



# SEMINÁRIO DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS

**A scaling approach to Caffarelli-Kohn-Nirenberg inequality**

**Wladimir Neves**

Departamento de Matemática, IM - UFRJ

27/08/2013 (Terça-Feira)

16:00 horas

Sala 321 do IMECC

**Resumo:** We consider the general Caffarelli-Kohn-Nirenberg inequality. The proof relies mostly on a convenient interpolation argument, and Holder's inequality.