

UFSCar

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

COLÓQUIO

Paulo D. Cordaro

Universidade de São Paulo - IME/USP

Falará sobre:

Resolubilidade semi-global com perda de uma derivada para operadores diferenciais parciais lineares em dimensão 2

Resumo. Trabalho em colaboração com Jorge Hounie. Neste trabalho provamos que, em dimensão 2, o conhecido resultado de L. Hörmander sobre resolubilidade semi-global pode ser generalizado para ODPL, mostrando que existem soluções com a perda precisa de uma derivada.

DATA: 11/02/2015 HORÁRIO: 16:00 Hs
LOCAL: Auditório do DM