



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

RESOLUÇÃO N.º 97/2016, DE 4 DE OUTUBRO DE 2016

*Aprova implantação do Curso
Técnico em Mecatrônica,
Integrado ao Ensino Médio, do
Câmpus Guarulhos*

O PRESIDENTE EM EXERCÍCIO DO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO, no uso de suas atribuições regulamentares e, considerando a decisão do Conselho Superior na reunião do dia 4 de outubro de 2016,

RESOLVE:

Art. 1.º - Aprovar implantação do Curso Técnico em Mecatrônica, Integrado ao Ensino Médio, do Câmpus Guarulhos, conforme estrutura curricular anexa.

Art. 2.º - Esta Resolução entra em vigor a partir desta data.

Assinatura manuscrita de Silmario Batista dos Santos.

SILMARIO BATISTA DOS SANTOS

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

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

Câmpus Guarulhos

Criado pela Portaria Ministerial nº 2.113, de 06/06/2006

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.

Aprovado pela Resolução nº 97/2016, de 4 de outubro de 2016

Carga Horária
Mínima Obrigatória

3863,3

Total Anual de
semanas

38

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	LIP	T	1	4	4	4	126,7	126,7	126,7	456	380
		Arte	ART	T/P	1	2	2	2	63,3	63,3	63,3	228	190
		Educação Física	EFI	T/P	1	2	2	2	63,3	63,3	63,3	228	190
	MATEMÁTICA	Matemática	MAT	T	1	4	4	4	126,7	126,7	126,7	456	380
	CIÊNCIAS DA NATUREZA	Biologia	BIO	T/P	1	2	2	2	63,3	63,3	63,3	228	190
		Física	FIS	T/P	1	2	2	2	63,3	63,3	63,3	228	190
		Química	QUI	T/P	1	2	2	2	63,3	63,3	63,3	228	190
	CIÊNCIAS HUMANAS	História	HIS	T	1	2	2	2	63,3	63,3	63,3	228	190
		Geografia	GEO	T	1	2	2	2	63,3	63,3	63,3	228	190
Filosofia		FIL	T	1	2	2	2	63,3	63,3	63,3	228	190	
Sociologia		SOC	T	1	2	2	2	63,3	63,3	63,3	228	190	
Parte Divers. Obrigatória	LINGUAGENS	Língua Estrangeira Moderna - Inglês	ING	T/P	1	2	2	2	63,3	63,3	63,3	228	190
FORMAÇÃO GERAL = Sub Total I					28	28	28	886,7	886,7	886,7	3192	2660	
FORMAÇÃO PROFISSIONAL	Eletricidade Básica	ELB	T	1	2	0	0	63,3	0	0	76	63,3	
	Desenho Técnico e Metrologia	DTM	P	2	2	0	0	63,3	0	0	76	63,3	
	Tecnologia dos Materiais e Ensaio Mecânicos	TME	T	1	2	0	0	63,3	0	0	76	63,3	
	Manutenção Mecânica e Segurança no Trabalho	MMS	T	1	2	0	0	63,3	0	0	76	63,3	
	Laboratório de Eletricidade Básica	LEB	P	2	2	0	0	63,3	0	0	76	63,3	
	Mecânica Aplicada	MAP	T	1	2	0	0	63,3	0	0	76	63,3	
	Desenho Assistido por Computador	CAD	P	2	0	2	0	0	63,3	0	76	63,3	
	Laboratório de Eletrônica Analógica e Digital	LAD	P	2	0	2	0	0	63,3	0	76	63,3	
	Laboratório de Fabricação Mecânica	LFM	P	3	0	4	0	0	126,7	0	152	126,7	
	Lógica de Programação	LOP	P	2	0	2	0	0	63,3	0	76	63,3	
	Eletrônica Analógica e Digital	EAD	T	1	0	2	0	0	63,3	0	76	63,3	
	Automação Hidráulica e Pneumática	AHP	P	2	0	2	0	0	63,3	0	76	63,3	
	Gestão e Empreendedorismo Tecnológico	GED	T	1	0	2	0	0	63,3	0	76	63,3	
	Microcontroladores	MIC	P	2	0	0	2	0	0	63,3	76	63,3	
	Manufatura e Robótica	MRB	T	1	0	0	2	0	0	63,3	76	63,3	
	Laboratório de Manufatura e Robótica	LMR	P	2	0	0	2	0	0	63,3	76	63,3	
	Automação Industrial	ATI	P	2	0	0	2	0	0	63,3	76	63,3	
Projeto Integrador em Mecatrônica	PIM	T/P	2	0	0	2	0	0	63,3	76	63,3		
FORMAÇÃO PROFISSIONALIZANTE = Sub Total II					12	16	10	380	506,7	316,7	1444	1203,3	
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA OBRIGATÓRIA	Total de Aulas Semanais (Aulas de 50 minutos)					40	44	38					
	Formação Geral (Base Nacional Comum + Parte Diversificada Obrigatória)											2660	
	Formação Profissional (Projeto Integrador + Parte Específica)											1203,3	
Carga Horária Total Mínima Obrigatória												3863,3	
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			63,3			76	63,3
	Libras		LIB	T/P	1	2			63,3			76	63,3
	Inglês Internacional		IIT	T/P	1	2			63,3			76	63,3
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	Estágio Profissional Supervisionado (Opcional)											160	
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA	Carga Horária Total Máxima											4213,3	