

SEMIGRUPPO DE WEIERSTRASS E CÓDIGOS SOBRE A CURVA

$$y^q + y = x^{q^r+1}$$

GUILHERME TIZZIOTTI

Nesta apresentação veremos como o estudo de semigrupos de Weierstrass pode ser aplicado na teoria de códigos. Em particular, apresentaremos o semigrupo de Weierstrass $H(P_1, \dots, P_m)$ de certos m pontos sobre a curva $y^q + y = x^{q^r+1}$.