

CICLO DE PALESTRAS DA PÓS-GRADUAÇÃO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA

João Biesdorf

Prof. substituto do DM e ex-aluno de doutorado do DM - UFSCar

FALARÁ SOBRE

Desigualdades isoperimétricas como ferramenta no Cálculo Variacional

- Apresentação de um problema que consiste na busca de condições suficientes para a existência de Soluções Estacionárias Estáveis de uma classe de equações parabólicas de Reação-difusão;
- Transformação do mesmo num problema variacional de existência de condições suficientes para a existência de mínimos isolados de um funcional do tipo "perímetro";
- Desigualdades isoperimétricas desenvolvidas no Doutorado para resolver este problema variacional.

Quinta-feira, 20 de outubro
16 horas

Departamento de Matemática
Sala 20