



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

## RESOLUÇÃO Nº 28 DE 10 DE AGOSTO DE 2017.

O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR E REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO – IFRJ, nomeado pelo Decreto de 06 de maio de 2014, publicado no Diário Oficial da União, de 07 de maio de 2014, empossado no Ministério da Educação no dia 14 de maio de 2014, no uso de suas atribuições legais e regimentais, e, tendo em vista o Memorando nº 64/2017/PROET,

### RESOLVE:

- 1 - **Aprovar, *ad referendum***, a alteração da matriz curricular do **Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio**, do *campus* Pinheiral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro – IFRJ, conforme anexo a esta Resolução.
- 2 - Esta Resolução entra em vigor na data de sua assinatura, revogadas as disposições em contrário.

**PAULO ROBERTO DE ASSIS PASSOS**  
Presidente

## MATRIZ CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO - 2018

Anexo à Resolução nº 28 de 10 de agosto de 2017.

### 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: 3.429 horas

Total de horas de Estágio Curricular: 200 horas (Estágio Curricular Supervisionado não obrigatório)

#### DIPLOMA

Diploma: Técnico em Informática

Registro Profissional: --

Eixo Tecnológico: Gestão e Negócios

Base Legal: Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996; Lei 11.741, de 16 de julho de 2008; Lei nº 11.788, de 25 de setembro de 2008; Resolução CNE/CEB nº 06, de 20 de setembro de 2012; Resolução CNE/CEB nº 1, de 05 de dezembro de 2014; Resolução IFRJ/CONSUP nº 08, de 13 de março de 2015.

#### 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.

#### PÚBLICO ALVO

São candidatos 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**

**1º Ano**

Ordem	Código	Disciplinas	Atividades	Carga Horária Semanal (h/a)	Carga Horária Semestral (horas)
01		Algoritmo 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	2	54
08		Física I	T/P	4	108
09		Geografia I	T	2	54
10		História I	T	2	54
11		Introdução a Informática	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	4	108
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	2	54
		<b>Total</b>		<b>44</b>	<b>1188</b>

Obs.: 1 - T = atividades teóricas; P = atividades práticas. 2 - Hora-aula = 45 minutos. 3 - 36 semanas anuais.

**2º Ano**

<b>Ordem</b>	<b>Código</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>Atividades</b>	<b>Carga Horária Semanal (h/a)</b>	<b>Carga Horária Semestral (horas)</b>
20		Algoritmo 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	2	54
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	4	108
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	2	54
		<b>Total</b>		<b>42</b>	<b>1134</b>

Obs.: 1 - T = atividades teóricas; P = atividades práticas. 2 - Hora-aula = 45 minutos. 3 - 36 semanas anuais.

**3º Ano**

Ordem	Código	Disciplinas	Atividades	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	5	135
53		Química III	T/P	2	54
54		Rede de Computadores II	T/P	2	54
55		Sociologia III	T	2	54
		<b>Total</b>		<b>41</b>	<b>1107</b>

Obs.: 1 - T = atividades teóricas; P = atividades práticas. 2 - Hora-aula = 45 minutos. 3 - 36 semanas anuais.

**DISCIPLINAS OPTATIVAS**

ORDEM	CÓDIGO	DISCIPLINAS	ATIVIDADES	CARGA HORÁRIA SEMANAL (h/a)	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (horas)
56		Língua Espanhola I	T	1	13,5
57		Língua Espanhola II	T	1	13,5
58		Língua Espanhola III	T	1	13,5
		<b>Total</b>			

**ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO**

DISCIPLINA	ATIVIDADE	CARGA HORÁRIA TOTAL (HORAS)
Estágio Curricular Supervisionado (Não obrigatório)	P	200 horas
<b>Total</b>		

Total de horas do curso: horas 3.429 horas

Total de horas de estágio curricular supervisionado não obrigatório: 200horas

O período de estágio deve ser encerrado até o último dia de aula do curso

Aprovado pelo Conselho Superior/IFRJ: Resolução nº 28 de 10/08/2017

Duração das aulas: 45 min

Número de semanas por período letivo: 36 semanas