



ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação			Habilitação Profissional: Técnico em Desenvolvimento de Sistemas											
ÁREAS DE CONHECIMENTO	COMPONENTE CURRICULAR	AM*	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		4ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS-AULA*	TOTAL HORAS	
			AS*	CH*	AS*	CH*	AS*	CH*	AS*	CH*				
BASE NACIONAL COMUM	LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Artes	T / P	2	80						2	80	60	
		Educação Física	T / P	2	80	2	80				4	160	120	
		Língua Portuguesa	T / P	1	40	2	80	1	40	2	80	6	240	180
		Literatura	T / P	2	80	2	80				4	160	120	
	MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	T	2	80	3	120	2	80	2	80	9	360	270
	CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	T					2	80	3	120	5	200	150
		Física	T	2	80	2	80	2	80			6	240	180
		Química	T / P			3	120	2	80	2	80	7	280	210
	CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	T			2	80					2	80	60
		Geografia	T					2	80	2	80	4	160	120
		História	T					2	80	2	80	4	160	120
		Sociologia	T / P					1	40	2	80	3	120	90
	PARTE DIVER. OBRIGATÓRIA	LÍNGUA ESTRANGEIRA	Inglês	T / P			2	80	2	80		4	160	120
	Sub-total Base Nacional Comum:			11	440	18	720	16	640	15	600	60	2.400	1.800
NÚCLEO ARTICULADOR	Ética e Cidadania		T	1	40						1	40	30	
	Matemática Básica		T	3	120						3	120	90	
	Redação Técnica		T / P	2	80						2	80	60	
Sub-total Núcleo Articulador:			6	240							6	240	180	
FORMAÇÃO PROFISSIONAL	Análise e Projeto de Sistemas de Informação		T / P	2	80						2	80	60	
	Banco de Dados		T / P	3	120						3	120	90	
	Desenvolvimento de Aplicação Desktop		T / P			3	120				3	120	90	
	Desenvolvimento de Aplicação Web I		T / P					4	160		4	160	120	
	Desenvolvimento de Aplicação Web II		T / P							3	120	3	120	90
	Desenvolvimento para Dispositivos Móveis		T / P					3	120		3	120	90	
	Desenvolvimento para Sistemas Embarcados		T / P			2	80				2	80	60	
	Informática		T / P	1	40						1	40	30	
	Inovação e Empreendedorismo		T / P			1	40				1	40	30	
	Linguagem de Programação Multiplataforma		T / P			4	160				4	160	120	
	Lógica de Programação		T / P	5	200						5	200	150	
	Projeto Integrador I		T / P					2	80		2	80	60	
	Projeto Integrador II		T / P							3	120	3	120	90
	Sistemas Operacionais e Redes de Computadores		T / P	2	80						2	80	60	
Tópicos em Tecnologia da Informação		T / P							3	120	3	120	90	
Sub-total Formação Profissional:			13	520	10	400	9	360	9	360	41	1.640	1.230	
Formação geral (Base Nacional Comum + Parte Diversificada Obrigatória + Núcleo Articulador)											2.640	1.980		
Formação Profissional											1.640	1.230		
Carga horária total mínima obrigatória:											4.280	3.210		
PARTE DIVERSIFICADA OPTATIVA	COMPONENTE CURRICULAR	AM*	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		4ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS-AULA*	TOTAL HORAS	
			AS*	CH*	AS*	CH*	AS*	CH*	AS*	CH*				
	Espanhol	T / P			2	80					2	80	60	
Sub-total Parte Diversificada Optativa:					2	80					2	80	60	
TCC	Trabalho de conclusão de curso (optativo)											240	180	
Estágio	Estágio supervisionado (optativo)											480	360	
Carga horária total máxima:											5.080	3.810		

***LEGENDA:**

AM: abordagem metodológica (teórica, prática ou teórica-prática)
CH: carga horária anual (horas-aula)

AS: número de aulas semanais
Hora-aula: 45 minutos