

## SEMINÁRIO DE GEOMETRIA DIFERENCIAL

**Imersões conformes de variedades produtos em baixa codimensão.****Felippe Soares Guimarães**

UnB

30/10/2019

10:30

Auditório / MAT

**Abstract.** A maneira mais simples de construir uma imersão de uma variedade produto em um espaço euclidiano é através do produto extrínseco de imersões, ou seja, um produto de imersões de cada fator da variedade produto. Assim, um problema natural é fornecer condições suficientes para que uma imersão de uma variedade produto seja decomposta em um produto extrínseco. Nesta palestra, discutiremos sobre o trabalho (e uma conjectura) devido a Moore e nossa recente contribuição (trabalho conjunto com Bruno Mendonça) para imersões conformes de produtos riemannianos.