



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO
DE JANEIRO**

DELIBERAÇÃO nº 013 /98

Cria as disciplinas eletivas INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO, INFORMÁTICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS, TÓPICOS ESPECIAIS I, TÓPICOS ESPECIAIS II, TÓPICOS ESPECIAIS III e INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO, no Departamento de Informática e Ciência da Computação do IME.

O **CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO E PESQUISA**, no uso da competência que lhe atribui o artigo 11, parágrafo único do Estatuto, com base no Processo nº 4554/DAA/96, aprovou e eu promulgo a seguinte Deliberação:

Art. 1º - Ficam criadas as disciplinas eletivas INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO, INFORMÁTICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS, TÓPICOS ESPECIAIS I, TÓPICOS ESPECIAIS II, TÓPICOS ESPECIAIS III e INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO, todas com 04 (quatro) créditos e 60 (sessenta) horas.

Art. 2º - As referidas disciplinas de caráter eletivo, integrarão o elenco de disciplinas do Departamento de Informática e Ciência da Computação do Instituto de Matemática e Estatística.

Art. 3º - As ementas das disciplinas descritas no art. 1º constituem o anexo único a esta Deliberação.

Art. 4º - A presente Deliberação entra em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário.

UERJ, em 16 de fevereiro de 1998.

ANTONIO CELSO ALVES PEREIRA
REITOR



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(Continuação da Deliberação nº 013/98)

ANEXO

	UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SUB-REITORIA DE GRADUAÇÃO CENTRO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIA INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA
---	--

DISCIPLINA: INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	CÓDIGO:
---	----------------

CRÉDITOS: 04	CARGA HORÁRIA: 60	Horas / Aula
---------------------	--------------------------	---------------------

OBRIGATÓRIA ()	OPTATIVA ()	ELETIVA (X)
------------------------	---------------------	----------------------

TIPO/AULA	TEÓRICA: X	PRÁTICA:	LABORAT.:	ESTÁGIO
------------------	-------------------	-----------------	------------------	----------------

DEPARTAMENTO: INFORMÁTICA E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
--

PRÉ-REQUISITO: -

CURSO : UNIVERSAL

CÓ-REQUISITO: -

OBJETIVO

Ao final do Curso o aluno deverá ter adquirido conhecimentos fundamentais sobre a organização dos computadores eletrônicos, introdução ao estudo de sistemas operacionais e principais softwares aplicativos para microcomputadores.

EMENTA

Introdução ao estudo dos computadores eletrônicos. Introdução ao estudo de sistemas operacionais. Introdução ao estudo de ambientes gráficos. Editores de Texto. Planilhas eletrônicas. Desenvolvimento de aplicações práticas em computador.

BIBLIOGRAFIA

- Guimarães, Lages - Introdução à Ciência da Computação - LTC
- Guimarães, Lages - Algoritmos e Estruturas de Dados - LTC
- Saliba - Técnicas de Programação - MC Graw-Hill

PROFESSOR PROPONENTE		CHEFE DE DEPARTAMENTO	
DATA	ASSINATURA	DATA	RUBRICA
/ /		/ /	



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(Continuação da Deliberação nº 013/98)



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SUB-REITORIA DE GRADUAÇÃO
CENTRO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIA
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

DISCIPLINA: INFORMÁTICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS **CÓDIGO:**

CRÉDITOS: 04 **CARGA HORÁRIA: 60** **Horas / Aula**

OBRIGATÓRIA () **OPTATIVA ()** **ELETIVA (X)**

TIPO/AULA **TEÓRICA: X** **PRÁTICA:** **LABORAT.:** **ESTÁGIO:**

DEPARTAMENTO: INFORMÁTICA E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

PRÉ-REQUISITO:

CURSO: MTA / STA

CÓ-REQUISITO:

OBJETIVO

Ao final do Curso o aluno deve ter conhecimento da Tecnologia de Informação e as mudanças no mundo segundo essa Tecnologia.

EMENTA

A Tecnologia da Informação e as mudanças no mundo. Rede de Computadores. Internet. Intranet.

BIBLIOGRAFIA

- Prahalad, C.K; Hamel , G - Competindo pelo futuro - Editora Campus - 1994
- Ellsworth, Jill H. - Education on the Internet - Sams Publishing - 1994
- Ritto, Antonio Carlos e Machado, Nery - A Caminho da Escola Virtual - Edições Consultor - 1995
- Davis, Stam e Botkin, Jim - O Monstro Embaixo da Cama - Editora Futura - 1996

PROFESSOR PROPONENTE		CHEFE DE DEPARTAMENTO	
DATA	ASSINATURA	DATA	RUBRICA
/ /		/ /	



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(Continuação da Deliberação nº 013/98)



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SUB-REITORIA DE GRADUAÇÃO
CENTRO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIA
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS I CÓDIGO:

CRÉDITOS: 04 CARGA HORÁRIA: 60 Horas / Aula

OBRIGATÓRIA () OPTATIVA () ELETIVA (X)

TIPO/AULA TEÓRICA: X PRÁTICA: LABORAT.: ESTÁGIO:

DEPARTAMENTO: INFORMÁTICA E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

PRÉ-REQUISITO:

CURSO: UNIVERSAL

CÓ-REQUISITO:

OBJETIVO

Ao final do período o aluno deverá ter adquirido conhecimentos sobre as novidades do estado da arte na área de Informática / Ciência da Computação.

EMENTA

A ser definida pelo Departamento de Informática e Ciência da Computação no semestre letivo anterior ao qual a disciplina será ministrada.

BIBLIOGRAFIA

A ser definida após aprovação de ementa.

PROFESSOR PROPONENTE		CHEFE DE DEPARTAMENTO	
DATA	ASSINATURA	DATA	RUBRICA
/ /		/ /	



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(Continuação da Deliberação nº 013/98)



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SUB-REITORIA DE GRADUAÇÃO
CENTRO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIA
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS II CÓDIGO:

CRÉDITOS: 04 CARGA HORÁRIA: 60 Horas / Aula

OBRIGATÓRIA () OPTATIVA () ELETIVA (X)

TIPO/AULA TEÓRICA: X PRÁTICA: LABORAT.: ESTÁGIO:

DEPARTAMENTO: INFORMÁTICA E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

PRÉ-REQUISITO:

CURSO: UNIVERSAL

CÓ-REQUISITO:

OBJETIVO

Ao final do período o aluno deverá ter adquirido conhecimentos sobre as novidades do estado da arte na área de Informática / Ciência da Computação.

EMENTA

A ser definida pelo Departamento de Informática e Ciência da Computação no semestre letivo anterior ao qual a disciplina será ministrada.

BIBLIOGRAFIA

A ser definida de acordo com a ementa aprovada.

PROFESSOR PROPONENTE		CHEFE DE DEPARTAMENTO	
DATA	ASSINATURA	DATA	RUBRICA
/ /		/ /	



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(Continuação da Deliberação nº 013/98)



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SUB-REITORIA DE GRADUAÇÃO
CENTRO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIA
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS III CÓDIGO:

CRÉDITOS: 04 CARGA HORÁRIA: 60 Horas / Aula

OBRIGATÓRIA () OPTATIVA () ELETIVA (X)

TIPO/AULA TEÓRICA: X PRÁTICA: LABORAT.: ESTÁGIO:

DEPARTAMENTO: INFORMÁTICA E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

PRÉ-REQUISITO:

CURSO: UNIVERSAL

CÓ-REQUISITO:

OBJETIVO

Ao final do período o aluno deverá ter adquirido conhecimentos sobre as novidades do estado da arte na área de Informática / Ciência da Computação.

EMENTA

A ser definida pelo Departamento de Informática e Ciência da Computação no semestre letivo anterior ao qual a disciplina será ministrada.

BIBLIOGRAFIA

A ser definida de acordo com a aprovação da ementa.

PROFESSOR PROPONENTE		CHEFE DE DEPARTAMENTO	
DATA	ASSINATURA	DATA	RUBRICA
/ /		/ /	



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(Continuação da Deliberação nº 013/98)



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SUB-REITORIA DE GRADUAÇÃO
CENTRO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIA
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

DISCIPLINA: INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO CÓDIGO:

CRÉDITOS: 04 CARGA HORÁRIA: 60 Horas / Aula

OBRIGATÓRIA () OPTATIVA () ELETIVA (X)

TIPO/AULA TEÓRICA : X PRÁTICA: LABORAT.: ESTÁGIO:

DEPARTAMENTO: INFORMÁTICA E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

PRÉ-REQUISITO:

CURSO: MTA-LICENCIATURA / UNIVERSAL

CÓ-REQUISITO:

OBJETIVO

Ao final do Curso o aluno deverá conhecer o histórico da Informática Educativa no Brasil, as ferramentas computacionais de suporte ao ensino e fornecer fundamentação teórica, métodos e técnicas para modelagem de sistemas multimídia.

EMENTA

Informática Educativa no Brasil (1970 - 1990). Microsoft Office (Word, Excel e Power Point). Etapas de desenvolvimento de sistemas multimídia. Paradigmas de Linguagens para Sistemas Multimídia. Sistemas de autoria. Internet. Modelagem de Sistemas. Composição da equipe multimídia. Etapas de desenvolvimento e distribuição de sistemas multimídia.

BIBLIOGRAFIA

- Brian Blum - Interactive Media - Essentials for Success - Ziff Davis Press - 1995.
- Dottie Nathan - Using Asymetrix Multimedia Toolbook, Que Corporation - 1996.
- Notas de aula.

PROFESSOR PROPONENTE		CHEFE DE DEPARTAMENTO	
DATA	ASSINATURA	DATA	RUBRICA
/ /		/ /	