



SEMINÁRIO DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS

Taxa de decaimento de soluções para as Equações de Navier-Stokes em espaços críticos

Gabriela Planas

Departamento de Matemática - IMECC-UNICAMP

28/05/2024 (Terça-Feira)

16:00 horas

Sala 321 do IMECC

Resumo: As equações de Navier-Stokes descrevem a evolução temporal da velocidade de um fluido incompressível. O Método de Fourier Splitting é uma ferramenta importante para mostrar o decaimento de energia das soluções. Neste seminário, apresentaremos algumas ideias por trás deste estudo e discutiremos resultados recentes em espaços de Sobolev críticos. Além disso, serão apresentadas algumas extensões para outras equações dissipativas.