



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

**RESOLUÇÃO N.º 65/2016, DE 06 DE SETEMBRO DE 2016**

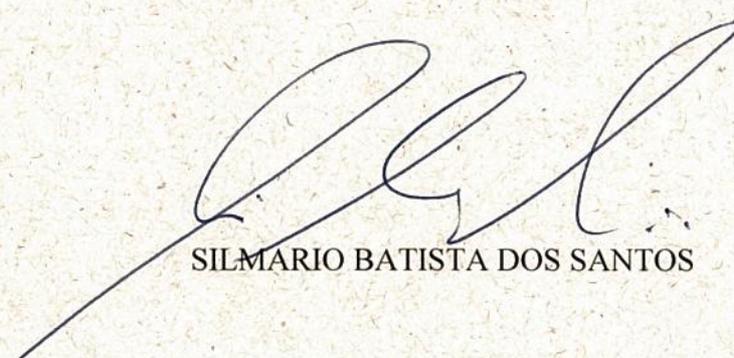
*Aprova reformulação do Curso  
Técnico em Automação  
Industrial, Concomitante ou  
Subsequente ao Ensino Médio,  
do Câmpus Guarulhos*

O PRESIDENTE DO EM EXERCÍCIO 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 06 de setembro de 2016,

**RESOLVE:**

Art. 1.º - Aprovar reformulação do Curso Técnico em Automação Industrial, Concomitante ou Subsequente ao Ensino Médio, do Câmpus Guarulhos, conforme estrutura curricular anexa.

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

  
SILMARIO BATISTA DOS SANTOS

**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.

Carga Horária  
Mínima  
Obrigatória

1235,0

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 65/2016, de 06/09/2016.

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	Total Acumulado de Aulas (Aulas de 50 minutos)								
Total Acumulado de Horas									1235,0	
Carga Horária Mínima Obrigatória									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	Estágio Profissional Supervisionado (optativo)									160
Certificações intermediárias	Módulo I + Módulo II: Certificado de Auxiliar Técnico de Manutenção Industrial									601,7
	Módulo I + Módulo III: Certificado de Auxiliar Técnico de Sistemas Eletromecânicos									601,7
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA	Carga Horária Total Máxima									1428,7