



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

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.