



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

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.