

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
cmafci@fc.ul.pt Tel. (+351) 21 750 00 27

SEMINÁRIO DE ANÁLISE E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS

Dia 27 de Abril (quinta-feira), às 13h30, sala 6.2.33

Evolution Processes generated by Semilinear Parabolic Equations

Carlos Rocha

(CAMGSD - Instituto Superior Técnico)

Abstract: We consider small nonautonomous perturbations of autonomous evolution processes generated by certain scalar semilinear parabolic differential equations. Extending the notion of Morse-Smale dynamical system to the nonautonomous framework we show that under generic assumptions the above evolution processes are Morse-Smale. This is a joint work with Radoslaw Czaja and Waldyr Oliva.

Seminário financiado por Fundos Nacionais através da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia no âmbito do projeto UID/MAT/04561/2013