

# Seminário

## Dinâmica genérica dos homeomorfismos simpléticos

Mário Bessa

Universidade Aberta e CEMS.UL

**Resumo:** Pretendemos abordar propriedades prevalentes em conjuntos de 2ª categoria de Baire de sistemas dinâmicos discretos com estrutura simplética, relativamente à topologia uniforme. Como definir uma estrutura simplética em mapas que são somente contínuos? Serão os pontos periódicos abundantes para a maior parte destes sistemas dinâmicos? Será que quase-órbitas podem ser aproximadas por órbitas verdadeiras? Estas e outras questões vão ser consideradas.

Este é um trabalho conjunto com Maria Joana Torres e João Lopes Dias.

- **Dia:** 27 de Novembro de 2025, às 11h00min.
- **Local:** Sala de Reuniões, Departamento de Matemática, UBI