



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

RESOLUÇÃO Nº 40 DE 15 DE DEZEMBRO 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 15 de dezembro 2010,

R E S O L V E:

1 - Aprovar, na forma do Anexo a esta Resolução, a **Matriz Curricular do Curso Técnico Integrado em Informática a ser oferecido a partir do primeiro semestre de 2011, no Campus Avançado Arraial do Cabo** 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 INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO – 2011

Anexo à Resolução ConSup n. 40 de 15 de dezembro de 2010.

Campus: Arraial do Cabo

Objetivos do Curso

O Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio oferece formação de nível médio e habilita profissionais para o exercício de atividades na área de informática.

Os objetivos do curso são:

- Oferecer formação técnica integrada com o ensino médio;
- Atender as demandas regionais por profissionais de nível técnico em informática;
- Formar técnicos em informática capazes de desenvolver sistemas de informação voltados para internet;
- Formar técnicos em informática capazes de dar manutenção em sistemas de informação voltados para internet e equipamentos de hardware básico;
- Formar técnicos em informática com possibilidades reais de continuarem os estudos, ao mesmo tempo em que exercem atividades profissionais qualificadas.

Perfil Profissional de Conclusão

O aluno do curso técnico integrado ao ensino médio será um profissional habilitado ao exercício profissional, com sólida formação teórica e prática, postura humanística e ética, capaz de atuar de forma empreendedora junto ao mercado incorporando e transferindo tecnologias.

De forma específica, os egressos do curso Técnico em Informática, em sua modalidade integrada, estarão especialmente capacitados para o desenvolvimento e manutenção de sistemas de informação para internet, assim como para o suporte técnico em equipamentos de informática e redes de computadores.

O técnico formado por esse curso deverá ser capaz de desenvolver programas de computador, seguindo as especificações e paradigmas da lógica, da programação e das linguagens de programação. Utilizar ambientes de desenvolvimentos de sistemas, sistemas operacionais e banco de dados. Realizar testes de software, mantendo registro que possibilitem análises e refinamento dos resultados. Executar manutenção de programas de computadores implantados.

Duração e Carga Horária do Curso

Duração do curso: 7 semestres

Total de horas das matérias de formação geral do ensino médio: 2133 horas

Total de horas das matérias técnicas específicas do curso: 1080 horas

Total de horas do curso integrado: 3.213 horas

Total de horas de estágio curricular: 480 horas

Diploma

Certificado de Conclusão do Ensino Médio

Diploma de Técnico em Informática

Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação

Base Legal: Catálogo Nacional de Cursos Técnicos e Decreto nº. 5154/2004.

Registro Profissional: CRA (Conselho Regional de Administração)

Itinerário Formativo

As etapas do curso são sequenciais, não havendo terminalidade parcial. Após a conclusão do último período, o aluno receberá o diploma de técnico com certificação do ensino médio, desde que tenha realizado, com aprovação, o estágio curricular e apresentado seu relatório em seminário de estágio perante banca formada por três professores.

Público Alvo

São candidatos ao curso Técnico em Informática estudantes oriundos do 9º ano do Ensino Fundamental ou que tenham concluído este grau de ensino.

Períodos e Componentes Curriculares do Curso Técnico em Informática

1º Período:

Carga horária no período: 486 horas.

ORDEM	CÓDIGOS	DISCIPLINAS	Atividades	Carga Horária Semanal (h/a)	Carga Horária Semestral (horas)
01		Língua Portuguesa e Lit. Brasileira I	T	4	54
02		Artes I	T/P	2	27
03		Educação Física I	T/P	2	27
04		Geografia I	T	2	27
05		Filosofia I	T	2	27
06		Matemática I	T	4	54
07		Física I	T/P	6	81
08		Biologia I	T/P	6	81
09		Química I	T/P	6	81
10		Informática Básica	T/P	2	27
		Total		36	486

2º período:

Carga horária no período: 486 horas

Ordem	Códigos	Disciplinas	Atividades	Carga horária semanal (h/a)	Carga horária semestral (horas)
11		Língua Portuguesa e Lit. Brasileira II	T	4	54
12		Artes II	T/P	2	27
13		Educação Física II	T/P	2	27
14		Geografia II	T	2	27
15		Filosofia II	T	2	27
16		Matemática II	T	4	54
17		Física II	T/P	6	81
18		Biologia II	T/P	6	81
19		Química II	T/P	6	81
20		Operação de Computadores	T/P	2	27
		Total		36	486

3º período:

Carga horária no período: 486 horas

Ordem	Códigos	Disciplinas	Atividades	Carga horária semanal (h/a)	Carga horária semestral (horas)
21		Língua Portuguesa e Lit. Brasileira III	T	4	54
22		Educação Física III	T	2	27
23		Inglês Instrumental I	T/P	2	27
24		Geografia III	T	2	27
25		Matemática III	T	4	54
26		Física III	T	4	54
27		Biologia III	T/P	4	54
28		Físico-química	T/P	4	54
29		Fundamentos da Web	T/P	2	27
30		Algoritmo	T/P	4	54
31		Ética e Empreendedorismo	T/P	4	54
		Total		36	486

4º período:

Carga horária no período: 486 horas

Ordem	Códigos	Disciplinas	Atividades	Carga horária semanal (h/a)	Carga horária semestral (h/a)
32		Língua portuguesa e Lit. Brasileira IV	T	4	54
33		Educação Física IV	T/P	2	27
34		Inglês Instrumental II	T	2	27
35		Geografia IV	T	2	27
36		Matemática IV	T	4	54
37		Física IV	T/P	4	54
38		Biologia IV	T/P	4	54
39		Química Orgânica	T/P	4	54
40		Arquitetura de Computadores	T/P	4	54
41		Banco de Dados I	T/P	2	27
42		Desenvolvimento Web I	T/P	2	27
43		Linguagem e Técnicas de Programação I	T/P	2	27
		Total		36	486

5º período:

Carga horária no período: 486 horas

Ordem	Códigos	Disciplinas	Atividades	Carga horária semanal (h/a)	Carga horária semestral (h/a)
44		Língua Portuguesa e Lit. Brasileira V	T	4	54
45		Educação Física V	T	2	27
46		Inglês Instrumental III	T/P	2	27
47		História I	T	4	54
48		Matemática V	T	4	54
49		Manutenção de Computadores	T/P	6	81
50		Banco de Dados II	T/P	2	27
51		Desenvolvimento Web II	T/P	4	54
52		Redes de Computadores I	T/P	2	27
53		Linguagem e Técnicas de Programação II	T/P	6	81
		Total		36	486

6º período:

Carga horária no período: 459 horas

Ordem	Códigos	Disciplinas	Atividades	Carga horária semanal (h/a)	Carga horária semestral (h/a)
54		Língua portuguesa e Lit. Brasileira VI	T	2	27
55		Educação Física VI	T/P	2	27
56		Inglês Instrumental IV	T	2	27
57		Matemática VI	T	4	54
58		História II	T	4	54
59		Banco de Dados III	T/P	2	27
60		Desenvolvimento Web III	T/P	4	54
61		Redes de Computadores II	T/P	4	54
62		Linguagem e Técnicas de Programação III	T/P	6	81
63		Projeto de Sistemas	T/P	4	54
		Total		34	459

7º período:

Carga horária no período: 324 horas

Ordem	Códigos	Disciplinas	Atividades	Carga horária semanal (h/a)	Carga horária semestral (h/a)
64		Língua portuguesa e Lit. Brasileira VII	T	2	27
65		Inglês Instrumental V	T	2	27
66		Sociologia	T	4	54
67		Redes Avançadas	T/P	6	81
68		Desenvolvimento Web Avançado	T/P	6	81
69		Projeto Interdisciplinar	T/P	4	54
		Total		24	324

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: 3.213 horas

Total de horas de estágio curricular: 480 horas

Aprovado pelo Conselho Acadêmico de Ensino Técnico – CAET - em 17 de novembro de 2010.

Aprovado por Resolução do Conselho Superior do IFRJ em 15 de dezembro de 2010.

T = atividades teóricas

P = atividades práticas