



Dynamical Systems Seminar

Date. January 16, 14h30

Place. Room M031

Speaker. Pedro Duarte¹ (CEMAPRE – ISEG, Universidade Técnica de Lisboa)

Title. Continuity of Lyapunov Exponents

Abstract. Large deviation type estimates of a linear cocycle can be used to prove the continuity of its Lyapunov exponents. This sentence synthesizes a recent work with Silvius Klein, that will be surveyed in this seminar.

¹Pedro Duarte é docente no Departamento de Matemática na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e faz parte do Centro de Matemática e Aplicações Fundamentais (também da Universidade de Lisboa). Doutorou-se em 1993 no IMPA. O ênfase da sua investigação é em Sistemas Dinâmicos e Teoria Ergódica, actuando principalmente nos seguintes temas: Dinâmica Simpléctica e Conservativa, Dinâmica em Teoria de Jogos, Sistemas Dinâmicos Aleatórios e Geometria Discreta e Convexa.