



Universidade Federal de Pernambuco
Centro de Ciências Exatas e da Natureza
Departamento de Matemática
Secretaria de Pós-Graduação

50670-901 Cidade Universitária - Recife/PE - Fone (5581) 2126-8415 - Fax (5581) 2126-8410
posgrad@dmate.ufpe.br

DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS DE CURVAS ALGÉBRICAS
NÍVEL: MESTRADO (Disciplina Eletiva)
CÓDIGO: MA 935
CARGA HORÁRIA : 90 horas

EMENTA:

Curvas planas afins, componentes irredutíveis, pontos singulares – Interseção de duas curvas planas, resultantes, multiplicidade de interseção – Espaços projetivos, teorema de Bézout – Curvas racionais, aplicações às integrais elementares – Transformações quadráticas – Explosão de ponto no plano – Resolução de singularidades de curvas planas – Divisores – Teorema de Riemann – Curvas de Gênero ≤ 1 .

REFERÊNCIA: