



SEMINÁRIO DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS

Operadores auto-adjuntos “exóticos” e genéricos

Cesar Rogério de Oliveira

Departamento de Matemática, UFSCAR

27/05/2014 (Terça-Feira)

16:00 horas

Sala 321 do IMECC

Resumo: O Teorema Wonderland dá condições para que conjuntos de operadores auto-adjuntos com espectro singular contínuo sejam genéricos (G_δ denso). Consideraremos características exóticas de elementos desses conjuntos; tais características estão relacionadas às dimensões de correlação das medidas espectrais e aos grupos de evolução gerados por tais operadores. As aplicações envolvem operadores de Schrödinger discretos e operadores auto-adjuntos limitados gerais.