

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO													Carga Horária Mínima Obrigatória		
Criado pela Lei nº 11.892 de 29/12/2008.													3469		
Campus Guarulhos													Total Anual de semanas		
Criado pela Portaria Ministerial nº 2.113, de 06/06/2006													38		
ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM MECATRÔNICA NA FORMA INTEGRADA AO ENSINO MÉDIO													Previsão 1ª oferta		
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 xxx															
Habilitação Profissional: TÉCNICO EM MECATRÔNICA															
NÚCLEO ESTRUTURANTE COMUM	ÁREAS	Componente Curricular	Cód.	Trat. Met.	Núm. Prof.	Aulas semanais				Carga horária				Total aulas	Total Horas
						1º	2º	3º	4º	1º	2º	3º	4º		
NÚCLEO ESTRUTURANTE COMUM	LINGUAGENS	Língua Portuguesa	LIP	T	1	2	2	2	4	63	63	63	127	379	316
		Arte	ART	T/P	1	2			2	63			63	151	126
		Educação Física	EFI	T/P	1	2	2			63	63			151	126
		Inglês	ING	T/P	1	2	2	2		63	63	63		227	189
	MATEMÁTICA	Matemática	MAT	T	1	4	2	2	4	127	63	63	127	456	380
		Biologia	BIO	T/P	1	2	2	2		63	63	63		227	189
	CIÊNCIAS DA NATUREZA	Física	FIS	T/P	1		2	2			63			76	63
		Química	QUI	T/P	1	2	2	2		63	63	63		227	189
	CIÊNCIAS HUMANAS	História	HIS	T	1	2	2			63	63			151	126
		Geografia	GEO	T	1	2	2	2		63	63	63		227	189
		Filosofia	FIL	T	1		2	2		63	63			151	126
Sociologia		SOC	T	1		2	2			63	63		151	126	
<b>FORMAÇÃO GERAL = Sub Total I</b>						<b>20</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>694</b>	<b>693</b>	<b>441</b>	<b>317</b>	<b>2574</b>	<b>2145</b>
NÚCLEO ESTRUTURANTE ARTICULADOR	Eletricidade Aplicada	ELA	T/P	1	2				63				76	63	
	Mecânica Clássica	MCL	T/P	1	2				63				76	63	
	Tópicos de História da Indústria de São Paulo	THI	T	1								63	76	63	
	Trabalho e Sociedade	TSO	T	1				2				63	76	63	
	Ética e Relações Humanas	ERH	T	1				2			63		76	63	
	Práticas Corporais, Expressão e Cultura	PCO	T/P	2			2				63		76	63	
	Estudo das Organizações	EDO	T/P	2			2				63		76	63	
	<b>FORMAÇÃO ARTICULADORA = Sub Total II</b>						<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>189</b>	<b>126</b>	<b>529</b>
NÚCLEO ESTRUTURANTE TECNOLÓGICO	Tópicos de Projeto Mecânico	TPM	T/P	2					2				76	63	
	Desenho Técnico	DTM	P	2	2				63	63			76	63	
	Laboratório de Fabricação Mecânica	LFM	P	3			4				127		152	127	
	Laboratório de Eletricidade Aplicada	LEA	P	2	2				63				76	63	
	Laboratório de Manufatura e Robótica	MRI	P	2				2				63	76	63	
	Eletrônica Analógica e Digital	EAD	T	1		2				63			76	63	
	Laboratório de Eletrônica Analógica e Digital	LAD	P	2		2				63			76	63	
	Automação Hidráulica e Pneumática	AHP	P	2			2				63		76	63	
	Automação e Robótica	AUT	T/P	2				2				63	63	76	63
	Lógica de Programação e Microcontroladores	LPM	P	2			2				63		76	63	
Projeto Integrador em Mecatrônica	PIM	T/P	2			2	2	2		63	63	63	227	189	
<b>FORMAÇÃO PROFISSIONALIZANTE = Sub Total III</b>						<b>4</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>126</b>	<b>252</b>	<b>316</b>	<b>189</b>	<b>1060</b>	<b>883</b>
<b>Sub Total I + Sub Total II</b>						<b>28</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>946</b>	<b>945</b>	<b>946</b>	<b>632</b>	<b>4163</b>	<b>3469</b>
PARTE DIVERSIFICADA ELETIVA	Componente Curricular Eletivo	Cód.	Trat. Met.	Núm. Prof.	Aulas Semanais				Carga Horária				Total Aulas	Total Horas	
PARTE DIVERSIFICADA OPTATIVA	Componente Curricular Optativo	Cód.	Trat. Met.	Núm. Prof.	Aulas Semanais				Carga Horária				Total Aulas	Total Horas	
	Espanhol	ESP	T/P	1	2				63				76	63	
	Libras	LIB	T/P	1	2				63				76	63	
Estágio supervisionado obrigatório/optativo															
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA OBRIGATÓRIA	Total de Aulas Semanais (Aulas de 45 ou 50 minutos)														4163
	Núcleo Estruturante Comum + Núcleo Estruturante Articulador														2586
	Núcleo Estruturante Tecnológico + Projeto Integrador + Núcleo Estruturante Articulador														1513
	Carga Horária Total Mínima Obrigatória														3469
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA	Carga Horária Total Máxima														3756