



Centro de Ciências Exatas e da Natureza
Departamento de Matemática
Secretaria de Pós-Graduação

Colóquio do DMat

Propriedades assintóticas de sistemas acoplados de duas equações de Korteweg-de Vries (KdV)

Roberto de Almeida Capistrano Filho

DMat - UFPE

Resumo:

Nesta palestra iremos apresentar resultados recentes de estabilização para sistemas dispersivos tipo KdV--KdV. Mais precisamente, trataremos de dois sistemas: Sistema de Boussinesq tipo KdV--KdV e Sistema de Gear-Grimshaw. Mostraremos duas técnicas para conseguir taxa de decaimento exponencial para ambos os sistemas em domínio limitado.

14 de março de 2019 (quinta-feira) às 16:00h horas
Auditório Ricardo de Carvalho Ferreira - CCEN

Av. Jornalista Aníbal Fernandes, sn, Cidade Universitária
CEP 50740-560, Recife, Pernambuco.
fone 81 2126-7650 www.ufpe.br/pgdmat