

UMA CONSTRUÇÃO ALTERNATIVA PARA CÓDIGOS DE GOPPA

CICERO CARVALHO
UFU-UBERLANDIA

Nesta palestra apresentaremos a noção de conjunto completo de funções peso fracas. Esse conceito será usado para uma construção alternativa de códigos de Goppa. Daremos também uma caracterização de álgebras que admitem um conjunto completo de funções peso fracas. Mostraremos ainda resultados sobre o cálculo de cotas inferiores para a distância mínima dos códigos construídos.