



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO
DE JANEIRO**

DELIBERAÇÃO nº 039 /98

Cria as disciplinas de CÁLCULO II e CÁLCULO III e substitui disciplinas nos currículos dos cursos de Estatística e Matemática – habilitações Licenciatura e Bacharelado.

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 nº 468/98, aprovou e eu promulgo a seguinte Deliberação:

Art. 1º - Fica autorizada a criação das disciplinas CÁLCULO II (IME 1...), com 04 (quatro) créditos e 60 (sessenta) horas e CÁLCULO III (IME 1...), com 04 (quatro) créditos e 60 (sessenta) horas, ambas no Departamento de Análise Matemática .

Art. 2º - No currículo do Curso de Estatística e no currículo do Curso de Matemática, nas habilitações Licenciatura e Bacharelado, as disciplinas criadas no artigo 1º, substituirão disciplinas conforme indicação abaixo:

DISCIPLINA CRIADA	DISCIPLINA EXISTENTE
CÁLCULO II (IME - 1....)	CÁLCULO II (IME - 143-8)
CÁLCULO III (IME - 1...)	CÁLCULO III (IME 144-6)

Art. 3º - As substituições de que trata o artigo 2º não alteram o número de créditos nem a carga horária dos cursos acima referidos.

Art. 4º - Fazem parte desta Deliberação os seguintes anexos:

- Anexo I - Fluxogramas do Curso de Estatística e do Curso de Matemática (habilitações Licenciatura e Bacharelado)
- Anexo II - Ementas das novas disciplinas

Art. 5º - Esta Deliberação entra em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário.

UERJ, em 06 de novembro de 1998.

ANTONIO CELSO ALVES PEREIRA
Reitor



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(Continuação da Deliberação nº 039 /98)

UERJ		EMENTA DA DISCIPLINA		1) ANO 1998	2) SEM
3) UNIDADE: IME			4) DEPARTAMENTO ANÁLISE MATEMÁTICA		
5) CÓDIGO	6) NOME DA DISCIPLINA CÁLCULO II		(X) obrigatória () eletiva () isolada	7) CH 60	8) CRÉD 04
9) CURSO(S) MATEMÁTICA (MTA) ESTATÍSTICA (STA)		10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
		TIPO DE AULA	CARGA HORÁRIA	Nº DE CRÉDITOS	
		TEÓRICA	60	04	
		PRÁTICA			
		LABORATÓRIO			
		ESTÁGIO			
11) PRÉ-REQUISITO: CÁLCULO I		12) CÓDIGO IME 142-9			
11) PRÉ-REQUISITO:		12) CÓDIGO			
11) CO-REQUISITO		12) CÓDIGO			
13) OBJETIVOS					
14) EMENTA Funções de variáveis reais: esboços de gráficos, curvas e superfícies de nível. Limites e continuidade de funções de várias variáveis. Derivadas parciais, derivadas direcionais e aplicações. Máximos e Mínimos, multiplicadores de Lagrange. Integração múltipla, mudança de variáveis e aplicações.					
15) PROFESSOR PROPONENTE			16) CHEFE DO DEPARTAMENTO		
DATA	ASSINATURA/MATR.		DATA	ASSINATURA/MATR.	



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(Continuação da Deliberação nº 039 /98)

--	--	--	--

UERJ	EMENTA DA DISCIPLINA	1) ANO	2) SEM
		1998	

3) UNIDADE: IME		4) DEPARTAMENTO ANÁLISE MATEMÁTICA		
5) CÓDIGO	6) NOME DA DISCIPLINA CÁLCULO III	(X) obrigatória () eletiva () isolada	7) CH 60	8) CRÉD 04
9) CURSO(S) MATEMÁTICA (MTA) ESTATÍSTICA (STA)		10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
		TIPO DE AULA	CARGA HORÁRIA	Nº DE CRÉDITOS
		TEÓRICA	60	04
		PRÁTICA		
		LABORATÓRIO		
		ESTÁGIO		
		TOTAL	60	04
11) PRÉ-REQUISITO: CÁLCULO II			12) CÓDIGO IME 1	
12) PRÉ-REQUISITO:			13) CÓDIGO	
11) CO-REQUISITO			12) CÓDIGO	
15) OBJETIVOS				
16) EMENTA Curvas parametrizadas no plano e no espaço. Vetores. Velocidade. Retas tangentes. Integrais de linha, integrais de superfície e teoremas de Green, Stokes, Gauss e aplicações.				
15) PROFESSOR PROPONENTE			16) CHEFE DO DEPARTAMENTO	



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(Continuação da Deliberação nº 039 /98)

DATA	ASSINATURA/MATR.	DATA	ASSINATURA/MATR.