



## UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

### DELIBERAÇÃO Nº 040/2006

**APROVA AS ALTERAÇÕES DOS PRÉ-REQUISITOS DAS DISCIPLINAS BANCO DE DADOS, ANÁLISE DE SISTEMAS II, ANÁLISE DE SISTEMAS III E PROJETO DE SISTEMAS III.**

**O CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**, no uso da competência que lhe atribui o artigo 11, parágrafo único do Estatuto da UERJ e com base no Processo n.º 4702/DAA/2005, aprovou e eu promulgo a seguinte Deliberação:

**Art. 1º** - A Disciplina Banco de Dados, obrigatória para o Curso de Informática e Tecnologia da Informação, passa a ter como pré-requisito a Disciplina Estrutura de Dados, sendo extinto o pré-requisito constituído anteriormente pela Disciplina Organização de Dados.

**Art. 2º** - A Disciplina Análise de Sistemas II, obrigatória para o Curso de Informática e Tecnologia da Informação, passa a ter como pré-requisito a Disciplina Estrutura de Dados, sendo extinto o pré-requisito constituído anteriormente pela Disciplina Organização de Dados.

**Art. 3º** - A Disciplina Análise de Sistemas III, obrigatória para o Curso de Informática e Tecnologia da Informação, passa a ter como pré-requisito a Disciplina Banco de Dados, sendo extinto o pré-requisito constituído anteriormente pela Disciplina Análise de Sistemas II.

**Art. 4º** - A Disciplina Projeto de Sistemas III, obrigatória para o Curso de Informática e Tecnologia da Informação, passa a ter como pré-requisito a Disciplina Análise de Sistemas III, sendo extinto o pré-requisito constituído anteriormente pela Disciplina Projeto de Sistemas II.

**Art. 5º** - Os anexos abaixo discriminados integram a presente Deliberação:  
Anexo I – Fluxograma  
Anexo II - Ementas das Disciplinas.

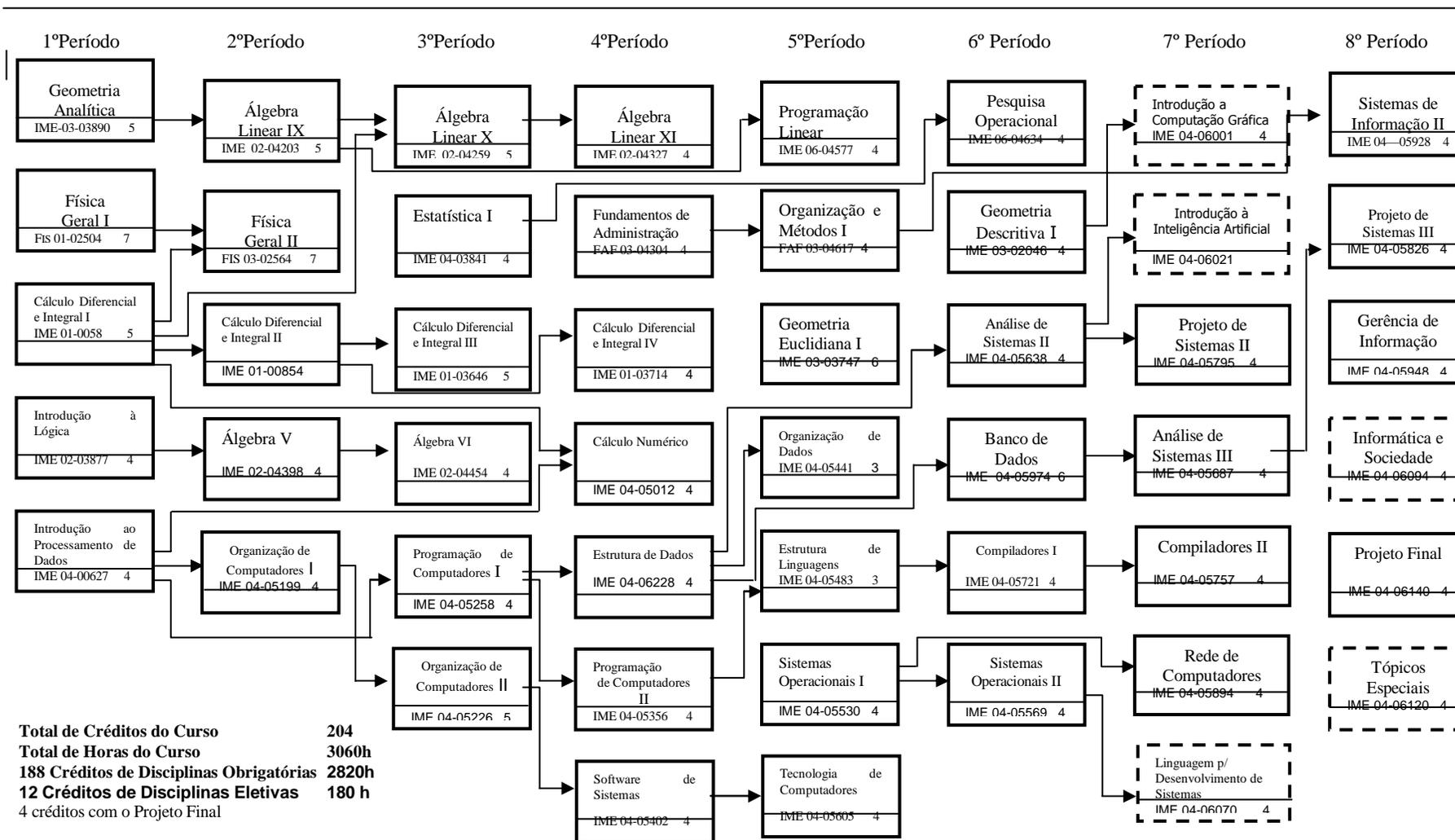
**Art.6º** - A presente Deliberação entra em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário.

UERJ, em 01 de agosto 2006

**NIVAL NUNES DE ALMEIDA**  
**REITOR**



**ANEXO I**  
**UNIDADE RESPONSÁVEL: INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA**  
**CURSO DE INFORMÁTICA HABILITAÇÃO : BACHARELADO**





# UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(Continuação da Deliberação nº 040/2006)

## ANEXO II

UERJ	EMENTA DE DISCIPLINA			1) ANO	2) SEM
3) UNIDADE: <b>INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA</b>			4) DEPARTAMENTO <b>INFORMÁTICA E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO</b>		
5) CÓDIGO <b>IME 04-05974</b>	6) NOME DA DISCIPLINA <b>BANCO DE DADOS (P/ CURSO DE INFORMÁTICA)</b>		(X) obrigatória ( ) eletiva ( ) isolada	7) CH <b>90</b>	8) CRÉD <b>6</b>
9) CURSO(S)  <b>INFORMÁTICA</b>		10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
		TIPO DE AULA	CARGA HORÁRIA	Nº DE CRÉDITOS	
		TEÓRICA	<b>90</b>	<b>6</b>	
		PRÁTICA			
		LABORATÓRIO			
		ESTÁGIO			
		TOTAL	<b>90</b>	<b>6</b>	
11) PRÉ-REQUISITO (A):  <b>ESTRUTURA DE DADOS</b>				12) CÓDIGO  <b>IME 04 - 06228</b>	
11) PRÉ-REQUISITO (B): (NÃO EXIGIDO)				12) CÓDIGO	
13) OBJETIVOS  Ao final do período o aluno deverá ser capaz de: identificar e aplicar as técnicas de desenvolvimento e implantação de banco de dados para sistemas automatizados de informação.					
14) EMENTA  Conceitos Básicos de Banco de Dados. Modelos: Hierárquico, Rêde e Relacional. Estruturas de Armazenamento em Memórias Auxiliares. Funções da Administração de Banco de Dados. Funções da Administração de Dados. Sistemas de Gerência de Banco de Dados Existentes no Mercado. Normalização. Projeto Lógico de Banco de Dados. Projeto Físico de Banco de Dados. Banco de Dados Distribuídos.					
15) BIBLIOGRAFIA  <ul style="list-style-type: none"><li>• Elmashri/Navathe, Benjamin/Cummins - Fundamental of Database Systems - Publishing Company, Inc, 1994.</li><li>• An Introduction to Database Systems, Vol 1 e 2 – C.J.Date, Addison Wesley Publishing Company.</li></ul>					
16) PROFESSOR PROPONENTE		17) CHEFE DO DEPTO.		18) DIRETOR	
DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA



# UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(Continuação da Deliberação nº 040/2006)

<b>UERJ</b>	<b>EMENTA DE DISCIPLINA</b>				1) ANO	2) SEM
3) UNIDADE: <b>INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA</b>			4) DEPARTAMENTO <b>INFORMÁTICA E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO</b>			
5) CÓDIGO <b>IME 04-05687</b>	6) NOME DA DISCIPLINA <b>ANÁLISE DE SISTEMAS III</b>		(X) obrigatória ( ) eletiva ( ) isolada	7) CH <b>60</b>	8) CRÉD <b>4</b>	
<b>9) CURSO(S)</b>  <b>INFORMÁTICA</b>			<b>10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA</b>			
			TIPO DE AULA	CARGA HORÁRIA	Nº DE CRÉDITOS	
			TEÓRICA	<b>60</b>	<b>4</b>	
			PRÁTICA			
			LABORATÓRIO			
			ESTÁGIO			
			<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	
11) PRÉ-REQUISITO (A): <b>BANCO DE DADOS</b>					12) CÓDIGO <b>IME 04 -05974</b>	
11) PRÉ-REQUISITO (B):					12) CÓDIGO	
13) OBJETIVOS Ao final do período o aluno deverá ser capaz de identificar e a empregar as técnicas comportamentais no desenvolvimento de sistemas.						
14) EMENTA Solução de Problemas. A Abordagem Sistêmica. O Analista e o Usuário. Comunicação Interpessoal. A Implantação de Sistemas. Sistemas Distribuídos. Sistemas de Suporte a Decisão. Prototipagem.						
15) BIBLIOGRAFIA <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marco, Tom de – Análise Estruturada e Especificação de Sistemas.</li> <li>• Gane, Chris / Sarson, Trish - Análise estruturada de Sistemas.</li> <li>• Jones, Mercir Page — Projeto Estruturado de Sistemas.</li> <li>• Fisher, Alan S.: Case – Utilização de Ferramentas para Desenvolvimento de Software.</li> </ul>						
16) PROFESSOR PROPONENTE			17) CHEFE DO DEPTO.		18) DIRETOR	
DATA	RUBRICA		DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA



# UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(Continuação da Deliberação nº 040/2006)

<b>UERJ</b>	<b>EMENTA DE DISCIPLINA</b>				1) ANO	2) SEM
3) UNIDADE:			4) DEPARTAMENTO			
<b>INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA</b>			<b>INFORMÁTICA E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO</b>			
5) CÓDIGO	6) NOME DA DISCIPLINA		(X) obrigatória ( ) eletiva ( ) isolada	7) CH	8) CRÉD	
<b>IME 04-05638</b>	<b>ANÁLISE DE SISTEMAS II</b>			<b>60</b>	<b>4</b>	
9) CURSO(S):			10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
<b>INFORMÁTICA</b>			TIPO DE AULA	CARGA HORÁRIA	Nº DE CRÉDITOS	
			TEÓRICA	<b>60</b>	<b>4</b>	
			PRÁTICA			
			LABORATÓRIO			
			ESTÁGIO			
			TOTAL	<b>60</b>	<b>4</b>	
11) PRÉ-REQUISITO (A):			<b>ESTRUTURA DE DADOS</b>		12) CÓDIGO	
					<b>IME 04-06228</b>	
11) PRÉ-REQUISITO (B):			<b>(NÃO EXIGIDO)</b>		12) CÓDIGO	
13) OBJETIVOS:						
Ao final do período o aluno deverá ser capaz de analisar uma função dentro de uma empresa e especificar o sistema de informação adequado ao seu melhor funcionamento.						
14) EMENTA:						
Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas. Análise da Situação Atual e dos Requisitos do Sistema. Proposta de Solução. Análise Estruturada de Sistema. Diagrama de Fluxo de Dados. Dicionário de dados. Descrição de Funções Primitivas. Estudo de Casos.						
15) BIBLIOGRAFIA						
Yourdon, Edward – Análise Estruturada Moderna – 1990 – Ed. Campus.						
Marco, Tom de – Análise Estruturada – 1989 – Ed. Campus.						
McMenomim, S. M e Palmer, J. F. – Análise Essencial de Sistemas – 1991 – Ed. McGraw-Hill.						
16) PROFESSOR PROPONENTE			17) CHEFE DO DEPTO.		18) DIRETOR	
DATA	RUBRICA		DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA



# UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(Continuação da Deliberação nº 040/2006)

UERJ	EMENTA DE DISCIPLINA		1) ANO	2) SEM
3) UNIDADE: <b>INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA</b>		4) DEPARTAMENTO <b>INFORMÁTICA E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO</b>		
5) CÓDIGO <b>IME 04-05826</b>	6) NOME DA DISCIPLINA <b>PROJETO DE SISTEMAS III</b>	(X) obrigatória ( ) eletiva ( ) isolada	7) CH <b>60</b>	8) CRÉD <b>4</b>
9) CURSO(S) <b>INFORMÁTICA</b>		10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
		TIPO DE AULA	CARGA HORÁRIA	Nº DE CRÉDITOS
		TEÓRICA	<b>60</b>	<b>04</b>
		PRÁTICA		
		LABORATÓRIO		
		ESTÁGIO		
11) PRÉ-REQUISITO (A): <b>ANÁLISE DE SISTEMAS III</b>		12) CÓDIGO <b>IME 04 - 05687</b>		
11) PRÉ-REQUISITO (B): <b>(NÃO EXIGIDO)</b>		12) CÓDIGO		
13) OBJETIVOS  Ao final do período o aluno deverá estar capacitado a utilizar as ferramentas específicas disponíveis para a construção de projetos, mormente para a sua depuração.				
14) EMENTA  Projeto Baseado na Estrutura de Dados: Método de Jackson, Método de Warnier. Projeto por Estruturas Operacionais: Níveis de Abstração, Programação com Tipo Abstrato de Dados, Encapsulamento, Proteção, Especificação TAB. Projeto de Máquina de Estado: Autômatos Generalizados, Transformação de Representação, Interface Humana, Projeto de Diálogos, Tratamento de Exceções Controle de Qualidade: Princípios Gerais, Qualidade dos Testes, Instrumentação, Certificação, Projeto de Casos Teste/Teste de Programas Baseados na Estrutura Interna do Programa (Caixa Branca) /Teste de Programas Baseados na Estrutura de Dados (Caixa Cinza) /Testes de Programas Baseados nas Relações de Entrada e Saída Definidas na Especificação (Caixa Preta), Depuração, Interpretação.				
15) BIBLIOGRAFIA  • Beizer, B – Software Testing Techniques – Ed. Van Nostrand Reinhold Company – New York – 1983.				



# UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(Continuação da Deliberação nº 040/2006)

- Myers, G. J. – The Art of Software Testing – Ed. John Wiley – New York – 1979.
- Weinberg, G. M. – The Psychology of Computer Programming – Ed. Van Nostrand Reinhold Co. 1971.
- Jackson, M. A. – Principles of Program Design – Ed. Academic Press Inc – London – 1975.
- Jackson, M.A – System Development – ed. Prentice Hall – International – 1983

16) PROFESSOR PROPONENTE			17) CHEFE DO DEPTO.			18) DIRETOR		
DATA	RUBRICA		DATA	RUBRICA		DATA	RUBRICA	