

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação/Coordenação de Pesquisa**  
**30º CAIC & 13º CAIT - UFAL 2020**

**30º CAIC**  
**13º CAIT**



Congresso Acadêmico de  
**Iniciação Científica (PIBIC) e**  
**Iniciação Tecnológica (PIBITI)**

**UFAL 2020**

2ª etapa: 22 a 26 de fevereiro de 2021

ABERTURAS: 22/02 ÀS 19H Transmissão pelo Canal do youtube da Ufal: <https://www.youtube.com/user/AscomUfal>

**PROGRAMAÇÃO - CAMPUS A. C. SIMÕES, INSTITUTO DE MATEMÁTICA**

**Data: 25 /02/202125**

Qtde	Sala virtual	Período	Título do projeto	Título do plano de trabalho	Orientador	Apresentador (a)	Curso	Avaliadores	Moderador/Monitor	Justificativa de Ausência (Orientador e/ou aluno)
1	https://meet.google.com/txs-fsnq-qwh	08h30	Primeiros Passos em Análise Geométrica	Primeiros Passos em Análise Geométrica	ABRAÃO MENDES DO RÉGO	LUCAS FERREIRA BULANDEIRA	Matemática (Bacharelado)	Almir Rogério Santos	Márcio Batista, Márcio Cavalcante/Pedro Carvalho	
2		08h45	A desigualdade isoperimétrica e o teorema dos quatro vértices	A desigualdade isoperimétrica e o teorema dos quatro vértices	CARLOS GONCALVES DO REI FILHO	DANIELA APRIGIO DO NASCIMENTO	Matemática (Licenciatura)	Almir Rogério Santos		
3		09h	Superfícies Mínimas & Introdução ao Cálculo de Variações	Superfícies Mínimas	MÁRCIO HENRIQUE BATISTA DA SILVA	JOSAFÁ JOAQUIM DA SILVA JUNIOR	Matemática (Licenciatura)	Almir Rogério Santos		
4		09h15	Superfícies Mínimas & Introdução ao Cálculo de Variações	Introdução ao Cálculo de Variações	MÁRCIO HENRIQUE BATISTA DA SILVA	LUCAS CAVALCANTE BARRETO	Matemática (Licenciatura)	Almir Rogério Santos		
5		09h30	Soluções de Equações diferenciais via Métodos de Discretização	Linearização e Soluções Lineares de Equações Diferenciais	ISNALDO ISAAC BARBOSA	EWELLYN AMANCIO ARAUJO BARBOSA	Matemática (Licenciatura)	Almir Rogério Santos		
6		09h45	Soluções de Equações diferenciais via Métodos de Discretização	Equações de Onda e modelos do micromundo	ISNALDO ISAAC BARBOSA	MONIQUE PAULO DE MELO	Matemática (Licenciatura)	Almir Rogério Santos		
7		10h	Soluções de Equações diferenciais via Métodos de Discretização	Aplicabilidade de Soluções Numéricas em Equações Dispersivas	ISNALDO ISAAC BARBOSA	VICTOR LOHAN DOS SANTOS ARAUJO	Matemática (Bacharelado)	Almir Rogério Santos		
8		10h15	Análise Real e Equações Diferenciais	Introdução à Análise Real	MARCIO CAVALCANTE DE MELO	VICTOR FERREIRA DE ARAUJO SANTOS	Matemática (Licenciatura)	Almir Rogério Santos		
9		10h30	Tópicos em Análise Geométrica	Aplicações do Teorema de Gauss-Bonnet	MARCOS PETRUCIO DE ALMEIDA CAVALCANTE	VINICIUS GUARDIANO SOUZA	Matemática (Bacharelado)	Almir Rogério Santos		
10	http://meet.google.com/wcs-ivdc-ocw	13h30	Ordenando o Grupo de Tranças Puras	Construção dos Grupos de Tranças como Grupo Quociente sob a relação de isotopia ambiente	JULIANA ROBERTA THEODORO DE LIMA	DAVI MATHEUS COSTA BARROS	Matemática (Bacharelado)	Almir Rogério Santos	Márcio Batista, Márcio Cavalcante/Matheus Barbosa	
11		13h45	Ordenando o Grupo de Tranças Puras	Estudos algébricos da construção de grupos quocientes	JULIANA ROBERTA THEODORO DE LIMA	REBECA ALVES DANTAS DE LIMA E SILVA	Matemática (Bacharelado)	Almir Rogério Santos		
12		14h	Redes Neurais Recorrentes e Aplicações em Problemas Complexos	EXTRAÇÃO CONTEXTUAL DE FONTES TEXTUAIS USANDO REDES NEURAIS RECORRENTES	THALES MIRANDA DE ALMEIDA VIEIRA	YURI DIMITRI RAMOS COSTA	Engenharia de Computação	Almir Rogério Santos		
13		14h15	Redes Neurais Recorrentes e Aplicações em Problemas Complexos	RECONHECIMENTO DE POSES DA MÃO PARA CONTROLE DE ROBÔS USANDO REDES NEURAIS RECORRENTES	THALES MIRANDA DE ALMEIDA VIEIRA	VICTOR MAFRA DE HOLANDA FERRAZ	Engenharia de Computação	Almir Rogério Santos		
14		14h30	ANÁLISE DE UMA PROPOSTA METODOLÓGICA BASEADA NO ENSINO HÍBRIDO EM TURMAS DE CÁLCULO	ANÁLISE DE UMA PROPOSTA METODOLÓGICA BASEADA NO ENSINO HÍBRIDO EM TURMAS DE CÁLCULO	AMAURI DA SILVA BARROS	LUCAS DE MORAIS CARLOS	Matemática (Licenciatura)	Almir Rogério Santos		
15		14h45	DESENVOLVIMENTO DE MATERIAL DIDÁTICO PARA EDUCAÇÃO FINANCEIRA NA EDUCAÇÃO BÁSICA	MAPEAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE MATERIAL DIDÁTICO PARA A EDUCAÇÃO FINANCEIRA NO ENSINO FUNDAMENTAL	CLAUDIA DE OLIVEIRA LOZADA	SIDNEY LEANDRO DA SILVA VIANA	Matemática (Licenciatura)	Almir Rogério Santos		
16		15h	Problemas aritméticos e algébricos relacionados com a geometria: evolução histórica	Aspectos históricos da aritmética e álgebra nos livros didáticos do ensino médio: relações com a geometria	VIVIANE DE OLIVEIRA SANTOS	NICKSON DEYVIS DA SILVA CORREIA	Matemática (Licenciatura)	Almir Rogério Santos		
17		15h15	Problemas aritméticos e algébricos relacionados com a geometria: evolução histórica	Aspectos históricos da aritmética e álgebra até o século XVI: relações com a geometria	VIVIANE DE OLIVEIRA SANTOS	LUCAS QUEIROZ CORDEIRO DE MOURA	Matemática (Licenciatura)	Almir Rogério Santos		