



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



Seminário Geometria Diferencial

Título: O problema isoperimétrico para espaços lenticulares

Palestrante: Celso Viana (University College London -UCL)

Resumo: Dada uma variedade Riemanniana, o problema isoperimétrico consiste em classificar as regiões que minimizam perímetro entre regiões de mesmo volume. Nesta palestra nós mostramos que as soluções do problema isoperimétrico nos espaços lenticulares com grupo fundamental de ordem alta são esferas geodésicas ou toros de revolução sobre geodésicas.

Local: Sala da Pós-Graduação - IM/UFAL

Data: Dia 31/08/2017

Hora: 10h30