

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

Criado pela Lei nº 11.892 de 29/12/2008.

**Câmpus Presidente Epitácio**

Criado pela Portaria Ministerial nº 11892, de 29/12/2008

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

Base Legal: Lei nº 9.394/1996, Decreto nº 5.154/2004, Resoluções CNE/CEB nº 02/2012 e nº 06/2012.

Resolução de autorização do Curso no IFSP, nº xxx de xxxx

Carga Horária  
Mínima Obrigatória

3933

Total Anual de  
semanas

40

**Habilitação Profissional: TÉCNICO EM MECATRÔNICA**

ÁREAS	Componente Curricular	Cód.	Trat. Met.	Núm. Prof.	Aulas semanais			Carga horária			Total aulas	Total horas		
					1º	2º	3º	1º	2º	3º				
BASE NACIONAL COMUM	LINGUAGENS	Língua Portuguesa e Redação	LPR	T	1	4	4	4	133	133	133	480	400	
		Arte	ART	T/P	1	2	0	2	67	0	67	160	133	
		Educação Física	EFI	T/P	1	2	0	2	67	0	67	160	133	
	MATEMÁTICA	Matemática	MAT	T	1	4	4	4	133	133	133	480	400	
	CIÊNCIAS DA NATUREZA	Biologia	BIO	T/P	1	2	2	2	67	67	67	240	200	
		Física	FIS	T/P	1	2	2	2	67	67	67	240	200	
		Química	QUI	T/P	1	2	2	2	67	67	67	240	200	
	CIÊNCIAS HUMANAS	História	HIS	T	1	2	2	2	67	67	67	240	200	
		Geografia	GEO	T	1	2	2	2	67	67	67	240	200	
		Filosofia	FIL	T	1	2	2	2	67	67	67	240	200	
		Sociologia	SOC	T	1	2	2	2	67	67	67	240	200	
	Parte Divers. Obrigatória	LINGUAGENS	Inglês	ING	T	1	2	2	2	67	67	67	240	200
	<b>FORMAÇÃO GERAL = Sub Total I</b>					28	24	28	933	800	933	3200	2667	
FORMAÇÃO PROFISSIONAL	Projeto Integrador	PJI	T/P	2	0	0	2	0	0	67	80	67		
	Desenho Técnico	DET	T/P	2	2	0	0	67	0	0	80	67		
	Tecnologia dos Materiais e Ensaio Mecânicos	TME	T/P	2	2	0	0	67	0	0	80	67		
	Sistemas Digitais	SID	T/P	2	2	0	0	67	0	0	80	67		
	Eletricidade Básica	ELB	T/P	2	2	0	0	67	0	0	80	67		
	Saúde e Segurança do Trabalho	SST	T	1	2	0	0	67	0	0	80	67		
	Análise de Circuitos em Corrente Alternada	ACA	T/P	2	0	2	0	0	67	0	80	67		
	Sistemas Analógicos	SIA	T/P	2	0	2	0	0	67	0	80	67		
	Máquinas e Comandos Industriais	MCI	T/P	2	0	2	0	0	67	0	80	67		
	Pneumática e Hidráulica	PNH	T/P	2	0	2	0	0	67	0	80	67		
	Manutenção Mecânica e Usinagem	MMU	T/P	3	0	2	0	0	67	0	80	67		
	Algoritmos e Programação	ALP	T/P	2	0	2	0	0	67	0	80	67		
	Resistência dos Materiais	RMA	T	1	0	2	0	0	67	0	80	67		
	Elementos de Máquinas	ELM	T	1	0	0	2	0	0	67	80	67		
	Comandos Numéricos Computadorizados	CNC	T/P	3	0	0	2	0	0	67	80	67		
	Microcontroladores Aplicados à Robótica	MIR	T/P	2	0	0	2	0	0	67	80	67		
	Controlador Lógico Programável e Redes Industriais	CLP	T/P	2	0	0	2	0	0	67	80	67		
	Instrumentação e Controles de Processos	ICP	T/P	2	0	0	2	0	0	67	80	67		
Empreendedorismo	EMP	T	1	0	0	2	0	0	67	80	67			
<b>FORMAÇÃO PROFISSIONALIZANTE = Sub Total II</b>					10	14	14	333	467	467	1520	1267		
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA OBRIGATÓRIA	<b>Total de Aulas Semanais (Aulas de 50 minutos)</b>				38	38	42	1267	1267	1400	4720	3933		
	<b>Formação Geral (Base Nacional Comum + Parte Diversificada Obrigatória)</b>												2667	
	<b>Formação Profissional (Projeto Integrador + Parte Específica)</b>												1267	
	<b>Carga Horária Total Mínima Obrigatória</b>												3933	
PARTE DIVERSIFICADA OPTATIVA	<b>Componente Curricular Optativo</b>		<b>Cód.</b>	<b>Trat. Met.</b>	<b>Núm. Prof.</b>	<b>Aulas Semanais</b>			<b>Carga horária</b>			<b>Total Aulas</b>	<b>Total Horas</b>	
	Espanhol Básico		ESB	T	1	2			67			80	67	
	Espanhol Intermediário		ESI	T	1	2			67			80	67	
	Espanhol Avançado		ESA	T	1	2			67			80	67	
	Libras		LIB	T/P	1	2			67			80	67	
	Esportes		EPT	T/P	1	2			67			80	67	
Linguagens da Arte		LIA	T	1	2			67			80	67		
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	<b>Estágio Profissional Supervisionado</b>											180		
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA	<b>Carga Horária Total Máxima</b>											4513		