

**Universidade Federal de Alagoas
Instituto de Matemática**

Plano de Atividades Acadêmicas 2021.1

Feliciano Vitorio

Maceió, Agosto de 2021

1 Atividades de Ensino

Disciplinas

Pós-Graduação

Introdução à Análise Funcional

Verão 2021 (Compartilhada com M. P. Cavalcante)

Introdução às Superfícies Mínimas

2021.1

Orientações Concluídas

Rodrigo Fernandes de Moura Melo – Doutorado

Lucas Bulandeira – IC

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 2021

Thaynara Cecilia dos Santos – Doutorado

Daylanne Ferreira Ribeiro – Doutorado

Elaine Carlos – Doutorado

Antônio Costa Lopes – Mestrado

José Horlando – Mestrado

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 Aceitos (2021)

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)
A ser publicado no Ann. Inst. Fourier (Grenoble)

Artigos Submetidos

A Caffarelli-Kohn-Nirenberg type inequality for Euclidean submanifolds

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

Uniqueness of free-boundary minimal hypersurfaces in rotational domains

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

A Note on Free Boundary Hypersurfaces in Space Forms Balls

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

Artigos em Preparação

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

F. Vitório em Colaboração com I. Domingos (UFPB) e R. Silva (UFAL)

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

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