



**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								
BASE NACIONAL COMUM	ÁREAS DE CONHECIMENTO	COMPONENTE CURRICULAR	AM*	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS -AULA*	TOTAL HORAS
				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	2	80	2	80	2	80	6	240	180
		Literatura	T / P	2	80	2	80			4	160	120
	MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	T	3	120	3	120	3	120	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	1	40	1	40	4	160	120
		História	T			2	80	2	80	4	160	120
		Sociologia	T / P	1	40	2	80			3	120	90
	PARTE DIVER. OBRIGATORIA	LÍNGUA ESTRANGEIRA	Inglês	T / P	2	80	2	80			4	160
<b>Sub-total Base Nacional Comum:</b>				<b>23</b>	<b>920</b>	<b>25</b>	<b>1.000</b>	<b>12</b>	<b>480</b>	<b>60</b>	<b>2.400</b>	<b>1.800</b>
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
<b>Sub-total Núcleo Articulador:</b>				<b>6</b>	<b>240</b>					<b>6</b>	<b>240</b>	<b>180</b>
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	
<b>Sub-total Formação Profissional:</b>				<b>13</b>	<b>520</b>	<b>14</b>	<b>560</b>	<b>14</b>	<b>560</b>	<b>41</b>	<b>1.640</b>	<b>1.230</b>
Formação geral (Base Nacional Comum + Parte Diversificada Obrigatória + Núcleo Articulador)											2.640	1.980
Formação Profissional											1.640	1.230
<b>Carga horária total mínima obrigatória:</b>											<b>4.280</b>	<b>3.210</b>
PARTE DIVERSIFICADA OPTATIVA	COMPONENTE CURRICULAR	AM*	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS -AULA*	TOTAL HORAS	
			AS*	CH*	AS*	CH*	AS*	CH*				
	Espanhol	T / P	2	80					2	80	60	
<b>Sub-total Parte Diversificada Optativa:</b>				<b>2</b>	<b>80</b>					<b>2</b>	<b>80</b>	<b>60</b>
TCC	Trabalho de conclusão de curso (optativo)										240	180
Estágio	Estágio supervisionado (optativo)										480	360
<b>Carga horária total máxima:</b>											<b>5.080</b>	<b>3.810</b>

**\*LEGENDA:**

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

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