

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

(Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008)

Campus : PIRACICABA

Criação: Portaria Ministerial Nº 104, de 29/01/2010

ESTRUTURA CURRICULAR: Tecnologia em Automação Industrial

Base Legal: Lei 9394/96 e Decreto 5154/04

Carga
Horária
do Curso:**2.766,7**

Resolução de autorização do curso no IFSP, nº 735 de 09 de outubro de 2012

Habilitação Profissional:

Tecnologia em Automação Industrial

Início:

	Componente Curricular	Códigos	Teoria/ Prática	No. Profs.	SEMESTRES - Aulas/semana							Total Aulas	Total Horas
					1o.	2o.	3o.	4o.	5o.	6o.	7o.		
1o. Sem.	Leitura, Interpretação e Produção de Texto	LIPA1	T	1	2	-	-	-	-	-	-	2	31,7
	Fundamentos de Matemática para Automação	FMAA1	T	1	4	-	-	-	-	-	-	4	63,3
	Técnica e Linguagem de Programação	TLPA1	P	2	4	-	-	-	-	-	-	4	63,3
	Eletricidade I	E1TA1	T	1	4	-	-	-	-	-	-	4	63,3
			P	2	2	-	-	-	-	-	-	2	31,7
	Desenho Técnico I	DT1A1	P	2	4	-	-	-	-	-	-	4	63,3
	Mecânica Aplicada I	MA1A1	T	1	4	-	-	-	-	-	-	4	63,3
Tecnologia Mecânica	TMCA1	P	2	2	-	-	-	-	-	-	2	31,7	
2o. Sem.	Cálculo Diferencial e Integral I	CA1A2	T	1	-	4	-	-	-	-	-	4	63,3
	Desenho Técnico II	DT2A2	P	2	-	2	-	-	-	-	-	2	31,7
			T	1	-	2	-	-	-	-	-	2	31,7
	Eletricidade II	E2TA2	P	2	-	2	-	-	-	-	-	2	31,7
			T	1	-	2	-	-	-	-	-	2	31,7
	Eletrônica I	ELTA2	P	2	-	2	-	-	-	-	-	2	31,7
			T	1	-	4	-	-	-	-	-	4	63,3
	Sistemas Digitais	SDTA2	P	2	-	2	-	-	-	-	-	2	31,7
T			1	-	4	-	-	-	-	-	4	63,3	
Mecânica Aplicada II	MA2A2	T	1	-	4	-	-	-	-	-	4	63,3	
Elementos de Máquinas	ELMA2	T	1	-	2	-	-	-	-	-	2	31,7	
3o. Sem.	Cálculo Diferencial e Integral II	CA2A3	T	1	-	-	4	-	-	-	-	4	63,3
	Instalações Elétricas Industriais	IEIA3	T	1	-	-	4	-	-	-	-	4	63,3
	Desenho Assistido por Computador	DACA3	P	2	-	-	2	-	-	-	-	2	31,7
	Sistema de Conversão de Energia	SCEA3	T	1	-	-	2	-	-	-	-	2	31,7
			P	2	-	-	2	-	-	-	-	2	31,7
	Eletrônica II	ELTA3	T	1	-	-	4	-	-	-	-	4	63,3
Mecânica dos Fluidos	MFLA3	P	2	-	-	2	-	-	-	-	2	31,7	
		T	1	-	-	2	-	-	-	-	2	31,7	
4o. Sem.	Máquinas e Comandos Elétricos I	MCTA4	T	1	-	-	-	2	-	-	-	2	31,7
			P	2	-	-	-	2	-	-	-	2	31,7
	Microprocessadores I	MITA4	T	1	-	-	-	4	-	-	-	4	63,3
			P	2	-	-	-	2	-	-	-	2	31,7
	Tópicos de Tecnologia dos Materiais	TTMA4	T	1	-	-	-	2	-	-	-	2	31,7
	Hidráulica e Pneumática	HPTA4	P	2	-	-	-	2	-	-	-	2	31,7
T			1	-	-	-	2	-	-	-	2	31,7	
Estatística	ESTA4	T	1	-	-	-	4	-	-	-	4	63,3	
5o. Sem.	Máquinas e Comandos Elétricos II	MCTA5	T	1	-	-	-	-	2	-	-	2	31,7
			P	2	-	-	-	-	2	-	-	2	31,7
	Microprocessadores II	MITA5	P	2	-	-	-	-	4	-	-	4	63,3
	Automação de Sistemas	AUSA5	T	1	-	-	-	-	4	-	-	4	63,3
			P	2	-	-	-	-	2	-	-	2	31,7
Robótica	ROBA5	T	1	-	-	-	-	4	-	-	4	63,3	
História da ciência e da tecnologia	HCTA5	T	1	-	-	-	-	-	2	-	2	31,7	
6o. Sem.	Controladores Lógicos Programáveis	CLPA6	T	1	-	-	-	-	-	4	-	4	63,3
			P	2	-	-	-	-	-	2	-	2	31,7
	Controle de Processos I	CPRA6	T	1	-	-	-	-	-	4	-	4	63,3
	Redes Industriais	RINA6	T	1	-	-	-	-	-	2	-	2	31,7
			P	2	-	-	-	-	-	2	-	2	31,7
Introdução à Teoria de Controle	ITCA6	T	1	-	-	-	-	-	4	-	4	63,3	
Projeto de Automação Industrial I	PA1A6	T	1	-	-	-	-	-	-	2	-	2	31,7
7o. Sem.	Metodologia do Trabalho Científico e Inovação Tecnológica	MTCA7	P	1	-	-	-	-	-	-	2	2	31,7
	Controle da Produção e da Qualidade	CPQA7	T	1	-	-	-	-	-	-	4	4	63,3
	Gestão Empresarial	GESA7	T	1	-	-	-	-	-	-	2	2	31,7
	Medicina e Segurança do Trabalho	MSTA7	T	1	-	-	-	-	-	-	2	2	31,7
	Organização Industrial	ORGA7	T	1	-	-	-	-	-	-	2	2	31,7
	Controle de Processos II	CPRA7	T	1	-	-	-	-	-	-	2	2	31,7
	Projeto de Automação Industrial II	PA2A7	P	2	-	-	-	-	-	-	6	6	95,0
Opt. Libras (Optativa)	LBSOP	T/P	1								2	31,7	
TOTAL ACUMULADO DE AULAS					26	26	20	20	20	20	20	152	2888
TOTAL ACUMULADO DE HORAS					411,7	411,7	316,7	316,7	316,7	316,7	316,7	2406,7	
ESTÁGIO SUPERVISIONADO												360,0	
TOTAL GERAL												2766,7	

OBS: AULAS COM DURAÇÃO DE 50 MINUTOS