalo	Intervalo
Topologia/Topologia Algébrica	Álgebra	Geometria/Topologia
Combinatória	Álgebra	Geometria
Análise	Álgebra Linear	Álgebra Linear
EDP/EDO	Análise	EDO
Topologia/Sistemas Dinâmicos	Geometria Dinâmica/GeoGebra	Métodos Numéricos
Análise	Análise	Geometria
	Almoço	Almoço
	Topologia/Topologia Algébrica	Equações Diferenciais
	Topologia	EDO/Sistemas Dinâmicos
	EDO	EDP/EDO
	Análise	Álgebra Linear
	Álgebra	Estatística/Regressão
		Cadeias de Markov
		Planejamento Experimental
		Sistemas Dinâmicos
		Análise
		Análise/Análise Funcional
	Intervalo	Encerramento
	Palestra 11	
	Jantar	
	Teoria dos Valores Extremos	
	Álgebra	
	Estatística/Regressão	