UNIVERSIDADE DE ÉVORA
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

CIMA
Centro de Investigação em Matemática e Aplicações

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

Seminário
(**Tuesday**) 10/10/2023, On-line, 14h30
Zoom address: https://videoconf-colibri.zoom.us/j/91482878119

Polytopes and graded rings
Balázs Szendrői
University of Vienna, Austria

Abstract. I will give an introduction to Ehrhart theory, the theory of counting lattice points in polytopes, and its relation to algebraic geometry. I will explain some calculations done jointly with Praise Adeyemo, University of Ibadan, which connects hypercubes, the Segre embedding, graded and bigraded rings, and permutations.

fct Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia