



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

DELIBERAÇÃO Nº 042 /00

**Cria a disciplina TÓPICOS DE
ÁLGEBRA.**

O CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, no uso da competência que lhe atribui o artigo 11, parágrafo único do Estatuto, com base no Processo n.º 2239/DAA/99, aprovou e eu promulgo a seguinte Deliberação:

Art. 1º – Fica criada a disciplina TÓPICOS DE ÁLGEBRA, eletiva para os cursos de Matemática e Informática, tendo como pré-requisitos, respectivamente, as disciplinas ÁLGEBRA III (IME 02-04993) ou ÁLGEBRA VI (IME 02-04454).

Art. 2º – A Ementa da disciplina constitui o anexo único a esta Deliberação.

Art. 3º – Esta Deliberação entra em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário.

UERJ, em 08 de dezembro de 2000.

**NILCÉA FREIRE
REITORA**



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(Continuação da Deliberação nº 042 /2000)

ANEXO

UERJ		EMENTA DE DISCIPLINA		1) ANO	2) SEM
				99	2º
3) UNIDADE: IME		4) DEPARTAMENTO ESTRUTURAS MATEMÁTICAS			
5) CÓDIGO IME 02-	6) NOME DA DISCIPLINA TÓPICOS DE ÁLGEBRA		() Obrigatória (X) Eletiva () Optativa	7) CH 60	8) CRÉD 04
9) CURSO(S)		10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
		TIPO DE AULA	CARGA HORÁRIA	Nº DE CRÉDITOS	
MATEMÁTICA		TEÓRICA	60	04	
INFORMÁTICA		PRÁTICA			
		LABORATÓRIO			
		ESTÁGIO			
		TOTAL	60	04	
11a) PRÉ-REQUISITO (A):		ÁLGEBRA III		12a) CÓDIGO	
		OU		IME 02-04993	
		ÁLGEBRA VI		12b) CÓDIGO	
				IME 02-04454	
13) OBJETIVOS					
Classificação das equações algébricas solúveis por radicais.					
14) EMENTA:					
- Extensão algébrica dos racionais; - Adjunção de raízes; - Corpo de decomposição de um polinômio; - Grau de uma extensão; - Teoria elementar de Galois: extensões Galoisianas, extensões normais, correspondência de Galois, solução por meio de radicais; - Extensões de corpos finitos.					
15) BIBLIOGRAFIA:					
- Dean, R. A.: Elements of Abstract Algebra. J. Wiley, New York, 1968. - Endler, O.: Teoria dos Corpos. Monografias de Matemática N° 44, IMPA, RJ. - Gonçalves, A.: Introdução à Álgebra. Projeto Euclides, IMPA, RJ. - Jacobson, N.: Lectures in Abstract Algebra. Toronto, Van Nostrand, 1957, Vol. III: Theory of Fields and Galois Theory.					
16) PROFESSOR PROPONENTE		17) CHEFE DO DEPTO.		18) DIRETOR	
DATA	ASSINATURA/MATRÍCULA	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA