

ANEXO I

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO (Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008) Campus: GUARULHOS Portaria de Criação Nº 2.113, de 16 de junho de 2005 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, 193, 19/12/2010														
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 - Teoria e Prática	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	
											0	0,0		
2o. Sem.	Cálculo Diferencial e Integral I	CA1A2	T	1	-	4	-	-	-	-	-	4	63,3	
	Desenho Técnico II	DT2A2	P	2	-	2	-	-	-	-	-	2	31,7	
	Eletricidade II - Teoria e Prática	E2TA2	T	1	-	2	-	-	-	-	-	2	31,7	
		P	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2	31,7	
	Eletrônica I - Teoria e Prática	ELTA2	T	1	-	2	-	-	-	-	-	2	31,7	
		P	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2	31,7	
	Sistemas Digitais - Teoria e Prática	SDTA2	T	1	-	4	-	-	-	-	-	4	63,3	
	P	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2	31,7		
Mecânica Aplicada II	MA2A2	T	1	-	4	-	-	-	-	-	4	63,3		
Elementos de Máquinas	ELMA2	T	1	-	2	-	-	-	-	-	2	31,7		
											0	0,0		
3o. Sem.	Cálculo Diferencial e Integral II	CA2A3	T	1	-	-	4	-	-	-	-	4	63,3	
	Instalações Elétricas Industriais	EIA3	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	
	Eletrônica II - Teoria e Prática	ELTA3	T	1	-	-	4	-	-	-	-	4	63,3	
		P	2	-	-	2	-	-	-	-	-	2	31,7	
	Mecânica dos Fluidos	MFLA3	T	1	-	-	2	-	-	-	-	2	31,7	
												0	0,0	
4o. Sem.	Máquinas e Comandos Elétricos I - Teoria e Prática	MCTA4	T	1	-	-	-	2	-	-	-	2	31,7	
		P	2	-	-	-	2	-	-	-	2	31,7		
	Microprocessadores I - Teoria e Prática	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 - Teoria e Prática	HPTA4	P	2	-	-	-	2	-	-	-	2	31,7	
		T	1	-	-	-	2	-	-	-	2	31,7		
	Estatística	ESTA4	T	1	-	-	-	4	-	-	-	4	63,3	
											0	0,0		
5o. Sem.	Máquinas e Comandos Elétricos II - Teoria e Prática	MCEA5	T	1	-	-	-	-	2	-	-	2	31,7	
		P	2	-	-	-	-	2	-	-	2	31,7		
	Microprocessadores II	MICA5	P	2	-	-	-	-	4	-	-	4	63,3	
	Automação de Sistemas - Teoria e Prática	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		
											0	0,0		
6o. Sem.	Controladores Lógicos Programáveis - Teoria e Prática	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 - Teoria e Prática	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	PAIA6	T	1	-	-	-	-	-	2	-	2	31,7		
											0	0,0		
7o. Sem.	Metodologia do Trabalho Científico e Inovação Tecnológica	MTC7	P	1	-	-	-	-	-	-	2	2	31,7	
	Controle da Produção e da Qualidade	CPQA7	T	1	-	-	-	-	-	-	4	4	63,3	
	Gestão Empresarial	GES7	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	PAIA7	P	2	-	-	-	-	-	-	6	6	95,0	
											0	0,0		
TOTAL ACUMULADO DE AULAS					26	26	20	20	20	20	20	152	2888,0	
TOTAL ACUMULADO DE HORAS					411,7	411,7	316,7	316,7	316,7	316,7	316,7		2406,7	
Estágio Supervisionado													360,0	
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA													2766,7	
Disciplina Optativa - LIBRAS					LBSA8	T/P	1	-	-	-	-	-	2	31,7
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA													2798,4	

OBS: Aulas com duração de 50 minutos - 19 semanas de aula por semestre