



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

50740-560 Cidade Universitária - Recife/PE - Fone (+55 81) 2126-8415 - Fax (+55 81) 2126-8410
ppg.mat@ufpe.br

DISCIPLINA: GEOMETRIA ALGÉBRICA
NÍVEL: MESTRADO/DOCTORADO
CÓDIGO: MA 1025
CARGA HORÁRIA: 60 horas

EMENTA:

Variedades afins, variedades projetivas, morfismos, aplicações racionais; variedades não singulares; teorema de Bezout, teorema de Riemann-Roch para curvas; mergulhos de curvas em espaços projetivos.

REFERÊNCIAS:

Hartshorne, R., Algebraic Geometry, Springer-Verlag (1977).
Shafarevich, I., Basic Algebraic Geometry, Springer-Verlag (1974).
Fulton, W., Algebraic Curves, Walter Benjamim (1969).