

Seminários de MATEMÁTICA

Data: 14 de Abril de 2016

Horário: 14:30

Local: Anfiteatro do DM - UFJF

Título: Equações Elípticas: um breve passeio pelo método variacional

Prof. Olimpio Hiroshi Miyagaki (UFJF)
ohmiyagaki@gmail.com



RESUMO

Apresenta-se uma introdução ao método variacional aplicado às equações elípticas não lineares. Faz-se uma breve apresentação do cálculo das variações (primal), baseado nesta, introduz-se o método variacional (dual). Explora-se os métodos de minimização com vínculo e sem vínculo para funcionais limitados inferiormente, e o teorema do passo da montanha de Ambrosetti e Rabinowitz no caso de funcionais ilimitados inferiormente e superiormente.

PUBLICO ALVO

Alunos de graduação e pós-graduação.

PROMOÇÃO

Mestrado Acadêmico em Matemática