

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
COLÉGIO TÉCNICO DE LIMEIRA**

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 ANO		2ª ANO		3ª ANO		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	60	
		Técnica de Redação							2	80	2	80	60
		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	4	160	3	120	3	120	10	400	300	
	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			2	80			2	80	60	
	PARTE DIVER. OBRIGATÓRIA	LÍNGUA ESTRANGEIRA	Inglês	T / P			2	80	2	80	4	160	120
Sub-total Base Nacional Comum:				17	680	23	920	20	800	60	2.400	1.800	
NÚCLEO ARTICULADOR	Ética e Cidadania		T	1	40					1	40	30	
Sub-total Núcleo Articulador:				1	40					1	40	30	
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					5	200	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:				17	680	17	680	16	640	50	2.000	1.500	
Formação geral (Base Nacional Comum + Parte Diversificada Obrigatória + Núcleo Articulador)											2.440	1.830	
Formação Profissional											2.000	1.500	
Carga horária total mínima obrigatória:											4.440	3.330	
TCC	Trabalho de conclusão de curso (optativo)										240	180	
Estágio	Estágio supervisionado (optativo)										480	360	
Carga horária total máxima:											5.160	3.870	

***LEGENDA:**

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

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