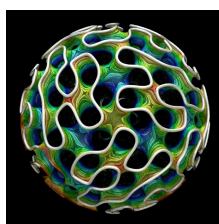


# Seminário Manfredo do Carmo - IC



## Explorando as superfícies mínimas

Prof. Marcos Petrúcio

Local: IM Antigo, Sala da Pós

Data: 13-jun-2024

Horário: 13h30

Nesta palestra, faremos uma introdução às superfícies mínimas, uma classe fascinante de superfícies no campo da geometria diferencial. As superfícies mínimas são caracterizadas por minimizar a área localmente, exibindo propriedades geométricas e físicas únicas. Abordaremos os conceitos fundamentais dessas superfícies, destacando sua caracterização variacional e explorando exemplos clássicos, como o catenoide, o helicoides e as superfícies de Enneper, Scherk e Costa. Além disso, discutiremos alguns teoremas clássicos e o papel histórico das superfícies mínimas no avanço da matemática.