

Seminar/Talk

Aspectos variacionais das superfícies mínimas.

Marcos Cavalcante

Universidade de Alagoas, Brasil

Resumo: Nesta palestra, apresentaremos as superfícies mínimas como aquelas que são pontos críticos do funcional área. Essa caracterização variacional nos leva, de forma natural, ao conceito de estabilidade, ou seja, superfícies mínimas que minimizam a área até segunda ordem. Serão discutidos diversos exemplos, além de resultados clássicos e recentes que mostram que as superfícies mínimas estáveis possuem fortes restrições topológicas.

- **Data:** ~~13~~²⁰ Fevereiro 2025, ~~16~~¹⁴h30min;
- **Local:** Sala de Reuniões, Departamento de Matemática, UBI.
6.16