



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

**RESOLUÇÃO N.º 78/2019, DE 05 DE NOVEMBRO DE 2019**

*Aprova a reformulação do Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial do Câmpus São Paulo*

O PRESIDENTE 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 05 de novembro de 2019,

RESOLVE:

Art. 1.º - Aprovar a reformulação do Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial do Câmpus São Paulo, conforme estrutura curricular anexa.

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

Assinatura manuscrita em tinta azul de Eduardo Antonio Modena.

EDUARDO ANTONIO MODENA  
REITOR

 <b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO</b> (Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008) <b>ESTRUTURA CURRICULAR TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL</b> Base Legal: Resolução CNE/CP nº 3 de 18/12/2002 e Decreto nº 5154 de 23/07/2004 Portaria de Autorização do Curso nº 538/GAB, de 09 de dezembro de 1999. Resolução 024/02 de 04 de junho de 2002. Resolução nºSPO.078/2019, de 05 de novembro de 2019.							<b>Carga Horária Mínima do Curso: 2481,1</b> <b>Início do Curso: 1º sem. 2000.</b> <b>Aulas de 45 min.</b> <b>19 semanas por semestre</b>	
SEMESTRE	COMPONENTE CURRICULAR	Código	T/P/TP	nº profs.	aulas por semana	Total Aulas	Total horas	
1	Cálculo 1	CA1J1	T	1	2	38	28,5	
	Teoria de Física	TFSJ1	T	1	2	38	28,5	
	Laboratório de Física	LFSJ1	P	2	3	57	42,8	
	Informática	IFOJ1	TP	2	3	57	42,8	
	Geometria Descritiva	GEDJ1	T	2	2	38	28,5	
	Desenho Assistido por Computador 1	DC1J1	TP	2	3	57	42,8	
	Teoria de Eletricidade 1	TE1J1	T	1	2	38	28,5	
	Laboratório de Eletricidade 1	LE1J1	P	2	3	57	42,8	
	Geometria Analítica e Vetores	GAVJ1	T	1	2	38	28,5	
	Teoria de Tecnologia Mecânica 1	TT1J1	T	1	3	57	42,8	
	Laboratório de Tecnologia Mecânica 1	LT1J1	P	2	3	57	42,8	
	Língua Portuguesa	LGPJ1	T	2	2	38	28,5	
Subtotal					30	570	427,8	
2	Cálculo 2	CA2J2	T	1	2	38	28,5	
	Inglês	INSJ2	T	2	2	38	28,5	
	Desenho Assistido por Computador 2	DC2J2	TP	2	3	57	42,8	
	Teoria de Eletricidade 2	TE2J2	T	1	4	76	57	
	Laboratório de Eletricidade 2	LE2J2	P	2	3	57	42,8	
	Teoria de Tecnologia Mecânica 2	TT2J2	T	1	3	57	42,8	
	Laboratório de Tecnologia Mecânica 2	LT2J2	P	3	4	76	57	
	Teoria de Eletrônica 1	TN1J2	T	1	3	57	42,8	
	Laboratório de Eletrônica 1	LN1J2	P	2	3	57	42,8	
Sistemas Digitais 1	SD1J2	T	1	3	57	42,8		
Subtotal					30	570	427,8	
3	Fenômenos de Transporte 1	FT1J3	T	1	3	57	42,8	
	Teoria de Mecânica 1	TM1J3	T	1	3	57	42,8	
	Exercícios de Mecânica 1	EM1J3	T	1	3	57	42,8	
	Estatística	ESTJ3	T	1	2	38	28,5	
	Teoria de Química Industrial	TQMJ3	T	1	2	38	28,5	
	Laboratório de Química Industrial	LQMJ3	P	2	2	38	28,5	
	Teoria de Eletrônica 2	TN2J3	T	1	3	57	42,8	
	Laboratório de Eletrônica 2	LN2J3	P	2	3	57	42,8	
	Teoria de Sistemas Digitais 2	TD2J3	T	1	3	57	42,8	
	Laboratório de Sistemas Digitais 2	LD2J3	P	2	3	57	42,8	
Eletromecânica	ETMJ3	T	1	3	57	42,8		
Subtotal					30	570	427,9	
4	Fenômenos de Transporte 2	FT2J4	T	1	2	38	28,5	
	Teoria de Instalações Elétricas Industriais	TIEJ4	T	1	2	38	28,5	
	Laboratório de de Instalações Elétricas Industriais	LIEJ4	P	2	3	57	42,8	
	Teoria de Microprocessadores	TMPJ4	T	1	2	38	28,5	
	Laboratório de Microprocessadores	LMPJ4	P	2	3	57	42,8	
	Mecânica 2	MC2J4	T	1	2	38	28,5	
	Laboratório de Automação 1	LA1J4	P	3	8	152	114	
	Sistemas Digitais 3	SD3J4	P	2	3	57	42,8	
	Teoria de Máquinas Elétricas	TMQJ4	T	1	2	38	28,5	
	Laboratório Máquinas Elétricas	LMQJ4	P	2	3	57	42,8	
Subtotal					30	570	427,7	
5	Metodologia do Trabalho Científico	MDTJ5	T	1	2	38	28,5	
	Controle de Processos	CPSJ5	TP	2	4	76	57	
	Teoria de Microcontroladores	TMCJ5	T	1	2	38	28,5	
	Laboratório de Microcontroladores	LMCJ5	P	2	3	57	42,8	
	Linguagem de Programação	LIPJ5	TP	2	3	57	42,8	
	Gestão Empresarial 1	GE1J5	T	1	2	38	28,5	
	Instrumentação Industrial	INDJ5	T	1	2	38	28,5	
	Teoria de Controlador Lógico Programável	TCLJ5	T	1	3	57	42,8	
	Laboratório de Controlador Lógico Programável	LCLJ5	P	2	3	57	42,8	
	Laboratório de Automação 2	LA2J5	P	3	6	114	85,5	
Subtotal					30	570	427,7	
	Controle da Produção	CTDJ6	T	1	2	38	28,5	
	Planejamento Industrial	PLDJ6	T	1	2	38	28,5	
	Gestão Empresarial 2	GE2J6	T	1	2	38	28,5	

## ANEXO 1

6	Informática Industrial	IFDJ6	T	1	3	57	42,8
	Acionamentos Elétricos	ACIJ6	T	1	2	38	28,5
	Sistemas Térmicos	STEJ6	T	1	3	57	42,8
	Laboratório de Automação 3	LA3J6	P	3	5	95	71,3
	Projeto Integrado	PJIJ6	P	3	5	95	71,3
Subtotal					24	456	342,2
TOTAL ACUMULADO DE AULAS						3306	
TOTAL ACUMULADO DE HORAS							2481,1
Semestre	Optativas	Cód.	T, P, T/P	nº profes.	aulas por semana	Total de aulas	Total horas
	Libras	LIBJ7	T/P	1	2	38	28,5
<b>Carga horária máxima de optativas</b>							28,5
Total acumulado de Aulas (incluindo eletivas)						<b>3344</b>	
Total acumulado de horas (incluindo eletivas)							2481,1
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA</b>							<b>2481,1</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA</b>							<b>2509,6</b>