

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

Seminário

09 de março de 2022

CLAV – anfiteatro 1 – 15h

Categoria de Lusternik-Schinrelmann e Grupos de Lie

Lucía Fernández Suárez

Departamento de Matemática, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

Resumo: A categoria de Lusternik-Schnirelmann é um invariante numérico introduzido em 1934 para minorar os pontos críticos de funções diferenciáveis definidas em variedades. Apesar da sua definição geométrica simples, o seu cálculo é geralmente complicado, continuando atualmente em aberto muitas questões relacionadas com variedades clássicas. Neste seminário realizar-se-á uma introdução à categoria L-S e apresentar-se-á o ponto da situação do cálculo da categoria dos grupos de Lie.



UNIVERSIDADE DE ÉVORA
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA



FCT

Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA



**REPÚBLICA
PORTUGUESA**

XXII GOVERNO