



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**INSTITUTO DE MATEMÁTICA**



**PLANO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS**  
**Cicero Tiarlos Nogueira Cruz**

**Maceió, 24 de Abril de 2021**

## Atividades de Ensino

### 1. Pós-Graduação

- Tópicos de Sistemas dinâmicos - Período 2020.2, Mestrado, 3h.

### 2. Pós-Graduação

- Geometria Analítica(EAMB003, EPET003, QUIB009) - Período 2020.1, 2h (Disciplina compartilhada com o Prof. Ali Golmakani).

### 3. Orientações:

Aluno: Alexandre Jesus dos Santos  
Doutorado: Universidade Federal de Alagoas  
Título da tese: A definir.  
Ano: 2018 (2 pt)

Aluno: Daniel da Costa Silva  
Doutorado: Universidade Federal de Alagoas  
Título da tese: A definir.  
Ano: 2019 (2 pt)

Daylanne Ferreira Ribeiro (coorientação em colaboração com o Prof. Feliciano Vitório).  
Doutorado: Universidade Federal de Alagoas  
Título da Tese: A definir.  
Ano: 2019 (2 pt)

Pontuação máxima: 4 pt

## Atividades de Pesquisa

### 1. Grupo de pesquisa: Análise Geométrica

Endereço para acessar este espelho: [dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/4317182963411897](http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/4317182963411897)

### 2. Pesquisa atual:

Bolsista de produtividade do CNPQ- Nível 2, com o projeto de pesquisa intitulado: Problemas geométricos em variedades com bordo.

### 3. Produção científica conforme Art.10 da minuta:

- Critical metrics and curvature of metrics with unit volume or unit area of the boundary (em colaboração com Almir Silva Santos);
- Min-max minimal surfaces, horizons and electrostatic systems (em colaboração com Vanderson Lima e Alexandre Sousa) .

### 4. Organização de Eventos:

Secção de Análise Geométrica do Pesquisa atual do IV Congresso Brasileiro de Jovens Pesquisadores em Matemática Pura e Aplicada (CBJM-I) - 24, 25, 26 de Novembro de 2021. (4 pt)

Pontuação: 19 pt

### Atividades de Administração

**Representação:** Membro Titular do Conselho do Instituto de Matemática (CONSIM) (2 pt)

**Representação:** Membro do Colegiado do Curso de mestrado do programa de pós-graduação em Matemática da Ufal. (2 pt)

**Representação:** Vice coordenador do Curso de Bacharelado em Matemática da Ufal. (8 pt)

Pontuação: 12 pt