



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

**RESOLUÇÃO N.º 123/2018, DE 11 DE DEZEMBRO DE 2018**

*Aprovar ad referendum a reformulação do Curso Técnico em Mecatrônica na forma Integrada ao Ensino Médio do Câmpus Guarulhos.*

O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO, no uso de suas atribuições regulamentares, com base na Lei nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008 e no Estatuto do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo,

RESOLVE:

Art. 1.º - Aprovar *ad referendum* a reformulação do Curso Técnico em Mecatrônica na forma Integrada ao Ensino Médio do Câmpus Guarulhos, conforme estrutura em anexo.

Art. 2.º - O curso possui carga horária mínima obrigatória de 3469 horas, turno diurno e 40 vagas anuais.

Art. 3.º - Esta Resolução entra em vigor a partir desta data.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Eduardo Antonio Modena'.

EDUARDO ANTONIO MODENA  
REITOR

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO**  
Criado pela Lei nº 11.892 de 29/12/2008.  
**Campus Guarulhos**  
Criado pela Portaria Ministerial nº 2.113, de 06/06/2006  
**ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM MECATRÔNICA NA FORMA INTEGRADA 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 reformulação do Curso no IFSP, nº 123 de 11 de dezembro de 2018

Carga Horária  
Mínima Obrigatória

3469

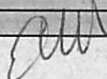
Total Anual de  
semanas

38

Previsão 1ª oferta

**Habilitação Profissional: TÉCNICO EM MECATRÔNICA**

NÚCLEO ESTRUTURANTE COMUM	ÁREAS	Componente Curricular	Cód.	Trat. Met.	Núm. Prof.	Aulas semanais				Carga horária				Total aulas	Total Horas
						1*	2*	3*	4*	1*	2*	3*	4*		
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
	MATEMÁTICA	Inglês	ING	T/P	1	2	2	2		63	63	63		227	189
		Matemática	MAT	T	1	4	2	2	4	127	63	63	127	456	380
	CIÊNCIAS DA NATUREZA	Biologia	BIO	T/P	1	2	2	2		63	63	63		227	189
		Física	FIS	T/P	1		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	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		Eleticidade 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			2				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							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>	<b>441</b>
NÚCLEO ESTRUTURANTE TECNOLÓGICO		Tópicos de Projeto Mecânico	TPM	T/P	2		2			63				76	63
		Desenho Técnico	DTM	P	2	2				63				76	63
		Laboratório de Fabricação Mecânica	LFM	P	3			4				127		152	127
		Laboratório de Eleticidade 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		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>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 OPATIVIA	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														3756	

  
 Mínima+Estágio 160 3629  
 Mínima+Optativas 127 3596  
 Mínima+Estágio+Optativas 287 3756