

Seminário de Equações Diferenciais Parciais

Palestrante: Jaqueline Horbach

Departamento de Matemática - UFSC

e-mail: jaqueluizah@gmail.com

Data: 27/04/2016

Horário: 15:30 h

Local: Sala 302 - Departamento de Matemática

Taxas de Decaimento Ótimas e Perfil Assintótico para a Equação de Placas com Damping Fracionário

Resumo: Nesse seminário apresentarei o problema de Cauchy para a equação de placas com um damping fracionário e um termo de inércia rotacional fracionário. O objetivo desse seminário é mostrar as taxas de decaimento encontradas para a norma L^2 da solução do problema de Cauchy e discutir se as taxas de decaimento são ótimas usando o método da expansão assintótica da solução.