

**Universidade Federal de Alagoas  
Instituto de Matemática**

PAA 2022.2

*Feliciano Vítório*

**Maceió, Novembro de 2022**

# 1 Atividades de Ensino

## Orientações Concluídas

Antonio Lopes – Mestrado

## Orientações e Supervisão em Andamento

Maria Ranilze da Silva – Doutorado

A aluna está em estágio de finalização do seu trabalho, a defesa está programada para início de 2023.

Thaynara Cecilia dos Santos – Doutorado

A aluna está em estágio de finalização do seu trabalho, a defesa está programada para início de 2023.

Daylanne Ferreira Ribeiro – Doutorado

A aluna está em estágio de finalização do seu trabalho, a defesa está programada para início de 2023.

## Atividades de Pesquisa

### Grupos de Pesquisa

Análise Geométrica–UFAL

Análise Não-Linear–UFAL

Geometria Diferencial–UFSCar

### Artigos Publicados

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

F. Vitória em Colaboração com B. Daniel (Élie Cartan Institute) e I. Domingos (UFPB)  
Ann. Inst. Fourier (Grenoble)

### Artigos Submetidos

Versões preliminares dos artigos podem ser encontradas em <https://arxiv.org/search/?searchtype=authorquery=Vitório>

**Existence and obstructions for the curvature on manifolds with boundary**

com Tiarlos Cruz e Almir Santos.

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

com E. Barbosa, A. Freitas e R. Melo.

**A note on Free Boundary Hypersurfaces in Space Forms Balls**

com Iury Domingos e Roney Santos.

**A note about a Caffarelli-Kohn-Nirenberg type inequality for Euclidean submanifolds**

com M. Batista e H. Mirandola.

**Rotational Ricci Surfaces**

com Iury Domingos e Roney Santos.