



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

## DELIBERAÇÃO Nº 015 /01

**Autoriza a extinção do pré-requisito das disciplinas Cálculo Diferencial e Integral I e Topologia, a criação do pré-requisito da disciplina Topologia e a mudança de período das disciplinas Matemática Aplicada e Topologia do curso de Matemática da FFP/SG.**

**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 3177/DAA/99, aprovou e eu promulgo a seguinte Deliberação:

**Art. 1º** - Fica extinto o pré-requisito Álgebra I (FFP-0605265) da disciplina Cálculo Diferencial e Integral I (FFP-0605698), sendo mantido como pré-requisito a disciplina Fundamentos da Matemática Elementar (FFP-0606028).

**Art. 2º** - Fica extinto o pré-requisito Cálculo Diferencial e Integral II (FFP-0605732) da disciplina Topologia (FFP-0606515), passando esta a ter como pré-requisito Análise Matemática I (FFP-0605539).

**Art. 3º** - A disciplina Matemática Aplicada (FFP-0606525) passa do 8º. período para o 7º. período.

**Art. 4º** - A disciplina Topologia (FFP-0606515) passa do 7º. período para o 8º. período.

**Art. 5º** - O Fluxograma com as devidas alterações e as Ementas das disciplinas Cálculo Diferencial e Integral I (FFP-0605698), Topologia (FFP-0606515) e Matemática Aplicada (FFP-0606525), constituem o anexo da presente Deliberação.

**Art. 6º** - A presente Deliberação entra em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário.

UERJ, em 01 de junho de 2001.

**NILCÉA FREIRE  
REITORA**



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(Continuação da Deliberação nº 015 /2000)

ANEXO I

UERJ		EMENTA DE DISCIPLINA		1) ANO	2) SEM
3) UNIDADE: FACULDADE DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES			4) DEPARTAMENTO MATEMÁTICA		
5) CÓDIGO FFP 0605698	6) NOME DA DISCIPLINA CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I		( X ) Obrigatória ( ) Optativa ( ) Eletiva	7) CH 75	8) CRÉD 05
9) CURSO(S)		10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
		TIPO DE AULA	CARGA HORÁRIA	Nº DE CRÉDITOS	
		TEÓRICA	75	05	
		PRÁTICA			
		LABORATÓRIO			
		ESTÁGIO			
		<b>TOTAL</b>	<b>75</b>	<b>05</b>	
11a) PRÉ-REQUISITO (A): Fundamentos da Matemática Elementar				12a) CÓDIGO FFP 0606028	
11b) PRÉ-REQUISITO (B):				12b) CÓDIGO	
11c) CO-REQUISITO -				12c) CÓDIGO	
13) OBJETIVOS  Possibilitar ao aluno as principais ferramentas do Cálculo Diferencial para a análise do comportamento de funções. Conhecer algumas aplicações do Cálculo Diferencial em outras ciências.					
14) EMENTA:  Funções reais a uma variável: limite, continuidade, derivação.					
15) BIBLIOGRAFIA:  - Guidorizzi, Hamilton. Um Curso de Cálculo, Vol. 1, Editora LTC, Rio de Janeiro, 1988. - Leithold, Louis. O Cálculo com Geometria Analítica, Vol. 1, Editora Harbra, 1986, São Paulo. - Edwards & Penney. Cálculo com Geometria Analítica. PHB – Vol. I. - Tom M. Apostol. Cálculo. Vol I. Editora Reverte Ltda.					
16) PROFESSOR PROPONENTE		17) CHEFE DO DEPTO.		18) DIRETOR	
DATA	ASSINATURA/MATRÍCULA	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(Continuação da Deliberação nº 015 /2000)

UERJ		EMENTA DE DISCIPLINA		1) ANO	2) SEM
3) UNIDADE: FACULDADE DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES			4) DEPARTAMENTO MATEMÁTICA		
5) CÓDIGO FFP 0606515	6) NOME DA DISCIPLINA TOPOLOGIA		( X ) Obrigatória ( ) Optativa ( ) Eletiva	7) CH 75	8) CRÉD 05
9) CURSO(S)		10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
		TIPO DE AULA	CARGA HORÁRIA	Nº DE CRÉDITOS	
		TEÓRICA	75	05	
		PRÁTICA			
		LABORATÓRIO			
		ESTÁGIO			
		<b>TOTAL</b>	<b>75</b>	<b>05</b>	
11ª) PRÉ-REQUISITO (A): Análise Matemática I				12a) CÓDIGO FFP 0605539	
11b) PRÉ-REQUISITO (B):				12b) CÓDIGO	
11c) CO-REQUISITO -				12c) CÓDIGO	
13) OBJETIVOS  Levar o aluno a se familiarizar com os conceitos fundamentais dos espaços métricos bem como reconhecê-los em outras disciplinas do curso. Além de uma visão da topologia dos espaços métricos em geral.					
14) EMENTA:  Espaços Métricos; Topologia dos espaços métricos; Continuidade; Compacidade; Conexidade; Introdução à Topologia geral.					
15) BIBLIOGRAFIA:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- E. L. Lima. Espaços Métricos. Projeto Euclides, IMPA.</li> <li>- E. L. Lima. Elementos de Topologia Geral. IMPA.</li> <li>- H. Domingues. Espaços Métricos e Introdução à Topologia. Atual Editora, SP, 1982.</li> <li>- U. D'Ambrosio. Métodos da Topologia; Introdução e Aplicações. LTC.</li> </ul>					
16) PROFESSOR PROPONENTE		17) CHEFE DO DEPTO.		18) DIRETOR	
DATA	ASSINATURA/MATRÍCULA	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA



# UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(Continuação da Deliberação nº 015 /2000)

UERJ		EMENTA DE DISCIPLINA		1) ANO	2) SEM
3) UNIDADE: FACULDADE DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES			4) DEPARTAMENTO MATEMÁTICA		
5) CÓDIGO FFP-0606525	6) NOME DA DISCIPLINA MATEMÁTICA APLICADA		( X ) Obrigatória ( ) Optativa ( ) Eletiva	7) CH 75	8) CRÉD 05
9) CURSO(S)		10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
		TIPO DE AULA	CARGA HORÁRIA	Nº DE CRÉDITOS	
		TEÓRICA	60	04	
		PRÁTICA			
		LABORATÓRIO	15	01	
		ESTÁGIO			
		<b>TOTAL</b>	<b>75</b>	<b>05</b>	
11a) PRÉ-REQUISITO (A): Cálculo Diferencial e Integral IV				12a) CÓDIGO FFP 0605804	
11b) PRÉ-REQUISITO (B):				12b) CÓDIGO	
11c) CO-REQUISITO -				12c) CÓDIGO	
13) OBJETIVOS  Ao final do período o aluno deverá ser capaz de resolver equações diferenciais bem como aplicá-las na Matemática e Física.					
14) EMENTA:  Equações diferenciais exatas, fatores integrantes. Equações diferenciais lineares ordinárias de ordem "n". Transformada de Laplace.					
15) BIBLIOGRAFIA:  Sérgio Abunahman, Editora Livro Técnico. Frank Ayres, Editora Livro Técnico.					
16) PROFESSOR PROPONENTE		17) CHEFE DO DEPTO.		18) DIRETOR	
DATA	ASSINATURA/MATRÍCULA	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA