

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação/Coordenação de Pesquisa**  
**33º CAIC & 16º CAIT - UFAL Ciclo 2022/2023**

CAIT - 27/11/2023 - A PARTIR DAS 13H  
 CAIC - 28 e 29/11/2023 - A PARTIR DAS 8H

[ABERTURA OFICIAL: 27/11/2023, 9h - Auditório Reitoria \(presencial\)](#)

**PROGRAMAÇÃO - INSTITUTO DE MATEMÁTICA**

**Data: 28/11/2023**

Qtde	Sala virtual ou presencial	Período	PIBIC OU PIBITI	Título do plano de trabalho	Orientador	Apresentador (a)	Curso	Avaliadores Externos	Moderador/Monitor	Justificativa de Ausência (Orientador e/ou aluno)
1	Link(a ser divulgado)	08:00 - 08:10	PIBIC	A construção dos números reais e o estudo de funções contínuas.	RENAN DANTAS MEDRADO	ARTHUR DA SILVA LIMA	Matemática Licenciatura	Aílton Campos do Nascimento	Davi Lima - Renan Medrado	
2		08:15 - 08:25		Integral de Lebesgue	RENAN DANTAS MEDRADO	LUCAS BRUNNO LUNA DE ARAUJO BARBOSA	Matemática Bacharelado			
3		08:30 - 08:40		Introdução às EDOs e aplicações	MÁRCIO CAVALCANTE DE MELO	EMY DE ALBUQUERQUE OLIVEIRA	Matemática Bacharelado			
4		08:45 - 08:55		Aplicações da Álgebra Linear	MÁRCIO CAVALCANTE DE MELO	MARIANA BISPO DA SILVA	Matemática Licenciatura			O orientador estará em afastamento para atividade científica.
5		09:00 - 09:10		Sobre resultados de má colocação para EDP	ISNALDO ISAAC BARBOSA	CAIO PHILIFE QUEIROZ CARDOZO	Matemática Licenciatura			O orientador estará em afastamento para atividade científica.
6		09:15 - 09:25		Teorema de Cauchy-Kovalevskaya	ISNALDO ISAAC BARBOSA	JULIA MARIA MACHADO MUNIZ VIEIRA	Engenharia Civil			
7		09:30 - 09:40		Soluções aproximadas para Equações diferenciais parciais	ISNALDO ISAAC BARBOSA	MATHEUS FERREIRA DE MELO SILVA	Matemática Licenciatura			
8		09:45 - 09:55		Polinômios em Espaços de Banach	ISNALDO ISAAC BARBOSA	MATHEUS HENRIQUE ARISTIDES DA SILVA	Química Licenciatura			
9		10:00 - 10:10		Primeiros Passos em Geometria Diferencial	ABRAÃO MENDES DO RÉGO GOUVEIA	CAIO LUCAS ALVES LIMA DA SILVA	Matemática Bacharelado			
10		10:15 - 10:25		Primeiros Passos em Geometria Lorentziana	ABRAÃO MENDES DO RÉGO GOUVEIA	JOAO LUIZ BATISTA DOS SANTOS	Matemática Licenciatura			
11		10:30 - 10:35		Sequências de funções reais.	CICERO TIARLOS NOGUEIRA CRUZ	LUCAS FERNANDES DOS SANTOS	Matemática Licenciatura			
12		10:40 - 10:50		Sequência de funções e o Teorema de Ascoli Arzelá	CICERO TIARLOS NOGUEIRA CRUZ	JOSE ISAIAS MARTINS DA SILVA	Matemática Licenciatura			
13		10:55 - 11:05		O Teorema de Jarnik	DAVI DOS SANTOS LIMA	GERSON FERREIRA SANTOS JUNIOR	Matemática Licenciatura			
14		11:10 - 11:20		Números de Liouville: transcendência, medida de Lebesgue, dimensão de Hausdorff e outros resultados	DAVI DOS SANTOS LIMA	SAMUEL NASCIMENTO FIGUEREDO	Matemática Licenciatura			
15		11:25 - 11:35		Grafos Aleatórios e o espalhamento de rumores	ALAN ANDERSON DA SILVA PEREIRA	LUCAS HIROSHI DOS SANTOS NAKAGAWA	Matemática Bacharelado			
16		11:40 - 11:50		O modelo de Erdos-Renyi e as conexões em redes sociais	ALAN ANDERSON DA SILVA	RENATA SHARMENIK DOS SANTOS SILVA	Matemática Licenciatura			
17		11:55 - 12:05		Problemas geométricos abordados no século XVII	VIVIANE DE OLIVEIRA SANTOS	JOAO PAULO DO NASCIMENTO LIMA	Matemática Licenciatura			
18		12:10 - 12:20		Problemas geométricos abordados nos séculos XV e XVI	VIVIANE DE OLIVEIRA SANTOS	SARAH RAFAELY DOS SANTOS	Matemática Licenciatura			