


## 12.2 ESTRUTURA CURRICULAR

 <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO</b> Criação: Lei nº 11.892, 29/12/2008 <b>Campus: ITAQUAQUECETUBA</b> Criado pela portaria ministerial nº										Carga Horária do curso	
										1200	
<b>ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM MECÂNICA CONCOMITANTE/SUBSEQUENTE</b> Base legal: Lei 9394/96, Decreto 5154/2004 e Resolução CNE/CEB nº 06/2012 Resolução de autorização do curso no IFSP, nº XXX, de XX/XX/XXXX										Número Semanas	
										20	
Habilitação Profissional : <b>TÉCNICO EM MECÂNICA</b>											
	Componente Curricular	Códigos	Teoria /		Aulas/Semana				Total	Total	
			Prática	Nº prof.	1º	2º	3º	4º	Aulas	Horas	
1º Módulo	Matemática aplicada	MAP1M	T	1	4				80	60	
	Eletricidade aplicada	ELA1M	T	1	2				40	30	
	Metrologia	MTR1M	T/P	2	4				80	60	
	Desenho técnico mecânico	DTM1M	T/P	2	4				80	60	
	Técnicas de comunicação	TCO1M	T	1	2				40	30	
	Tecnologia dos materiais	TEM1M	T	1	4				80	60	
total semestre 1					20				400	300	
2º Módulo	Inglês técnico	IGT2M	T	1		2			40	30	
	Saúde, higiene e segurança do trabalho	SST2M	T	1		2			40	30	
	Resistência dos materiais e elementos de máquinas 1	RE12M	T	1		4			80	60	
	Processos de Fabricação Mecânica 1	PF12M	T	1		4			80	60	
	Desenho assistido por computador CAD	DAC2M	T/P	2		4			80	60	
	Tratamento térmico e metalografia	TTM2M	T/P	2		4			80	60	
total semestre 2					20				400	300	
3º Módulo	Resistência dos materiais e elementos de máquinas 2	RE23M	T	1			4		80	60	
	Processos de Fabricação Mecânica 2	PF23M	T/P	2			2		40	30	
	Automação Industrial Hidráulica e pneumática	AHP3M	T/P	1			4		80	60	
	Inglês comunicacional	IGC3M	T	1			2		40	30	
	Ensaio destrutivo e não destrutivo	EDN3M	T/P	2			4		80	60	
	Tecnologia de usinagem	TCU3M	T/P	2			4		80	60	
Total semestre 3						20			400	300	
4º Módulo	Manufatura assistida por computador e CNC	MCC4M	T/P	2				6	120	90	
	Redação técnica e científica	RTC4M	T/P	1				4	80	60	
	Gestão Industrial	GEI4M	T	1				4	80	60	
	Projeto integrador	PJI4M	T/P	1				6	120	90	
Total semestre 4					20				400	300	
Total acumulado de aulas					400	800	1200	1600			
Total acumulado de horas					300	600	900	1200			
Componente curricular optativo		Código	T/P	nº prof	Aulas/Semana		Carga horária		Total de aulas		
Libras		LIB0M	T	1	3		45		60		
Informática		INF0M	T/P	1	3		45		60		
Carga horária mínima e máxima										Total de horas	
Carga horária Total mínima Obrigatória (sem estágio)										1200	
Estágio Supervisionado (Opcional)										360	
Carga horária total com componente curricular optativo										1290	
Carga horária total máxima										1650	
Certificação intermediária em PREPARADOR DE MÁQUINAS-FERRAMENTAS obtida após conclusão com aproveitamento do terceiro módulo do curso totalizando <b>900 horas</b> .											
Observação: Aulas de 45 minutos											