



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

Ementa de Disciplina

Nome: Teoria de Galois
Código: PPGME0022
Crédito: 04
Carga Horária: 60 horas
Ementa: Extensões de Corpos; Extensões Finitas e Extensões Algébricas; Extensões Normais e Extensões Separáveis; Corpos de Decomposição; Grupos de Galois; Teorema Fundamental de Galois; Corpos Ciclotômicas; Corpos Finitos; Solubilidade por Radicais; Construções com Régua e Compasso; Extensões Transcendentes.
Bibliografia: 1. FRALEIGH, J. B. <i>A First Course in Abstract Algebra</i> . Addison-Wesley, Reading Mass., 1989. 2. LANG, S. <i>Algebra</i> . Addison-Wesley, Reading Mass., 1993. 3. McCARTHY, P.J. <i>Algebraic Extensions of Fields</i> . Chelsea, New York, 1976. 4. Artigos em www.periodicos.capes.gov.br e outros sites.