



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

**RESOLUÇÃO Nº 17 DE 09 DE ABRIL DE 2014.**

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 a Resolução nº 17 de 21 de julho de 2010, que delega competências aos Conselhos Acadêmicos de Ensino,

RESOLVE:

1 - Aprovar as alterações na **Matriz Curricular do Curso Técnico em Informática para Internet concomitante/subsequente ao Ensino Médio, em regime semestral em decorrência da revogação da obrigatoriedade de cumprimento de Estágio Curricular Supervisionado, de acordo com Regulamento da Educação Profissional Técnica de Nível Médio e do Ensino Médio** do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro - IFRJ, conforme o anexo a esta Resolução.

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 nº 17 de 09 de abril de 2014.

### 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 (Estágio curricular não obrigatório)

#### 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.

#### 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
		<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>407</b>

### 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
		<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>406</b>

### 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
		<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>407</b>

#### **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
		<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>407</b>

#### ***Estágio Curricular Supervisionado***

ATIVIDADE	Atividades	Carga Horária Total (horas)
Estágio Curricular Supervisionado (Não obrigatório)	P	480
<b>Total</b>		<b>480</b>

Total de horas do Curso: 1.627 horas.

Total de horas de Estágio Curricular Supervisionado: 480 horas (Não obrigatório).

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