



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

Criação: 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 AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL 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 \_\_65\_\_, de \_\_06\_\_/\_09\_/2016 \_\_\_\_

Carga Horária  
Mínima  
Obrigatória

1235,0

Total Semestral  
de Semanas

19

**Habilitação Profissional: Técnico em Automação Industrial**

Módulos	Componente Curricular	Códigos	Trat. Met.	Núm. Prof.	Aulas semanais				Total Aulas	Total Horas
					1º	2º	3º	4º		
1º Módulo	Eletricidade I	EL1T1	T	1	2				38	31,7
	Laboratório de Eletricidade I	LE1T1	P	2	2				38	31,7
	Tecnologia dos Materiais	TMAT1	T	1	2				38	31,7
	Mecânica Técnica	MCTT1	T	1	2				38	31,7
	Instalações Elétricas	IELT1	T/P	2	2				38	31,7
	Desenho Técnico	DETT1	P	2	2				38	31,7
	Geometria Aplicada	GEAT1	T	1	2				38	31,7
	Organização, Saúde e Segurança	OSST1	T	1	2				38	31,7
	Eletrônica Digital I	ED1T1	T	1	2				38	31,7
2º Módulo	Eletricidade II	EL2T2	T	1		2			38	31,7
	Laboratório de Eletricidade II	LE2T2	P	2		2			38	31,7
	Mecânica dos Fluidos	MFLT2	T	1		2			38	31,7
	Eletrônica Digital II	ED2T2	T/P	1		2			38	31,7
	Resistência dos Materiais	REST2	T	1		2			38	31,7
	Desenho Assistido por Computador	DACT2	P	2		2			38	31,7
	Tecnologia de Usinagem	TUST2	T	1		2			38	31,7
	Laboratório de Usinagem	LUST2	P	3		4			76	63,3
	Sistemas de Manutenção	SMNT2	T	1		2			38	31,7
3º Módulo	Programação	PROT3	P	2			4		76	63,3
	Laboratório de Automação I	LA1T3	P	2			4		76	63,3
	Controlador Lógico Programável	CLPT3	T/P	2			2		38	31,7
	Eletrônica	ELNT3	T	1			2		38	31,7
	Laboratório de Eletrônica	LELT3	P	2			2		38	31,7
	Máquinas Elétricas	MELT3	T/P	1			2		38	31,7
	Elementos de Máquinas	ELMT3	T	1			2		38	31,7
	Empreendedorismo e Gestão da Qualidade	EGQT3	T	1			2		38	31,7
4º Módulo	Laboratório de Automação II	LA2T4	P	2				4	76	63,3
	Sistemas Supervisórios e Redes Industriais	SSRT4	T/P	1				2	38	31,7
	Microcontroladores	MMRT4	P	2				4	76	63,3
	Instrumentação Industrial	ITIT4	T/P	1				2	38	31,7
	Controle de Processos	COPT4	T	1				2	38	31,7
	Comandos e Acionamentos Elétricos	CAET4	T/P	1				2	38	31,7
	Projeto Integrador	PJIT4	T/P	1				4	76	63,3
Carga Horária Mínima Obrigatória	<b>Total Acumulado de Aulas (Aulas de 50 minutos)</b>									1482
	<b>Total Acumulado de Horas</b>									1235,0
	<b>Carga Horária Mínima Obrigatória</b>									1235,0
Parte Diversificada Optativa	Componente Curricular	Cód.	Trat. Met.	Núm. Prof.	Aulas Semanais			Carga Horária	Total Aulas	Total Horas
	Libras	LIBT1	T/P	1	2			31,7	38	31,7
ESTÁGIO PROFISSIONAL	<b>Estágio Profissional Supervisionado (optativo)</b>									160
Certificações intermediárias	<b>Módulo I + Módulo II: Certificado de Auxiliar Técnico de Manutenção Industrial</b>									601,7
	<b>Módulo I + Módulo III: Certificado de Auxiliar Técnico de Sistemas Eletromecânicos</b>									601,7
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA	<b>Carga Horária Total Máxima</b>									1426,7