



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE
JANEIRO-IFRJ**

RESOLUÇÃO Nº 34 DE 03 DE NOVEMBRO DE 2010.

O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR E REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO – IFRJ, de acordo com a Portaria nº 347/MEC, de 29 de março de 2010, publicada no DOU em 30 de março de 2010, no uso de suas atribuições legais e regimentais, e tendo em vista o deliberado em reunião ordinária do Conselho Superior realizada em 03 de novembro 2010,

RESOLVE:

1 - Aprovar, na forma do Anexo a esta Resolução, a **Matriz Curricular do Curso Técnico em Informática para Internet – Concomitante/subseqüente – a ser oferecido no Campus Avançado Engenheiro Paulo de Frontin** do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro – IFRJ.

2 - Esta Resolução entra em vigor na data de sua assinatura.

FERNANDO CESAR PIMENTEL GUSMÃO
Presidente

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA PARA INTERNET CONCOMITANTE/SUBSEQUENTE AO ENSINO MÉDIO - 2011

Anexo à Resolução ConSup n. 34 de 03 de novembro de 2010.

Campus: Engenheiro Paulo de Frontin

Objetivo do Curso

O Curso Técnico Concomitante/Subsequente ao Ensino Médio em Informática para Internet tem como objetivo geral formar técnicos aptos à análise crítica e ao desenvolvimento de pesquisa para atender as demandas da sociedade e do mercado no campo da Tecnologia da Informação, trabalhando de forma integrada com as demais áreas envolvidas no processo de informática.

Perfil Profissional de Conclusão

O egresso estará apto a compor equipes multidisciplinares na construção dos Informática, utilizar técnicas e programas de computadores especializados de tratamento de imagens e sons, desenvolver recursos, ambientes, objetos e modelos a ser utilizados nos Informática, implementar recursos que possibilitem a interatividade dos usuários com o programas de computador e integrar os diversos recursos da Tecnologia da Informação.

Duração e Carga Horária do Curso

Duração do curso: 4 semestres.
Total de horas do Curso Técnico: 1.627 horas.
Total de horas de Estágio Curricular: 480 horas.

Diploma

Diploma: Técnico em Informática para Internet.
Base Legal: Decreto Federal nº 5.154/2004
Registro Profissional: Não é exigido
Eixo tecnológico: Informação e Comunicação

Itinerário Formativo

As etapas do curso são seqüenciais. Não há terminalidades parciais.
Após a conclusão do último período, o aluno recebe o diploma de **técnico**, desde que tenha concluído o Ensino Médio e tenha realizado, com aprovação, o estágio curricular.

Público Alvo

São candidatos ao Curso Técnico em Informática para Internet indivíduos que estejam cursando a partir do segundo ano do Ensino Médio ou tenham o Ensino Médio concluído.

Períodos e Componentes Curriculares do Curso Técnico em Informática para Internet

1º Período:

Carga horária no período: 407 horas.

ORDEM	CÓDIGOS	DISCIPLINAS	Atividades	Carga Horária Semanal (h/a)	Carga Horária Semestral (horas)
01		Introdução ao Mundo da TI	T	2	27
02		Algoritmos e Lógica de Programação	T/P	5	68
03		Planejamento de Banco de Dados em MySQL	T/P	5	68
04		Projeto de Sistemas e Orientação a Objetos com UML	T/P	2	27
05		Imagem Digital	T/P	3	41
06		WebDesign	T/P	3	41
07		Animação Digital 2D	T/P	4	54
08		Ilustração Digital	T/P	4	54
09		Português Instrumental	T	2	27
		Total		30	407

2º Período:

Carga horária no período: 406 horas.

ORDEM	CÓDIGOS	DISCIPLINAS	Atividades	Carga Horária Semanal (h/a)	Carga Horária Semestral (horas)
10		Administração de Banco de Dados PostgreSQL	T/P	2	27
11		Administração de Banco de Dados SQL Server	T/P	6	81
12		Programação C#	T/P	6	81
13		Programação Java	T/P	5	68
14		Relações Interpessoais	T	2	27
15		Redes e cabeamento estruturado	T/P	5	68
16		Inglês Instrumental	T	4	54
		Total		30	406

3º Período:

Carga horária no período: 407 horas.

ORDEM	CÓDIGOS	DISCIPLINAS	Atividades	Carga Horária Semanal (h/a)	Carga Horária Semestral (horas)
17		Instalações elétricas de baixa tensão	T/P	2	27
18		Eletrônica para Informática	T/P	3	41
19		Manutenção e montagem de computadores e notebooks	T/P	4	54
20		Sistemas operacionais / Server e Desktop	T/P	4	54
21		Redes sem fio	T/P	3	41
22		TCP/IP Avançado	T/P	3	41
23		Empreendedorismo em Informática	T	2	27
24		Aplicações Web em Java	T/P	3	41
25		Mainframe Básico	T/P	2	27

26		Programação em banco de dados – PL/SQL	T/P	2	27
27		Construção de Relatórios Técnicos	T	2	27
		Total		30	407

4º Período:

Carga horária no período: 407 horas.

ORDEM	CÓDIGOS	DISCIPLINAS	Atividades	Carga Horária Semanal (h/a)	Carga Horária Semestral (horas)
28		Programação COBOL com CICS e DB2	T/P	5	68
29		OPC TWS – Monitor / PSA	T/P	5	68
30		Mainframe: produção e suporte – SystemZ, JES2, ROSCOE/TSO, JCL e Control-M	T/P	2	27
31		Programação Assembly	T/P	2	27
32		Reparos em Placa Mãe, LCD, HD, Impressora e No-break	T/P	7	95
33		Sistemas Operacionais / Administrador Linux	T/P	5	68
34		Ética e Direitos Autorais	T	2	27
35		Projeto Integrador	T/P	2	27
		Total		30	407

Estágio Curricular Supervisionado

Carga horária no período: 480 horas.

ATIVIDADE	Atividades	Carga Horária Total (horas)
Estágio Curricular Supervisionado (Obrigatório)	P	480
Total		480

Total de horas do Curso: 1.627 horas.

Total de horas de Estágio Curricular Supervisionado: 480 horas.

Aprovada pelo Conselho Acadêmico de Ensino Técnico em 23 de junho de 2010.

Aprovada pela Resolução do Conselho Superior nº 34 de 03 de novembro de 2010.

T = atividades teóricas

P = atividades práticas