UNIVERSIDADE DE ÉVORA
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Centro de Investigação em Matemática e Aplicações

Departamento de Matemática

Seminário

13 de novembro de 2019

CLAV - Anfiteatro 4 -   14h30

Stationary Measures on Infinite Graphs

Pedro Duarte

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Portugal

Abstract

Description of an application of iso-spectral theory, which was developed by L. Bunimovich and B. Webb in the context of finite graph theory, to the problem of existence of stationary measures for certain classes of infinite graphs; a joint work with A. Baraviera and M. J. Torres

Keywords: Stationary measures, Infinite graphs.

FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

REPÚBLICA PORTUGUESA
XXI GOVERNO CONSTITUCIONAL

References

[1] L. A. Bunimovich and B. Z. Webb, Isospectral transformations, Springer Monographs in Mathematics, Springer, New York, 2014.

[2] P. Duarte and M. J. Torres, Eigenvectors of isospectral graph transformations, Linear Algebra Appl. 474 (2015), 110-123.

[3] P. Duarte, M. J. Torres, Isospectral Reduction in Infinite Graphs. To appear in Journal of Spectral Theory (2019) (https://arxiv.org/abs/1607.05957)