

# UFSCar

## DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

### COLÓQUIO

**Prof. Dr. Silas Luiz de Carvalho**

UNIFESP - Departamento de Ciência e Tecnologia

**Falará sobre: Determinação de propriedades espectrais e dinâmicas de operadores de Schrödinger por meio de medidas de empacotamento.**

**Resumo.** Apresentamos um método de classificação de medidas espectrais de operadores de Schrödinger unidimensionais com respeito a medidas de empacotamento, que podem ser vistos como duais aos resultados para medidas de Hausdorff na teoria de subordinação. Aplicamos o método a duas classes de operadores esparsos; em uma, as dimensões de Hausdorff e de empacotamento coincidem; na outra, diferem. Discutimos também algumas motivações dinâmicas.

*DATA: 08/08/2012    HORÁRIO: 16:00 Hs*  
*LOCAL: Sala 20 (DM - UFSCar)*