



SEMINÁRIO DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS

Jogos de campo médio

Ricardo Ribeiro

Departamento de Matemática, IME - USP

22/10/2013 (Terça-Feira)

16:00 horas

Sala 321 do IMECC

Resumo: Daremos uma breve introdução aos jogos de campo médio. Esses modelos surgem no estudo de jogos diferenciais com infinitos jogadores indistinguíveis. São compostos por uma equação de Hamilton-Jacobi com condições finais e uma equação de Fokker-Planck com condições iniciais. Abordaremos uma variante do modelo em que a típica estrutura adjunta é 'desrespeitada'.