



SEMINÁRIO DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS

Controlabilidade para equações dispersivas lineares no toro

Ademir Pastor

Departamento de Matemática - IMECC-UNICAMP

12/03/2024 (Terça-Feira)

16:00 horas

Sala 321 do IMECC

Resumo: Vamos discutir alguns resultados de controlabilidade para EDPs dispersivas lineares no toro em dimensões 1 e 2. Nossa estratégia é baseada no método do momento e consideramos que nossa função controle está agindo em uma “pequena região”. Nossos resultados se aplicam a vários modelos bem conhecidos, incluindo as equações de Benjamin-Ono e Korteweg-de Vries e algumas de suas extensões bidimensionais.