



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: TEORIA DOS NÚMEROS ALGÉBRICOS  
NÍVEL: MESTRADO / DOUTORADO  
CÓDIGO: MA 953  
CARGA HORÁRIA: 90 horas

EMENTA:

Corpos de números algébricos, Domínios de Dedekind, Ramificação e discriminante, Valorizações discretas, Completamento, Corpos  $p$ -ádicos, Fórmula do produto, Teorema das unidades de Dirichlet, Finitude do número de classes, Corpos quadráticos e ciclotômicos.

REFERÊNCIAS:

Borevich, Shafarevich, Number Theory, Academic Press (1966).  
Lang, S., Algebraic Number Theory, Addison-Wesley (1968).  
Ribenoim, Algebraic Numbers, Wiley Interscience (1972).  
Samuel, P., Theorie Algébrique des Nombres, Hermann (1967).