



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
INSTITUTO DE MATEMÁTICA  
Programa de Pós-Graduação em Matemática



## Seminário Geometria Diferencial

**Título:** Estimativa do Índice de estabilidade pelo segundo número de Betti de Hipersuperfícies mínimas e CMC compactas imersas em  $S^5$

**Palestrante:** Darlan Oliveira (UFAL)

**Resumo:** No último seminário mostramos a técnica utilizada para estimar o índice de estabilidade de superfícies compactas na esfera tridimensional pelo primeiro número de Betti. Nesse seminário mostraremos como adaptar a técnica e conseguir estimativas do índice de estabilidade de hipersuperfícies compactas em  $S^5$  pelo segundo número de Betti.

**Local:** Sala da Pós-Graduação - IM/UFAL

**Data:** Quinta-Feira – Dia 14/12/2017

**Hora:** 10h30