

**Universidade Federal de Alagoas  
Instituto de Matemática**

Plano de Atividades Acadêmicas 2020.2

*Feliciano Vítório*

**Maceió, Abril de 2021**

# **1 Atividades de Ensino**

## **Disciplinas**

Pretendo lecionar duas disciplinas de Graduação. Em anexo, pode-se encontrar as atividades de ensino já desenvolvidas em um passado recente.

## **Orientações Concluídas**

**Iury Rafael Domingos de Oliveira – Doutorado**

**Rodrigo Fernandes de Moura Melo – Doutorado**

## **Orientações e Supervisão em Andamento**

**Maria Ranilze da Silva – Doutorado**

**Thaynara Cecilia dos Santos – Doutorado**

**Daylanne Ferreira Ribeiro – Doutorado**

**Eliane Carlos – Doutorado**

**Roney Santos – Doutorado<sup>1</sup>**

**Antônio Costa Lopes – Mestrado**

**Lucas Bulandeira – IC**

**Alexandre de Sousa Mota – Pós-Doutorado**

# **2 Atividades de Pesquisa**

## **Grupos de Pesquisa**

**Análise Geométrica–UFAL**

**Análise Não-Linear–UFAL**

**Geometria Diferencial–UFSCar**

## **Projetos de Pesquisa**

**Tópicos em Análise Geométrica–CNPq**

Projeto subsidiado em parte por bolsa de produtividade em pesquisa do CNPq.

## **Artigos Submetidos**

**A Caffarelli-Kohn-Nirenberg type inequality for Euclidean submanifolds**

F. Vitória em Colaboração com M. Batista (UFAL) e H. Mirandola (UFRJ)

---

<sup>1</sup>Aluno da UFMG sob minha Coorientação

**CMC Isometric Immersions into  $\mathbb{S}^2 \times \mathbb{R}$  and  $\mathbb{H}^2 \times \mathbb{R}$  and related results**

F. Vitório em Colaboração com B. Daniel (Élie Cartan Institute) e I. Domingos (UFPB)

**Artigos em Redação Final**

**Uniqueness of free-boundary minimal hypersurfaces in rotational domains**

F. Vitório em Colaboração com E. Barbosa (UFMG), A. Freitas (UFPB) e R. Melo (UFAL)

**Geometric Integral Inequalities for Free Boundary Hypersurfaces in Space Forms Balls**

F. Vitório em Colaboração com R. Santos (UFMG) e I. Domingos (UFPB)

**Quelques remarques sur la première valeur propre du Laplacien pour un tube dans  $\mathbb{R}^n$**

F. Vitório

**The strong Half-space theorem for minimal graphic manifolds of arbitrary dimension**

F. Vitório

**Artigos em Preparação**

**Hopf and Non-Hopf Hypersurfaces in the Product of Complex Space Forms**

F. Vitório em Colaboração com R. Silva (UFAL)

**A note on Free Boundary Submanifolds in the  $n$ -dimensional Unit Euclidean Ball**

F. Vitório em Colaboração com T. Santos (UFAL)