

Centro de Investigação em Matemática e Aplicações
Departamento de Matemática
Programa de Doutoramento em Matemática

Seminário

18 de abril de 2018

CLAV – Anfiteatro 1 – 14h30

ALGEBRAS AND COMPLEXITY

Carlos Ramos

Departamento de Matemática, Escola de Ciências e Tecnologia,
CIMA, Universidade de Évora

Abstract: We present symbolic methods to deal with complex systems which vary in time. The complex systems are characterized by graphs or networks, expressing internal relations, with a huge number of parts and different types of structures. Cellular automata are used to codify evolutionary and development processes for the structure of the referred systems.