

08:00

15:30

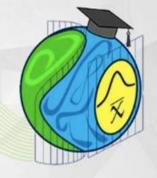
19:00

XXIII SEMAT

XXIII Semana da Matemática

XIII SEMEST

XIII Semana da Estatística



DE 11 A 16 DE SETEMBRO 2023

Programação | 11/09 | segunda-feira

07:00 Credenciamento | Saguão do auditório do Bloco 5S

Abertura do evento | Auditório do Bloco 5S

09:00 Palestra 1: Teoria da fatoração via combinatória aditiva | Prof. Dr. Sávio Ribas | Auditório do Bloco 5S

Minicurso 1: Uma introdução à solução numérica de equações diferenciais parciais hiperbólicas | Prof. Dr. Santos Alberto Enriquez Remigio | Auditório do Bloco 5S

Palestra 2: Classificação automática de documentos jurídicos no TJ/AL | Prof. Dr. Adriano Barbosa | Auditório do Bloco 5S

Apresentação oral dos trabalhos selecionados | Auditório do Bloco 5S

- Amanda Florentino de Araújo Ortocentros de Triângulos e Parábolas: descobrindo e deduzindo lugares geométricos incomuns
- Cinira Aparecida de Oliveira Desvendando dimensões: explorando a Geometria e a Resolução de Problemas através do Origami
- > Fernanda de Andrade Flor Modelagem Matemática do Risco de Acidente de Trânsito pelo Consumo de Álcool
- Matheus Carvalho Carrijo Silveira Tecnologias digitais na formação de professores que ensinam matemática na perspectiva da Teoria Histórico-Cultural: uma revisão bibliográfica
- > Fernanda de Carvalho Pinto O Método Simplex Dual

18:00 Credenciamento | Saguão do auditório do Bloco 5S

Apresentação oral dos trabalhos selecionados | Auditório do Bloco 5S

- Márcio Willian dos Reis Filho Operando com frações à luz da Formulação, Resolução e Reformulação de Problemas no 8o Ano do Ensino Fundamental
- Amanda Laiz Rodrigues Análise da mortalidade por homicídios segundo o sexo biológico no Brasil: uma investigação baseada em séries temporais e indicadores sociais
- Lara Oliveira Bueno Aires Um Estudo sobre Resolução de Problemas: Desenvolvendo Noções de Grandezas e Medidas
- > Fabiano Fortunato Teixeira dos Santos A Equação de Langevin Clássica: Para Além do Movimento Browniano

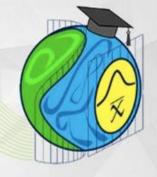
Minicurso 4: Decifrando a Netflix: como construir um modelo de recomendação de filmes | **PET Estatística** | Laboratório 3Q-105





XIII SEMEST





DE 11 A 16 DE SETEMBRO 2023

Programação | 12/09 | terça-feira

08-00	Apresentação oral dos trabalhos selecionados	Auditório do Bloco 5S
00.00	1	•

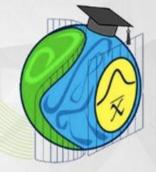
- > Giovanna de Souza Oliveira Peixoto Aproximações de Funções por Série de Taylor
- > Renan Antunes Bernardo Séries de Fourier Aplicadas na Equação da Onda em uma Corda Livre de Forças Externas
- Fernando Henrique Vital Filho Uma Análise Comparativa de Construções em um Modelo de Geometria Não Euclidiana
- Gabriel Henrique de Oliveira Bases de Grobner e Aplicações
- ➤ Geasi Magalhães Castro Um estudo de sistemas de equações diferenciais ordinárias via autovalores e autovetores
- Lorena Bezerra de Almeida Funções Harmônicas e Funções Analíticas: uma Estreita Relação Entre o Real e o Complexo
- Minicurso 1: Uma introdução à solução numérica de equações diferenciais parciais hiperbólicas | Prof. Dr. Santos Alberto Enriquez Remigio | Auditório do Bloco 5S
- Palestra 3: Pensamento crítico e criativo na Educação Matemática | Prof^a. Dr^a. Celi Espasandin Lopes | Auditório do Bloco 5S
- 15:00 Apresentação de trabalhos: modalidade pôster | Saguão do auditório do Bloco 5S
- Minicurso 3: Conhecendo o SageMath | Prof. Dr. Alonso Sepúlveda e Prof. Dr. Josimar Aguirre e Prof. Dr. Victor Neumann | Auditório do Bloco 5S
- Palestra 4: Estatística cidadã: uso de Rcmdr numa aplicação com dados da Covid-19 | Prof^a. Dr^a. Maria Beatriz | Auditório do Bloco 5S
- **Minicurso 4:** Decifrando a Netflix: como construir um modelo de recomendação de filmes | **PET Estatística** | Laboratório 3Q-105



08:00

19:00





XIII Semana da Estatística

Zaqueu Xavier | Laboratório de Ensino Sala 1F129

Laboratório 3Q-105

DE 11 A 16 DE SETEMBRO 2023

Programação | 13/09 | quarta-feira

Minicurso 2: Descomplicando a Análise Combinatória a partir do Pôquer | Profª. Drª. Ana Cláudia Molina

10:00	Apresentação de trabalhos: modalidade pôster Saguão do auditório do Bloco 5S	
10:30	Palestra 5: Igualdade de gênero e Ciência (E o que a Matemática e Estatística têm a ver com isso) Mª. Gabriela Marino Silva Auditório do Bloco 5S	
14:00	Maratona de Matemática do Ensino Superior Auditório do Bloco 5S	
15:30	Minicurso 3: Conhecendo o SageMath Prof. Dr. Alonso Sepúlveda e Prof. Dr. Josimar Aguirre e Prof. Dr. Victor Neumann Auditório do Bloco 5S	
19:00	Minicurso 4: Decifrando a Netflix: como construir um modelo de recomendação de filmes PET Estatística	

Moraes Resende Pereira e Prof. Dr. Edson Agustini | Online

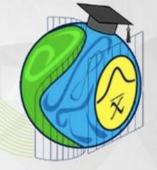
Oficina 1: Resolução de problemas com GeoGebra | Profa. Dra. Érika Maria Chioca Lopes, Profa. Dra. Giselle



08:00

20:50





XIII Semana da Estatística

DE 11 A 16 DE SETEMBRO 2023

Programação | 14/09 | quinta-feira

Minicurso 2: Descomplicando a Análise Combinatória a partir do Pôquer | Profa. Dra. Ana Cláudia Molina

		Zaqueu Xavier Laboratório de Ensino Sala 1F129
10	:30	Palestra 6: Três funções com propriedades curiosas Prof. Dr. Vinícius Vieira Favaro Auditório do Bloco 5S
14	l:00	Maratona de Matemática do Ensino Superior Auditório do Bloco 5S
15	5:00	Palestra 7: Figura decorativa de números sobre fundo ornamental Prof. Dr. Ledo Vaccaro Machado Auditório do Bloco 5S
16	5:00	Menção Honrosa: Momento cultural e cerimônia de premiação Auditório do Bloco 5S
19	00:00	Oficina 1: Resolução de problemas com GeoGebra Profª. Drª. Érika Maria Chioca Lopes, Profª. Drª. Giselle Moraes Resende Pereira e Prof. Dr. Edson Agustini Online
19	0:00	Minicurso 4: Decifrando a Netflix: como construir um modelo de recomendação de filmes PET Estatística Laboratório 3Q-105

Palestra 8: Aprendizado de Máquina na Prática: construindo um filtro de Spam a partir de conceitos básicos de

probabilidade. | Prof. Dr. Pedro Franklin Cardoso Silva | Auditório do Bloco 5S





The state of the s

XIII Semana da Estatística

DE 11 A 16 DE SETEMBRO 2023

Programação | 16/09 | sábado

08:00

Oficina 2: Matrizes, imagens digitais e *Pixel Art* | **Prof**^a. **Dr**^a. **Déborah Domingos da Rocha** e **Prof. Dr. Douglas Marin** | Laboratório de Estatística

08:45

Apresentação oral na modalidade Mestrado Profissional | Online | youtube.com/@sematsemestufu

- Wélson Antônio de Oliveira Analisando a progressão da agregação do padrão espacial da espécie nativa Xylopia brasiliensis por métodos de processos pontuais
- ➤ Barbara Ribeiro Silva Armando Algumas Reflexões Relativas ao Desenho Geométrico como Eletiva no "Novo Ensino Médio 2022"
- Carlos Eduardo de Araújo Rodrigues Peres Ensino de matemática como ferramenta para inclusão de crianças autistas no contexto escolar
- ➤ Eustáquio Morais de Oliveira Construção dos quadrados mágicos e aplicação na criptografia como ferramentas educacionais.
- > Gilson Montandon Geometria Não Euclidiana e Polígonos Hiperbólicos Via PyScript
- Herbert Rezende Siqueira Sistemas dinâmicos unidimensionais e progressões geométricas
- > Matheus Alves Machado Reis Algumas considerações sobre a função φ de Euler
- > Nágida Amaral Costa Educação Financeira como influenciadora de decisões
- > Samir Borges Viana Um estudo sobre as métricas que definem a distância euclidiana e a distância do táxi no R n
- > Sérgio Otavio Bispo Utilizando o GeoGebra para a Compreensão das relações Métricas no Triângulo Retângulo
- > Tiago Leitão Sobreira Apresentação musical da matemática: xilofone de garrafas e volume de cilindros
- Maria Carolina Costa Marques Introdução à Programação Linear: uma aplicação do método gráfico