

Parâmetros de códigos de avaliação definidos sobre um rolo normal e racional

Cícero Carvalho (Universidade Federal de Uberlândia)

Resumo:

Nesta palestra pretendemos mostrar alguns resultados sobre códigos obtidos pela avaliação de polinômios homogêneos de um grau fixado nos pontos de uma variedade projetiva conhecida como “rolo normal e racional” (*rational normal scroll*). Vamos mostrar como calcular o comprimento, a dimensão e apresentar uma cota inferior para a distância mínima de tais códigos. Vamos mostrar também que em diversos casos essa cota dá exatamente o valor da distância mínima. Essa palestra é baseada em um trabalho conjunto com o Prof. Victor G.L. Neumann (UFU).