

Gonalidade e o Teorema de Max Noether para curvas não-Gorenstein.

Lia Feital

UFMG

Abstract:

Utilizando o modelo canônico de Rosenlicht, veremos alguns resultados sobre a gonalidade de curvas não-Gorenstein. Faremos uma análise de todas as curvas não-Gorenstein de gênero até 5 e seus modelos canônicos quanto à sua gonalidade. Por fim, veremos uma generalização do Teorema de Max Noether para uma classe de curvas não-Gorenstein.