



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
INSTITUTO DE MATEMÁTICA
PPGMAT-UFAL



Seminário de Geometria Diferencial e Análise Geométrica

Título: Superfícies de Curvatura Média Constante em Variedades Homogêneas Tridimensionais.

Palestrante: Feliciano Vitório

Resumo: Nesta palestra apresentaremos um teorema de classificação para as superfícies CMC em $\mathbb{S}^2 \times \mathbb{R}$ e $\mathbb{H}^2 \times \mathbb{R}$ com curvatura intrínseca constante. Como uma aplicação, usando a correspondência de Daniel, classificamos as superfícies CMC em $E(\kappa, \tau)$ com curvatura intrínseca constante. Se o tempo permitir falaremos sobre as superfícies de curvatura média paralela em $\mathbb{S}^2 \times \mathbb{S}^2$ e $\mathbb{H}^2 \times \mathbb{H}^2$. Este é um trabalho em conjunto com B. Daniel (Lorraine) e I. Domingos (Lorraine/UFAL).

Local: Sala A (02) - IM Novo/UFAL

Data: Dia 03/10/2019

Hora: 10h00