

SEMINÁRIO DE SISTEMAS DINÂMICOS

Dinâmica de endomorfismos de grupos de matrizes

Mauro Patrão

MAT/UnB

17/03/17 (sexta-feira)

10:00 Horas

Miniauditório do MAT

Resumo. Nessa palestra de divulgação, vamos introduzir os principais conceitos da dinâmica de endomorfismos de grupos de matrizes através de alguns exemplos elementares e no final apresentaremos alguns resultados nossos recentes sobre o princípio variacional e sobre entropia de endomorfismos. O único pré-requisito é ter feito os cursos de cálculo e um curso de introdução à álgebra linear. Também ajudará relembrar como um número real entre zero e um pode ser escrito na base binária.

Referências

- [1] M. Patrão. *Entropy and its variational principle for noncompact metric spaces*. Ergodic Theory and Dynamical Systems **30** (2010), 1529–1542.
- [2] A. Caldas and M. Patrão. *Entropy of Endomorphisms of Lie Groups*. Discrete Contin. Dyn. Syst. A **33** (2013), 1351–1363.
- [3] A. Caldas and M. Patrão. *Entropy and Its Variational Principle for Locally Compact Metrizable Systems*. Ergodic Theory and Dynamical Systems (2016), 1–26. doi:10.1017/etds.2016.45