



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



Seminário de Geometria Diferencial & Análise Geométrica

Título: Deformação da σ_2 -curvatura e aplicações

Palestrante: Maria Andrade (DMA/UFS)

Resumo: Em 1975, Fischer e Marsden estudaram deformações da curvatura escalar em variedades. Motivados por este resultado, estudamos a deformação da σ_2 -curvatura. Nesta palestra, definiremos um 2-tensor simétrico canonicamente associado com esta curvatura, então introduziremos a noção de espaço σ_2 -singular e com certas hipóteses provaremos resultados de rigidez. Por fim, algumas aplicações serão dadas. Esta palestra é baseada em trabalho em conjunto com Almir Santos (DMA/UFS).

Local: Sala 103- IM/Novo

Data: Quinta-feira, 16 de Novembro de 2023

Hora: 15h