



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA



## Seminário de Análise Geométrica & Geometria Diferencial

**Título:** Hipersuperfícies Mínimas com Índice Baixo no Espaço Projetivo Real

**Palestrante:** Matheus B. Martins - UFAL

**Resumo:** Neste trabalho, usamos ideias adequadas da teoria min-max em dimensão finita para provar que as únicas hipersuperfícies mínimas compactas, dois-lados, com curvatura escalar constante no espaço projetivo real com índice de Morse menor ou igual a dois são as esferas totalmente geodésicas ou as hipersuperfícies mínimas de Clifford.

**Local:** Sala 02 do IM

**Data:** Segunda-feira, 30 de maio de 2022

**Hora:** 14h17