

Curvas, superfícies e outras coisas mais

MARGARIDA MENDES LOPES^a

^a CAMGSD - Instituto Superior Técnico - Universidade de Lisboa

E-mail: mmendeslopes@tecnico.ulisboa.pt

Sobre a oradora: Margarida Mendes Lopes é membro do Centro de Análise Matemática, Geometria e Sistemas Dinâmicos no IST e tem contribuído para a investigação em superfícies algébricas, com diversas publicações de destaque em revistas científicas. É professora associada com agregação, aposentada, do Instituto Superior Técnico (IST). Obteve a licenciatura em Matemática pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa em 1977 e completou o doutoramento em Matemática na Universidade de Warwick, Reino Unido, em 1989.

Sumário

Nesta conferência, dirigida a todos os participantes deste encontro, será explicado como a geometria e a álgebra se encontram dando origem à geometria algébrica. Falar-se-á dos espaços onde este encontro decorre e de como se introduzem pontos no "infinito". Também será discutido um conceito (birrationalidade) que capta a essência do que é um objecto geométrico.