

Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Matemática

25 a 28 de Junho de 2008

ISEC

SUPERFÍCIES ALGÉBRICAS: TAXONOMIA

Margarida Mendes Lopes

CAMGSD e Instituto Superior Técnico

Resumo

As variedades algébricas são os objectos geométricos que podem ser obtidos como solução de um número finito de equações polinomiais. As variedades algébricas de dimensão 2, como por exemplo as definidas por um e um só polinómio a três variáveis, chamam-se superfícies. Nesta palestra serão abordados alguns dos problemas relacionados com a classificação de superfícies algébricas.