

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO**

Criação: Lei nº 11.892, de 29/12/2008

Câmpus Araraquara

Criado pela Portaria Ministerial nº. 1.170, de 21/09/2010.

Carga Horária
Mínima
Obrigatória

1200

Total Semestral
de Semanas

19

ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM MECATRÔNICA CONCOMITANTE/SUBSEQUENTE

Base Legal: Lei nº 9.394/96, Decreto nº 5.154/2004 e Resolução CNE/CEB nº 06/2012 .

Resolução de autorização do curso no IFSP, nº 140/2010, de 10/08/2010

Habilitação Profissional: Técnico em Mecatrônica

Módulos	Componente Curricular	Códigos	Trat. Met.	Núm. Prof.	Aulas semanais				Total Aulas	Total Horas
					1º	2º	3º	4º		
1º Módulo	Matemática aplicada	MTAG1	T	1	4	0	0	0	76	63
	Eletricidade básica e circuitos elétricos	ELBG1	T/P	2	4	0	0	0	76	63
	Desenho técnico mecatrônico	DMEG1	T/P	2	4	0	0	0	76	63
	Metrologia mecatrônica	MEMG1	T/P	2	4	0	0	0	76	63
	Mecânica técnica e materiais	MTMG1	T	1	4	0	0	0	76	63
2º Módulo	Comportamento dos materiais	CDMG2	T/P	1	0	4	0	0	76	63
	Eletrônica digital	EDIG2	T/P	2	0	4	0	0	76	63
	Eletrônica analógica	ELAG2	T/P	2	0	4	0	0	76	63
	Desenho mecatrônico computacional	DMCG2	P	2	0	4	0	0	76	63
	Programação	PRGG2	T/P	2	0	4	0	0	76	63
3º Módulo	Hidráulica e pneumática	HEPG3	T/P	2	0	0	4	0	76	63
	Microcontroladores	MCRG3	T/P	2	0	0	2	0	38	32
	Processos de fabricação	PRFG3	T/P	1	0	0	4	0	76	63
	Sensores atuadores e máquinas	SAMG3	T/P	2	0	0	4	0	76	63
	Automação industrial	AUIG3	T/P	2	0	0	4	0	76	63
4º Módulo	Eletrohidráulica e eletropneumática	EHPG4	T/P	2	0	0	0	4	76	63
	Controle numérico computadorizado	CECG4	T/P	2	0	0	0	4	76	63
	Controle de processos e robótica	CPRG4	T/P	2	0	0	0	4	76	63
	Projeto integrador	PRJG4	T/P	2	0	0	0	4	76	63
	Organização, segurança e manutenção no trabalho	OSTG4	T	1	0	0	0	2	38	32
Carga Horária Mínima Obrigatória	Total Acumulado de Aulas (Aulas de 50 minutos)								1444	
	Total Acumulado de Horas								1200,0	
	Carga Horária Mínima Obrigatória								1200	
Parte Diversificada Optativa	Componente Curricular	Cód.	Trat. Met.	Núm. Prof.	Aulas Semanais	Carga Horária	Total Aulas	Total Horas		
	Metodologia Científica	MCTG4	T	1	4	63	76	63		
	Libras	LIBG4	T	1	2	32	38	32		
ESTÁGIO PROFISSIONAL	Estágio Profissional Supervisionado (optativo)								360	
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA	Carga Horária Total Máxima								1655	