



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 Arraial do Cabo

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

Anexo à Resolução ConSup. nº 19, de 09 de abril de 2014

CAMPUS: ARRAIAL DO CABO

OBJETIVOS DO CURSO

Formar profissionais técnicos de nível médio do EIXO TECNOLÓGICO Informação e Comunicação, na habilitação Técnico em Informática.

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.

DURAÇÃO E CARGA HORÁRIA DO CURSO

Duração do curso: 7 semestres

Total de horas do curso técnico: 3294 horas

Total de horas de estágio curricular: 480 horas (Estágio curricular não obrigatório)

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

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.

PÚBLICO

São candidatos ao curso Técnico em Informática estudantes que tenham concluído o Ensino Fundamental.

PERÍODOS E COMPONENTES CURRICULARES DO CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA

1º Período

ORDEM	CÓDIGO	DISCIPLINAS	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS)
01	LCT076	Língua Portuguesa e Lit. Brasileira I	T	4	54
02	LCT078	Artes I	T/P	2	27
03	LCT077	Educação Física I	T/P	2	27
04	CHT066	Geografia I	T	2	27
05	CHT067	Filosofia I	T	2	27
06	CHT065	Sociologia I	T	2	27
07	CNT084	Matemática I	T	4	54
08	CNT085	Física I	T/P	4	54
09	CNT086	Biologia I	T/P	4	54
10		Química Geral I	T/P	4	54
11	INF049	Informática Básica	T/P	2	27
12		Arquitetura de Computadores	T	4	54
Total				36	486

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

2º período

ORDEM	CÓDIGO	DISCIPLINAS	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS)
13	LCT079	Língua Portuguesa e Lit. Brasileira II	T	4	54
14	LCT081	Artes II	T/P	2	27
15	LCT080	Educação Física II	T/P	2	27
16	CHT069	Geografia II	T	2	27
17	CHT070	Filosofia II	T	2	27
18	CHT068	Sociologia II	T	2	27
19	CNT088	Matemática II	T	4	54
20	CNT089	Física II	T/P	4	54
21	CNT090	Biologia II	T/P	4	54
22		Química Geral II	T/P	4	54
23	INF051	Operação de Computadores	T/P	2	27
24		Algoritmos	T	4	54
Total				36	486

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

3º período

ORDEM	CÓDIGO	DISCIPLINAS	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS)
25	LCT	Língua Portuguesa e Lit. Brasileira III	T	4	54
26	LCT	Educação Física III	T	2	27
27		Inglês Instrumental I	T/P	2	27
28	CHT	Geografia III	T	2	27
29	CHT	Filosofia III	T	2	27
30	CHT	Sociologia III	T	2	27
31	CNT	Matemática III	T	4	54
32	CNT	Física III	T	4	54
33	CNT	Biologia III	T/P	4	54
34		Físico-Química	T/P	4	54
35	INF	Fundamentos da Web	T/P	2	27
36	INF	Manutenção de Computadores	T/P	4	54
Total				3	486

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

4º Período

ORDEM	CÓDIGO	DISCIPLINAS	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS)
37	LCT	Língua portuguesa e Lit. Brasileira IV	T	4	54
38	LCT	Educação Física IV	T/P	2	27
39	LCT	Inglês Instrumental II	T	2	27
40	CHT	Geografia IV	T	2	27
41	CHT	Filosofia IV	T	2	27
42	CHT	Sociologia IV	T	2	27
43	CNT	Matemática IV	T	4	54
44	CNT	Física IV	T/P	4	54
45	CNT	Biologia IV	T/P	4	54
46		Química Orgânica	T/P	4	54
47	INF	Redes de Computadores I	T/P	2	27
48	INF	Desenvolvimento Web I	T/P	2	27
49	INF	Linguagem e Técnicas de Programação I	T/P	2	27
Total				36	486

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

5º período

ORDEM	CÓDIGO	DISCIPLINAS	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS)
50	LCT	Língua Portuguesa e Lit. Brasileira V	T	4	54
51	LCT	Educação Física V	T	2	27
52		Inglês Instrumental III	T/P	2	27
53	CHT	História I	T	4	54
54	CHT	Filosofia V	T	1	13,5
55	CHT	Sociologia V	T	1	13,5
56	CNT	Matemática V	T	4	54
57	CNT	Física V	T/P	2	27
58	INF	Segurança, Meio Ambiente e Saúde em Informática	T/P	2	27
59	INF	Banco de Dados I	T/P	2	27
60	INF	Desenvolvimento Web II	T/P	4	54
61	INF	Redes de Computadores II	T/P	4	54
62	INF	Linguagem e Técnicas de Programação II	T/P	4	54
Total				36	486

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

6º período

ORDEM	CÓDIGO	DISCIPLINAS	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS)
63	LCT	Língua Portuguesa e Lit. Brasileira VI	T	2	27
64	LCT	Educação Física VI	T/P	2	27
65	LCT	Inglês Instrumental IV	T	2	27
66	CNT	Matemática VI	T	4	54
67	CHT	História II	T	4	54
68	CHT	Filosofia VI	T	1	13,5
69	CHT	Sociologia VI	T	1	13,5
70	INF	Banco de Dados II	T/P	2	27
71	INF	Desenvolvimento Web III	T/P	4	54
72	INF	Redes Avançadas	T/P	4	54
73	INF	Linguagem e Técnicas de Programação III	T/P	6	81
74	INF	Projeto de Sistemas	T/P	4	54
Total				36	486

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

7º Período

ORDEM	CÓDIGO	DISCIPLINAS	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA SEMANAL (H/A)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (HORAS)
75	LCT	Língua portuguesa e Lit. Brasileira VII	T	2	27
76	LCT	Inglês Instrumental V	T	2	27
77	CHT	Filosofia VII	T	1	13,5
78	CHT	Sociologia VII	T	1	13,5
79		Ética e Empreendedorismo	T	4	54
80	INF	Banco de Dados III	T/P	4	54
81	INF	Desenvolvimento Web Avançado	T/P	6	81
82	INF	Introdução a Sistemas Operacionais	T/P	4	54
83	INF	Projeto Interdisciplinar	T/P	4	54
		Total		28	378

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)
84	LCT	Língua Espanhola I ¹	T	2	27
85	LCT	Língua Espanhola II ²	T	2	27
86	LCT	Língua Espanhola III ³	T	2	27
		Total		6	81

Obs.: 1. Oferecida no 3º ou 4º ou 5º períodos; 2. Oferecida no 4º ou 5º ou 6º períodos; 3. Oferecida no 5º ou 6º ou 7º períodos.

ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO

DISCIPLINA	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA TOTAL (HORAS)
Estágio Curricular Supervisionado (Não obrigatório)	P	480
Total		480