

6.1.1 Formação Geral (Ensino Médio)

Carga Horária por área de conhecimento – Formação Geral (Ensino Médio)

Carga Horária Anual – Formação Geral (Ensino Médio)		Total
Linguagens e suas Tecnologias		960
Matemática e suas Tecnologias;		330
Ciências da Natureza e suas Tecnologias;		540
Ciências Humanas e Sociais aplicadas.		480
Parte diversificada:	Projeto de Vida (1ª série).	30
	Projeto Integrador (articulação entre Ensino, Pesquisa e Extensão) Regência compartilhada (1ª série).	60

BNC	Área do conhecimento	Componente Curricular	1ª série	2ª série	3ª série	Total
	Linguagem e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	2 aulas de Gramática, 1 aula de Literatura e 1 aula de Produção Textual total: 4 aulas semanais 120	2 aulas de Gramática, 1 aula de Literatura e 1 aula de Produção Textual total: 4 aulas semanais 120	2 aulas de Gramática, 1 aula de Literatura e 1 aula de Produção Textual total: 4 aulas semanais 120	360
		Língua Inglesa	2 aulas semanais 60	2 aulas semanais 60	2 aulas semanais 60	180
		Língua Espanhola	2 aulas semanais 60	2 aulas semanais 60	2 aulas semanais 60	180
		Artes	2 aulas semanais 60			60
		Ed. Física	2 aulas semanais 60	2 aulas semanais 60	2 aulas semanais 60	180
	Matemática e suas Tecnologias	Matemática	4 aulas semanais 120	4 aulas semanais 120	3 aulas semanais 90	330
		Química	2 aulas semanais	2 aulas semanais	2 aulas semanais	180

	Ciências da Natureza e suas Tecnologias		60	60	60	
		Física	2 aulas semanais 60	2 aulas semanais 60	2 aulas semanais 60	180
		Biologia	2 aulas semanais 60	2 aulas semanais 60	2 aulas semanais 60	180
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	História	2 aulas semanais 60	2 aulas semanais 60	2 aulas semanais 60	180
		Geografia	2 aulas semanais 60	2 aulas semanais 60	2 aulas semanais 60	180
		Filosofia	2 aulas semanais 60			60
		Sociologia			02 aulas semanais 60	60
	Parte diversificada	Projeto de Vida: 1ª série	1 aula semanal 30			30
Projeto Integrador (articulação entre Ensino, Pesquisa e Extensão) Regência compartilhada : 1ª série		2 aulas semanais 60			60	
Total do 1ª, 2ª e 3ª série			930	720	750	2400
5º Itinerário Formativo: Educação Profissional (Técnico em Informática)	MÓDULOS		I Módulo	II Módulo	III Módulo	IV Módulo
	Formação Básica para o Mundo do Trabalho Componentes Curriculares da Educação Profissional		240	300	300	360
TOTAL						
FORMAÇÃO GERAL (BNCC) PARTE DIVERSIFICADA	5º ITINERÁRIO FORMATIVO: EDUCAÇÃO PROFISSIONAL					
2.400	FORMAÇÃO BÁSICA PARA O MUNDO DO TRABALHO COMPONENTES CURRICULARES ESPECÍFICOS PARA A FORMAÇÃO DO TÉCNICO EM INFORMÁTICA 1.200h					
TOTAL GERAL: 3.600 h						

CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA (CONCOMITANTE/SUBSEQUENTE)		
MÓDULO I: Fundamentos da Computação e Lógica		
Componentes Curriculares	Aulas Semanais (h/a)	Carga Horária (h/a)

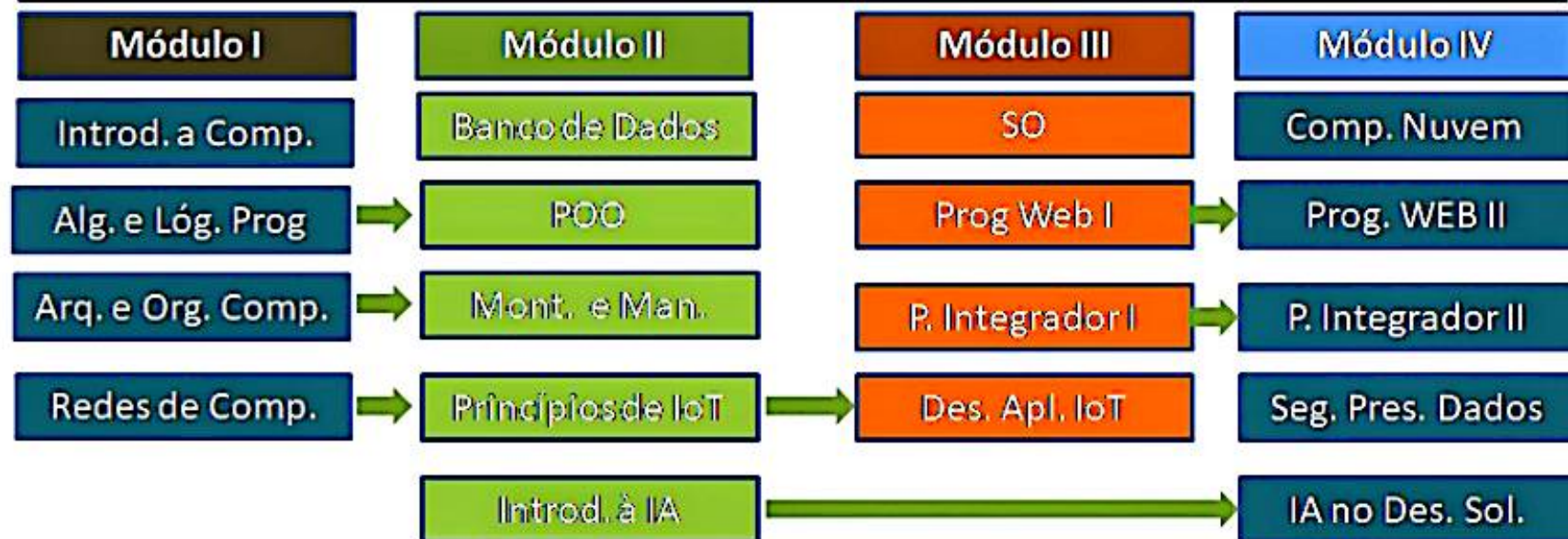
Introdução à Computação	4	60
Algoritmo e Lógica de Programação	4	60
Arquitetura e Organização de Computadores	4	60
Redes de Computadores	4	60
Carga Horária Total:		240
MÓDULO II: Programação e Tecnologias Inteligentes		
Programação Orientada à Objetos	4	60
Introdução à Inteligência Artificial	4	60
Princípios de Internet das Coisas (IoT)	4	60
Montagem e Manutenção de Computadores	4	60
Banco de Dados	4	60
Carga Horária Total:		300
MÓDULO III: Desenvolvimento Web e Projetos IoT		
Programação Web I	4	60
Projeto Integrador I	8	120
Desenvolvimento e Aplicações IoT	4	60
Sistemas Operacionais	4	60
Carga Horária Total:		300

Programação Web I	4	60
Projeto Integrador I	8	120
Desenvolvimento e Aplicações IoT	4	60
Sistemas Operacionais	4	60
Carga Horária Total:		300



MÓDULO IV: Soluções Inteligentes e Segurança de Sistemas		
Programação Web II	4	60
Projeto Integrador II	8	120
IA no Desenvolvimento de Soluções	4	60
Segurança e Preservação dos Dados	4	60
Computação em Nuvem	4	60
Carga Horária Total:		360
Carga Horária Total (h/a):		1200

Fluxograma do 5º Itinerário Formativo do Curso Técnico em Informática



- Módulo II - Exigem pré-requisitos**
- Módulo III - Exigem pré-requisitos**
- Módulo IV - Exigem pré-requisitos**