



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
INSTITUTO DE MATEMÁTICA
PROGRAMA DE VERÃO DO PPGMAT-UFAL



Seminário de Geometria Diferencial & Análise Geométrica

Título: Algumas aplicações da Identidade de Schoen-Pohozaev em problemas de Rigidez

Palestrante: Allan George de Carvalho Freitas - UFPB

Resumo: Nesta palestra, mostraremos como a versão generalizada da Identidade de Schoen-Pohozaev pode ser utilizada para obter novos resultados de rigidez para métricas V -estáticas e sólitons generalizados. As variedades estáticas têm grande aplicabilidade em problemas de relatividade, a exemplo na resolução das equações de Einstein com constante cosmológica. Além disso, veremos novas aplicações da Identidade em resultados do tipo Almost Schur e teoremas do tipo Alexandrov para variedades ponderadas.

Local: Sala A da Pós-Graduação - IM Novo

Data: Quinta-feira, 18 de Janeiro de 2018

Hora: 10h