

Campus: São José dos Campos		
Curso (s): Bacharelado em Matemática Computacional		
Unidade Curricular (UC): Teoria de Galois		
Unidade Curricular (UC): <i>Galois Theory</i>		
Código da UC:		
Termo: 7		Turno: Integral
UC: () Fixa (x) Eletiva () Optativa	Oferecida como: (x) Disciplina () Módulo () Estágio () Outro:	Oferta da UC: (x) Semestral () Anual
Pré-Requisito (s): 2650 - Geometria Analítica.		
Carga horária total (em horas): 72		
Carga horária teórica (em horas): 72	Carga horária prática (em horas): 0	Carga horária de extensão (em horas): 0
Ementa: Extensões finitas, algébricas, separáveis, normais e galoisianas. Grupo de Galois. Corpo fixo. Construção com régua e compasso. Solubilidade por radicais.		
Bibliografia:		
Bibliografia Básica		
<ol style="list-style-type: none"> 1. ENDLER, O. Teoria dos corpos, Monografias de Matemática, 44, Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), Rio de Janeiro, 1987. 2. Rotman, J. Galois Theory, Universitext, Springer-Verlag, 1990. 3. STEWART, I. Galois Theory, Third edition, Chapman & Hall/CRC Mathematics. Chapman & Hall/CRC, Boca Raton, FL, 2004. 		
Bibliografia Específica		
<ol style="list-style-type: none"> 1. GARCIA, A.; LEQUIAN, Y. Elementos de álgebra. 5ª ed. Rio de Janeiro: SBM-IMPA, 2008. 2. GONÇALVES, A. Introdução à Álgebra, Projeto Euclides, IMPA, RJ, 2012. 3. KAPLANSKY, I. Introdução à Teoria de Galois, Notas de Matemática, IMPA, Rio de Janeiro, 1969. 4. SAMUEL, P. Algebraic Theory of Numbers, Paris, Hermann, 1970. 5. STEWART, I. N.; TALL, D. Algebraic Number Theory and Fermat's Last Theorem, 3rd Edition, A K Peres/CRC Press, 2001 		