



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@dmat.ufpe.br

DISCIPLINA: GEOMETRIA ALGÉBRICA  
NÍVEL: DOUTORADO (Disciplina Eletiva)  
CÓDIGO: MA 952  
CARGA HORÁRIA : 90 horas

EMENTA:

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

REFERÊNCIAS:

Hartshorne, Algebraic Geometry, Springer-Verlag 1977.  
Shafarevich, Basic Algebraic Geometry, Springer-Verlag 1974  
Fulton, Algebraic Curves, W.<sup>a</sup> Benjamim, 1969.