



**ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM MECÂNICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO**

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais				Habilitação Profissional: Técnico em Mecânica									
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. OBRIGATÓRIA	LÍNGUA ESTRANGEIRA	Inglês	T / P	2	80	2	80			4	160	120
<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	Física Aplicada à Mecânica		T	2	80					2	80	60	
	Matemática Aplicada à Mecânica		T	2	80					2	80	60	
	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	Automação (ou Pneumática e Hidráulica)		T / P					2	80	2	80	60	
	Desenho Técnico		T / P	2	80					2	80	60	
	Desenho Técnico Digital 2D e 3D		T / P	2	80	2	80			4	160	120	
	Elemento de Máquinas		T	2	80	2	80			4	160	120	
	Eletrotécnica		T / P			2	80			2	80	60	
	Ensaio Tecnológicos		T / P			2	80			2	80	60	
	Gestão da Produção		T			2	80			2	80	60	
	Gestão Empresarial		T			2	80			2	80	60	
	Informática Aplicada		T / P	2	80					2	80	60	
	Mecatrônica		T / P			2	80			2	80	60	
	Metrologia		T / P	2	80					2	80	60	
	Produção Mecânica		T / P	2	80	3	120			5	200	150	
	Programação CAM		T / P					2	80	2	80	60	
	Programação CNC		T / P			2	80			2	80	60	
	Projeto Integrador		T / P			2	80	3	120	5	200	150	
	Projeto Técnico Digital 2D		T / P			2	80			2	80	60	
	Projeto Técnico Digital 3D		T / P					3	120	3	120	90	
	Resistência dos Materiais		T / P					2	80	2	80	60	
Tecnologia dos Materiais		T / P			2	80			2	80	60		
Tecnologia Mecânica		T	1	40					1	40	30		
<b>Sub-total Formação Profissional:</b>				<b>13</b>	<b>520</b>	<b>25</b>	<b>1.000</b>	<b>12</b>	<b>480</b>	<b>50</b>	<b>2.000</b>	<b>1.500</b>	
Formação geral (Base Nacional Comum + Parte Diversificada Obrigatória + Núcleo Articulador)											2.640	1.980	
Formação Profissional											2.000	1.500	
<b>Carga horária total mínima obrigatória:</b>											<b>4.640</b>	<b>3.480</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>5.440</b>	<b>4.080</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