



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA
PROGRAMA DE VERÃO 2020



Seminário de Geometria Diferencial & Análise Geométrica

Título: Unicidade de Hipersuperfícies Capilares Estáveis em uma Bola

Palestrante: Deivid Santos de Almeida - UFAL

Resumo: A. Ros e E. S. Vergasta, juntamente com I. Nunes em um trabalho independente, classificaram as superfícies CMC estáveis com bordo livre na bola euclidiana tridimensional. Iremos apresentar uma generalização feita por G. Wang e C. Xia para hipersuperfícies capilares estáveis em uma bola do espaço euclidiano. A ideia principal da demonstração é a utilização de uma fórmula do tipo Minkowski que nos fornece uma família de funções testes importantes que são chaves na prova do teorema, pois anulam o termo do bordo na fórmula da segunda variação da energia

Local: Sala da Pós-Graduação - Bloco 12

Data: Quinta-feira, 20 de fevereiro de 2020

Hora: 10h30