

# Seminário CEMAT-Ciências\*

**25 de Maio - sala 6.2.53**

**16:15 - 17:00**

## **Finitude local de variedades para as relações de Green**

Filipa Soares (ISEL-IPL, CEMAT-Ciências\*)

Resumo:

Neste seminário iremos estudar uma noção que se situa entre a de variedade localmente finita e a de variedade periódica, chamada variedade localmente K-finita, onde K é uma das cinco relações de Green. Mais precisamente, diz-se que uma variedade é localmente K-finita se, nela, todo o semigrupo finitamente gerado tem um número finito de K-classes. Iremos descrever as caracterizações obtidas, todas elas formuladas na linguagem de "objetos proibidos".

Este é um trabalho conjunto com Mikhail V. Volkov (Universidade de Ekaterinburg) e Pedro V. Silva (Universidade do Porto).

*Seminário financiado por Fundos Nacionais através da FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia no âmbito do Projeto UID/MULTI/4621/2013*