



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		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
Sub-total Base Nacional Comum:				12	480	17	680	18	720	13	520	60	2.400	1.800
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
Sub-total Núcleo Articulador:				6	240							6	240	180
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
	Ensaios 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	
Sub-total Formação Profissional:				11	440	14	560	13	520	12	480	50	2.000	1.500
Formação geral (Base Nacional Comum + Parte Diversificada Obrigatória + Núcleo Articulador)												2.640	1.980	
Formação Profissional												2.000	1.500	
Carga horária total mínima obrigatória:												4.640	3.480	
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									
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:												5.440	4.080	

*LEGENDA:

AM: abordagem metodológica (teórica, prática ou teórica-prática)

CH: carga horária anual (horas-aula)

AS: número de aulas semanais

Hora-aula: 45 minutos