

Quadro 1. Matriz curricular do Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio

MATRIZ CURRICULAR: CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO									
NÚCLEO COMUM	ÁREAS		1 ano	2 ano	3 ano	QUANTIDADE DE AULAS SEMANAIS/ANO			TOTAL DA HORA-AULA POR COMPONENTE
	NÚCLEO COMUM	Ciências da Natureza, matemática e suas tecnologias	Biologia	40	80	40	1	2	1
Física			80	40	40	2	1	1	160
Matemática			80	80	120	2	2	3	280
Química			80	40	40	2	1	1	160
Linguagens, códigos e suas tecnologias		Educação Física	80	80	80	2	2	2	240
		Artes		80		0	2	0	80
		Língua Portuguesa	80	80	120	2	2	3	280
Ciências Humanas e suas tecnologias		Filosofia			80	0	0	2	80
		Sociologia			40	0	0	1	40
		História	80	40	40	2	1	1	160
		Geografia	40	40	80	1	1	2	160
CARGA HORÁRIA DA BASE COMUM POR ANO			560	560	680	14	14	17	1800
NÚCLEO DIVERSIFICADO	PROJETOS INTEGRADORES		80	80	80	2	2	2	240
	ATIVIDADES COMPLEMENTARES OBRIGATÓRIAS								120
Total da Parte Diversificada									360
NÚCLEO TÉCNICO	Robótica Educacional Aplicada a Algoritmos e Programação		160				4		
	Arquitetura de Computadores		80				2		
	Redes e Internet		80				2		
	Introdução ao Desenvolvimento Front-End		80				2		
	Inglês Aplicado à Tecnologia I		80				2		
	Instalação, Configuração e Manutenção de Redes de Computadores			120				3	
	Instalação e Manutenção de Computadores				120			3	
	Inglês Aplicado à Tecnologia II				80			2	

	Desenvolvimento para Back-End		160			4		
	Engenharia de Software			80			2	
	Desenvolvimento Web Full Stack			80			2	
	Desenvolvimento Mobile Full Stack			80			2	
CARGA HORÁRIA TOTAL DA PARTE PROFISSIONALIZANTE POR ANO		480	480	240	12	12	6	
TOTAL DE AULAS SEMANAIS					26	26	23	
CARGA HORÁRIA TOTAL DO ANO		1120	1120	1000				
CARGA HORÁRIA TOTAL DA PARTE PROFISSIONALIZANTE								1200
RESUMO GERAL DA CARGA HORÁRIA	NÚCLEO COMUM + NÚCLEO DIVERSIFICADO							2160
	NÚCLEO TÉCNICO							1200
	TOTAL DE CARGA HORÁRIA SEM ESTÁGIO							3360
	CARGA HORÁRIA DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO NÃO OBRIGATÓRIO							240
	TOTAL DE CARGA HORÁRIA COM ESTÁGIO							3600

Quadro 2. Lista de Disciplinas Optativas do curso

DISCIPLINAS OPTATIVAS	Língua Espanhola	80
	Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)	40
	Esportes de Praia/Areia	40
	Redação	80
	Empreendedorismo	80

11. FLUXOGRAMA CURRICULAR

Disciplina		Pré-Requisito	Carga Horária		
			Teórica	Prática	Total
1º Ano	Biologia I	--	30	10	40
	Física I	--	60	20	80
	Matemática I	--	60	20	80

	Química I	--	72	8	80
	Ed. Física I	--	20	60	80
	Língua Portuguesa I	--	70	10	80
	História I	--	80	0	80
	Geografia I	--	32	8	40
	Projeto Integrador I	--	20	60	80
	Robótica Educacional aplicada a Algoritmos e Programação	--	40	120	160
	Arquitetura de Computadores	--	40	40	80
	Redes e Internet	--	40	40	80
	Introdução ao Desenvolvimento Front-End	--	40	40	80
	Inglês aplicado a Tecnologia I	--	80	0	80
2 ^o Ano	Biologia II	--	60	20	80
	Física II	--	30	10	40
	Matemática II	--	60	20	80
	Química II	--	36	4	40
	Ed. Física II	--	20	60	80
	Língua Portuguesa II	--	70	10	80
	Artes	--	40	40	80
	História II	--	40	0	40
	Geografia II	--	40	0	40
	Projeto Integrador II	--	40	40	80
	Instalação, Configuração e Manutenção de Redes de Computadores	Redes e Internet	60	60	120

	Instalação e Manutenção de Computadores	Arquitetura de Computadores	50	70	120
	Inglês Aplicado à Tecnologia II	Inglês Aplicado à Tecnologia I	80	0	80
	Desenvolvimento para Back-End	Robótica Educacional Aplicada a Algoritmos e Programação; Introdução ao Desenvolvimento Front-End	60	100	160
3º Ano	Biologia III	--	30	10	40
	Física III	--	30	10	40
	Matemática III	--	110	10	120
	Química III	Química I	36	4	40
	Ed. Física III	--	20	60	80
	Língua Portuguesa III	--	100	20	120
	Sociologia	--	40	0	40
	Filosofia	--	80	0	80
	História III	--	40	0	40
	Geografia III	--	60	20	80
	Projeto Integrador III	--	30	50	80
	Engenharia de Software e Metodologias Ágeis	Desenvolvimento para Back-End	40	40	80
	Desenvolvimento Web Full Stack	Desenvolvimento para Back-End	30	50	80
	Desenvolvimento Mobile Full Stack	Desenvolvimento para Back-End	30	50	80