

Atividade: ÁLGEBRA MODERNA I			
Categoria: OBRIGATÓRIA		Código: MATS01038	
CH Total: 68	CH Teórica: 68	CH Prática: 0	CH Extensão: 0
<p>Ementa: Grupos, subgrupos, grupos cíclicos, grupos de permutação, classes laterais, Teorema de Lagrange, Classes de Conjugação, Homomorfismo, Isomorfismo, Subgrupos invariantes, grupos quocientes, Teorema da Correspondência, Grupos abelianos finitamente Gerados, Grupos finitos, teoremas de Sylow, normalizadores, comutadores, Series de composição, Simplicidade, Grupos Solúveis.</p>			
<p>Bibliografia Básica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. GARCIA, A. & LEQUAIN, Y. Elementos de álgebra. Rio de Janeiro: IMPA, 2005. 2. GONÇALVES, A. Introdução à álgebra. Rio de Janeiro: IMPA, 1988. 3. DOMÍNGUES, H. H.; IEZZI, G. Álgebra moderna. 4. ed. Reformulada. São Paulo: Atual, 2003. 			
<p>Bibliografia Complementar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. HEFEZ, A. Curso de álgebra. Vol. 1 Rio de Janeiro: IMPA, 1993. 2. SANTOS, J. P. Introdução à teoria dos números. Rio de Janeiro: IMPA, 2003. 3. HERNSTEIN, I. N., Topics in Algebra, 2nd Edition, John Wiley & Sons. 1975. 4. Ângela Vidigal, Dan Avritzer. Fundamentos de álgebra. Editora UFMG, Belo Horizonte(2005). 5. Gonçalves, Adilson, Introdução à álgebra. Projeto Euclides. 5^a edição, IMPA-RJ(2001) 			