



Curvas Algébricas Planas: Um primeiro passo para a Geometria Algébrica

Flaviano Bahia Paulinelli Vieira

Resumo

O objetivo do seminário é oferecer uma introdução as curvas algébricas planas, bem como discutir algumas aplicações desta teoria.

Estudaremos a interseção de curvas e apresentaremos o teorema de Bezout que diz que duas curvas algébricas de grau d_1 e d_2 tem interseção menor ou igual a d_1d_2 . Apresentaremos também o espaço projetivo que será visto como um complemento do plano e sempre neste espaço a interseção de duas curvas é o produto dos graus das curvas.

“Convido a todos para participarem deste seminário, até os que não dominam o conhecimento de álgebra, pois este não será necessário”

Data: 16 de abril de 2010. **Local:** Sala 4.26 do DEMAT. **Horário:** 10:00 hs.