



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



Seminário Geometria Diferencial

Título: Um Teorema "gap" para superfícies mínimas free-boundary na bola tridimensional

Palestrante: Robson dos Santos (UFAL)

Resumo: Nesta palestra demonstraremos um resultado, obtido recentemente por Lucas Ambrósio e Ivaldo Nunes, o qual mostra que o disco equatorial flat e o catenoide crítico são as únicas superfícies mínimas free-boundary na bola unitária do espaço Euclideano tridimensional que satisfazem uma determinada condição pinching no comprimento de sua segunda forma fundamental.

Local: Sala da Pós-Graduação - IM/UFAL

Data: Quinta, 14/09/2017

Hora: 10h30