

**UFSCar**

**DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA**

**COLÓQUIO**

**Flank Bezerra**

Universidade Federal da Paraíba

**Falará sobre:**

**Parabolic approximation of damped wave  
equations via fractional powers**

**Resumo.** Nesta palestra consideraremos equações de ondas amortecidas e suas aproximações definidas pelas potências fracionárias do operador de ondas. Analisaremos a convergência dos resolventes, bem como a convergência dos autovalores das aproximações.

*DATA: 02/04/2014    HORÁRIO: 16:00 Hs*  
*LOCAL: Auditório do DM*