

CÓDIGOS ALGÉBRICOS-GEOMÉTRICOS COM RECUPERAÇÃO LOCAL

WANDERSON TENÓRIO (UFMT)

Códigos com recuperação local são códigos corretores de erros que permitem recuperar informação perdida de palavras através de um conjunto pequeno das informações restantes. Nesse seminário apresentamos algumas construções de códigos algébricos-geométricos com esta propriedade onde o procedimento de recuperação é, em geral, dado via interpolação polinomial e, alguns casos particulares, através de simples somas. Extensões dessas construções a outras famílias de códigos, como Reed-Muller e outras relacionadas, serão também tratadas.

*Trabalho em conjunto com F. Torres e C. Munuera.