



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

RESOLUÇÃO Nº 20 DE 09 DE ABRIL DE 2014.

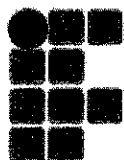
O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR E REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO – IFRJ, de acordo com a Portaria nº 347/MEC, de 29 de março de 2010, publicada no DOU em 30 de março de 2010, no uso de suas atribuições legais e regimentais e tendo em vista a Resolução 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 integrado ao Ensino Médio, em regime anual, do Campus Nilo Peçanha/Pinheiral 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



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO DE JANEIRO

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal do Rio de Janeiro – IFRJ
Pró-Reitoria de Ensino Médio e Técnico – PROET
Direção de Ensino – Campus Nilo Peçanha/Pinheiral

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO – 2012

Anexo à Resolução ConSup nº 20 de 09 de abril de 2014

CAMPUS: NILO PEÇANHA – PINHEIRAL

OBJETIVO DO CURSO

Formar profissionais técnicos de nível médio do EIXO TECNOLÓGICO **Informação e Comunicação**, na habilitação “Técnico em Informática”, de acordo com as tendências tecnológicas da região e em consonância com as demandas dos setores produtivos.

PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O Técnico em Informática apresenta competências e habilidades para: desenvolver programas de computador e ferramentas de comunicação para Web, seguindo as especificações e paradigmas da lógica de programação e das linguagens de programação; utilizar ambientes de desenvolvimento de sistemas, sistemas operacionais e banco de dados; realizar testes de programas de computador, mantendo registros que possibilitem análises e refinamento dos resultados e executar manutenção de computadores e redes corporativas. Atua em empresas desenvolvedoras de softwares aplicativos, empresas prestadoras de serviço de suporte aos usuários, cursos de informática, comércio de tecnologia e pode ainda empreender seu próprio negócio.

DURAÇÃO E CARGA HORÁRIA DO CURSO

Duração do curso: 3 anos

Total de horas do Curso Técnico: 3.132 horas

Total de horas de Estágio Curricular: 200 horas

DIPLOMA

Diploma: Técnico em Informática

Registro Profissional: --

Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação

Base Legal: Lei nº 9394 de 20 de dezembro de 1996; Lei nº 11788 de 25 de setembro de 2008; Resolução CEB/CNE nº 4 de 13 de julho de 2010; Resolução CEB/CNE nº 2 de 30 de janeiro de 2012; Resolução CEB/CNE nº 4 de 6 de junho de 2012; Resolução CEB/CNE nº 6 de 20 de setembro de 2012; Regulamento da Educação Profissional Técnica de Nível Médio e do Ensino Médio anexo à Resolução ConSup nº 18 de 25 de janeiro de 2012.

ITINERÁRIO FORMATIVO

O Curso Técnico em Informática será organizado em 3 (três) anos sequenciais e oferecido na modalidade presencial, integrado ao Ensino Médio, sem terminalidades parciais. Após aprovação em todas as séries, o aluno receberá o diploma de técnico, com certificação do ensino médio, desde que tenha realizado o estágio curricular com aprovação do relatório correspondente.

PÚBLICO

São candidatas ao Curso Técnico em Informática os estudantes oriundos do 9º ano do Ensino Fundamental ou que já tenham concluído esse grau de ensino.

PERÍODOS E COMPONENTES CURRICULARES DO CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA

1ª Série

ORDEM	CÓDIGO	DISCIPLINAS	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS)
01		Algoritmos I	T/P	2	54
02		Arquitetura de Computadores	T	2	54
03		Artes	T	2	54
04		Biologia I	T/P	2	54
05		Desenvolvimento da Web I	T/P	2	54
06		Educação Física I	T/P	2	54
07		Filosofia I	T	1	27
08		Física I	T/P	4	108
09		Geografia I	T	2	54
10		História I	T	2	54
11		Informática Básica	T/P	2	54
12		Inglês para Fins Específicos I	T	2	54
13		Língua Portuguesa I	T	2	54
14		Linguagem de Programação I	T/P	2	54
15		Literaturas I	T	2	54
16		Manutenção de Computadores I	T/P	2	54
17		Matemática I	T	4	108
18		Química I	T/P	2	54
19		Sociologia I	T	1	27
		Total		40	1080

Obs: 1- T= Teoria P= Prática T/P= Teórico/Prática 2- Hora-Aula= 45 minutos

2ª Série

ORDEM	CÓDIGO	DISCIPLINAS	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS)
20		Algoritmos II	T/P	2	54
21		Banco de Dados I	T/P	2	54
22		Biologia II	T	2	54
23		Desenvolvimento Web II	T/P	4	108
24		Educação Física II	T/P	2	54
25		Filosofia II	T	1	27
26		Física II	T/P	2	54
27		Geografia II	T	2	54
28		História II	T	2	54
29		Inglês para Fins Específicos II	T	2	54
30		Língua Portuguesa II	T	2	54
31		Linguagem de Programação II	T/P	2	54
32		Literaturas II	T	2	54
33		Manutenção de Computadores II	T/P	2	54
34		Matemática II	T	4	108
35		Química II	T/P	2	54
36		Rede de Computadores I	T/P	2	54
37		Sociologia II	T	1	27
		Total		38	1026

Obs: 1- T= Teoria P= Prática T/P= Teórico/Prática 2- Hora-Aula= 45 minutos

3ª Série

ORDEM	CÓDIGO	DISCIPLINAS	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS)
38		Banco de Dados II	T/P	2	54
39		Biologia III	T/P	2	54
40		Educação Física III	T/P	2	54
41		Ética e Empreendedorismo	T	2	54
42		Filosofia III	T	2	54
43		Física III	T/P	2	54
44		Geografia III	T	2	54
45		História III	T	2	54
46		Inglês para Fins Específicos III	T	2	54
47		Língua Portuguesa III	T	2	54
48		Linguagem de Programação III	T/P	2	54
49		Literaturas III	T	2	54
50		Matemática III	T	4	108
51		Projetos de Sistemas	T	2	54
52		Projeto Interdisciplinar	T/P	2	54
53		Química III	T/P	2	54
54		Rede de Computadores II	T/P	2	54
55		Sociologia III	T	2	54
		Total		38	1026

Obs: 1- T= Teoria P= Prática T/P= Teórico/Prática 2- Hora-Aula= 45 minutos

DISCIPLINAS OPTATIVAS

ORDEM	CÓDIGO	DISCIPLINAS	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS)
56		Língua Espanhola I ¹	T	1	27
57		Língua Espanhola II ²	T	1	27
58		Língua Espanhola III ³	T	1	27
		Total		3	81

Obs.: 1. Oferecida no 1º ano; 2. Oferecida no 2º ano; 3. Oferecida no 3º ano

ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO

DISCIPLINA	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA TOTAL (HORAS)
Estágio Curricular Supervisionado (Obrigatório)	P	200
Total		200