

# SEMINÁRIO DE GEOMETRIA DIFERENCIAL

## Aspectos Variacionais de Geodésicas Homogêneas em Variedades Flag

**Rafaela Prado**

UnB/Gama

04/04/18

10:30 Horas

Auditório do MAT

**Abstract.** Neste seminário, farei um estudo dos pontos conjugados ao longo de geodésicas homogêneas em variedades flag generalizadas. Este estudo será feito via Índice de Morse. Também mostrarei como o fluxo de Ricci homogêneo pode gerar pontos conjugados em  $CP^{2n+1} = \mathbb{S}^{n+1}/(U(1) \times \mathbb{S}^n)$ . Esse trabalho foi feito em conjunto com Lino Grama (UNICAMP).

## References