

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação/Coordenação de Pesquisa
32º CAIC & 15º CAIT - UFAL 2022

7 a 11 de Novembro de 2022

[ABERTURAS: 7/11 ÀS 9H30 Auditório Reitoria \(presencial\) e ÀS 15H Transmissão pelo Canal do youtube da Ufal: https://www.youtube.com/user/AscomUfal](https://www.youtube.com/user/AscomUfal)

PROGRAMAÇÃO - CAMPUS/UNIDADE ACADÊMICA

Data:11/11/2022

Qtde	Sala virtual	Período	Título do projeto	Título do plano de trabalho	Orientador	Apresentador (a)	Curso	Avaliador	Moderador/Monitor	Justificativa de Ausência (Orientador e/ou aluno)
1	meet.google.com/vcm-kest-vbh	8:00 - 8:10	Aplicações de Análise e Sistemas Dinâmicos à Teoria dos Números	O Teorema de Marshall Hall e o Gap Lemma de Newhouse	Davi dos Santos Lima	Taila Santos de Araújo	Matemática Bacharelado	André Contiero	Davi dos Santos Lima	
2		8:15 - 8:25	Aplicações de Análise e Sistemas Dinâmicos à Teoria dos Números	Introdução à Teoria Ergódica dos Números	Davi dos Santos Lima	Francisco Alan Lima da Silva	Matemática Bacharelado			
3		8:30 - 8:40	Aplicações de Análise e Sistemas Dinâmicos à Teoria dos Números	Uma Introdução à Teoria Analítica dos Números	Davi dos Santos Lima	Gerson Ferreira Santos Júnios	Matemática Licenciatura			
4		8:45 - 8:55	Números de Fibonacci, Números Transcendentes e suas conexões com Análise e Sistemas Dinâmicos	Um estudo sobre a sequência de Fibonacci, suas interseções com outras sequências de inteiros e extensões analíticas ao plano complexo	Elaine Cristine de Souza Silva	Samuel Nascimento Figueredo	Matemática Licenciatura			
5		9:00 - 9:10	Introdução à Análise Harmônica	Análise de Fourier	Renan Dantas Medrado	Bárbara Amorim Neto	Matemática Bacharelado			
6		9:15 - 9:25	Introdução à Análise Matemática	Introdução à Álgebra Linear	Márcio Cavalcante de Melo	Mariana Bispo da Silva	Matemática Licenciatura			
7		9:30 - 9:40	Introdução à Análise Matemática	Introdução à Análise Funcional	Márcio Cavalcante de Melo	Victor Ferreira de Araujo Santos	Matemática Licenciatura			
8		9:45-9:55	Introdução à Análise Matemática	Espaços Métricos e Aplicações	Márcio Cavalcante de Melo	Vinicius da Silva	Matemática Bacharelado			
9		10:00 - 10:10	Análise de Soluções Numéricas de Equações diferenciais	Equações Diferenciais Ordinárias	Isnaldo Isaac Barbosa	Abnael Rocha Pinheiro	Matemática Licenciatura			
10		10:15 - 10:25	Análise de Soluções Numéricas de Equações diferenciais	Equações Diferenciais Estocásticas	Isnaldo Isaac Barbosa	Rebeca Alves Dantas de Lima e Silva	Matemática Bacharelado			
11		10:30 - 10:40	Prescrição de métricas no Toro & Princípio de Tangência e Teorema de Alexandrov	Prescrição de Métricas no Toro	Márcio Henrique Batista da Silva	Caio Lucas Alves Lima da Silva	Matemática Bacharelado			
12		10:45 - 10:55	Prescrição de métricas no Toro & Princípio de Tangência e Teorema de Alexandrov	Princípio de Tangência e Teorema de Alexandrov	Márcio Henrique Batista da Silva	David Tavares da Silva	Matemática Licenciatura			
13		11:00 -11:10	Primeiros Passos em Relatividade Matemática	Relatividade Matemática: Primeiros Passos	Abraão Mendes do Rêgo Gouveia	Lucas Ferreira Bulandeira	Matemática Bacharelado			
14		11:15 - 11:25	Ensino de Trigonometria: uma análise das provas do ENEM e da OBMEP (2019-2020) e a elaboração de recursos didáticos para o processo ensino-aprendizagem com o uso de TDICs	Projeto de Ensino de Trigonometria	Claudia de Oliveira Lozada	Hélio Henrique Ferreira Lins	Matemática Licenciatura			
15		11:30 - 11:40	Aspectos históricos da geometria na Idade Média	Problemas geométricos abordados na baixa Idade Média	Viviane de Oliveira Santos	João Paulo do Nascimento Lima	Matemática Licenciatura			
16		11:45 - 11:55	Aspectos históricos da geometria na Idade Média	Problemas geométricos abordados na alta Idade Média (entre os séculos V e XI)	Viviane de Oliveira Santos	Daniel Lira Avelino	Matemática Licenciatura			

O orientador estará afastado para a participação em um evento científico na UFMG.