



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

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais				Habilitação Profissional: Técnico em Mecânica										
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	2	80	1	40	2	80	1	40	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					3	120	2	80	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. OBRIGATORIA	LÍNGUA ESTRANGEIRA	Inglês	T / P			2	80	2	80		4	160	120
<b>Sub-total Base Nacional Comum:</b>				<b>12</b>	<b>480</b>	<b>17</b>	<b>680</b>	<b>18</b>	<b>720</b>	<b>13</b>	<b>520</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		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>11</b>	<b>440</b>	<b>14</b>	<b>560</b>	<b>13</b>	<b>520</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		4ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS-AULA*	TOTAL HORAS
	Espanhol		T / P	2	80									
<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