

INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Tel: (32)3229-3308 – Fax: (32)3229-3315 E-mail: depto.mat@ufjf.edu.br

Disciplina: Álgebra I Número de Créditos: 04

Código: MAT001 Carga Horária Semanal: 04 horas-aula

Pré-Requisitos: Introdução à Teoria dos Números (MAT143) Ca

Carga Horária: 60 horas-aula

Ementa:

- 1- Grupos
- 2- Anéis e Corpos
- 3- Anéis de Polinômios
- 4- Extensões Algébricas dos Racionais

Bibliografia:

DEAN, R. A. Elementos de Álgebra Abstrata. LTC.

DOMINGUES, H. H. & IEZZI, G. Álgebra Moderna. Atual Editora.

GONÇALVES, A. Introdução à Álgebra. Rio de Janeiro: IMPA, 2001.

HERSTEIN, I. N. Tópicos em Álgebra. Editora Polígono.

MONTEIRO, L. H. J. Elementos de Álgebra. Ao Livro Técnico.

LEQUAIN, Y. & GARCIA, A. Álgebra: uma Introdução. Projeto Euclides.

HEFEZ, A. Curso de Álgebra (Vol 1). Coleção Matemática Universitária. IMPA.

GALLIAN, J. A. Contemporary Abstract Álgebra. Houghton Mifflin Company, 2005.

Implantação: Segundo Semestre Letivo de 2006.