



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
COORDENAÇÃO DA PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA
CAMPUS DO PICI BLOCO 914
60455-760 FORTALEZA-CE, BRASIL
Telephone +55-085-3366.9885 & 3366.9899
Fax +55-085-3366.9889

CBP771 – Tópicos de Álgebra I (6 créditos, 90 horas/aula)

2005.2

Professor: José Robério Rogério

Programa Executado

1. Teorema de Lagrange e os Teoremas de Isomorfismos .
2. Teoremas de Sylow.
3. Grupos Solúveis (comutadores).
4. As séries, centrais inferior e superior.
5. Grupos Nilpotentes
6. O Homomorfismo Transfer.
7. Teorema de Burnside (transfer).
8. Lema de Dietzmann.
9. Teorema de Schur.
10. Teorema Fundamental dos Grupos Abelianos Finitamente Gerados.
11. Teorema da Classificação dos p -Grupos Finitos com um Subgrupo Cíclico Maximal.
12. Teorema de Neumann.

Fortaleza 21 de junho de 2007.