



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/DOCTORADO (Disciplina Eletiva)
CÓDIGO: MA 953
CARGA HORÁRIA : 90 horas

EMENTA:

Corpos de números algébricos – Domínios de Decekind, ramificação diferente e discriminante – Valorizações discretas, completamente, corpos p -ádicos – Fórmula do produto – Teorema de unidades de Dirichlet – Finitude do número de classes – Corpos quadráticos e ciclotômicos.

REFERÊNCIA:

- Borevich, Shafarevich, Number Theory, Acad. Press, 1966.
- Lang, Algebraic Number Theory, Addison-Wesley, 1968.
- Ribenboim, Algebraic Numbers, Wiley Interscience, 1972.
- Samuel, Theorie Algebrique des Nombres, Hermann, 1967.