



DEPARTAMENTO DE FÍSICA
MESTRADO EM FÍSICA
PROGRAMA DE SEMINÁRIOS



Existência de solução fraca para certas classes de equações diferenciais parciais elípticas.

Ronaldo César Duarte (UERN)

RESUMO

Nesta apresentação, usando métodos variacionais, mostraremos a existência de solução fraca para uma classe de equações diferenciais parciais elípticas em \mathbb{R}^n com potencial. Apresentaremos um teorema que garante a existência de pontos críticos para funcionais definidos em um espaço de Banach reflexivo. Com este teorema, mostraremos a existência de soluções para uma grande classe de problemas do tipo Berestycki-Lions com não linearidade geral.

Data: 30/05 (Quarta-Feira)

Horário: 15 h

Local: Auditório do PRODEPE/ UERN

Próximo seminário:

Título:

