

COLÓQUIO DE MATEMÁTICA

Quarta-feira, 19 de junho de 2019 às 14h30

Encounters with the Poincaré-Miranda theorem

Luís Sanchez

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

FACULDADE DE CIÊNCIAS
Edifício C6 - Sala: 6.2.33



Ciências
ULisboa Matemática

*Convívio antes do Colóquio na Sala d Docentes do DM,
com café, chá e bolos (14h até 14h30)*

Sumário:
We recall the Poincaré-Miranda theorem (an n -dimensional version of Bolzano's theorem) and mention some classical and recent related statements, including an intersection property in the plane. Several types of applications will be covered, from boundary value problems for ODEs to the periodic problem for semilinear resonant difference equations.

