



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

Criado pela Lei nº 11.892 de 29/12/2008.

Câmpus Salto

Criado pela Portaria Ministerial nº 1.713, de 2012/2016

ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

Base Legal: Lei nº 9.394/1996, Decreto nº 5.154/2004, Resoluções CNE/CEB nº 02/2012 e nº 06/2012.

Aprovado pela Resolução nº655, de 10 de maio de 2012. Regularizado pela Resolução nº 27/2015, de 05 de maio de 2015.

Carga Horária
Mínima Obrigatória

3600

Total Anual de
semanas

40

Habilitação Profissional: Técnico em Automação Industrial

BASE NACIONAL COMUM	ÁREAS	Componente Curricular	Cód.	Trat. Met.	Núm. Prof.	Aulas semanais			Carga horária			Total aulas	Total horas	
						1º	2º	3º	1º	2º	3º			
						LINGUAGENS	Língua Portuguesa e Literatura	LPL	T/P	1	4			4
	Arte	ART	T/P	1	2	2	0	67	67	0	160	133		
	Educação Física	EFI	T/P	1	2	2	0	67	67	0	160	133		
	MATEMÁTICA	Matemática	MAT	T/P	1	4	4	4	133	133	133	480	400	
	CIÊNCIAS DA NATUREZA	Biologia	BIO	T/P	1	2	1	2	67	33	67	200	167	
		Física	FSC	T/P	1	2	2	1	67	67	33	200	167	
		Química	QUI	T/P	1	2	1	2	67	33	67	200	167	
	CIÊNCIAS HUMANAS	História	HIS	T/P	1	1	2	2	33	67	67	200	167	
		Geografia	GEO	T/P	1	1	2	2	33	67	67	200	167	
		Filosofia	FIL	T/P	1	1	2	2	33	67	67	200	167	
		Sociologia	SOC	T/P	1	1	2	2	33	67	67	200	167	
Parte Divers. Obrigatória	LINGUAGENS	Língua Estrangeira Moderna - Inglês	IGL	T/P	1	2	2	1	67	67	33	200	167	
FORMAÇÃO GERAL = Sub Total I						24	26	22	800	867	733	2880	2400	
FORMAÇÃO PROFISSIONAL	Projeto Integrador		PJI	T/P	2	1	1	1	33	33	33	120	100	
	Técnicas Digitais e Programação		TDI	T/P	2	3	0	0	100	0	0	120	100	
	Desenho Técnico		DET	T/P	2	2	0	0	67	0	0	80	67	
	Seg., Saúde, Meio Amb. e Gestão da Qualidade		SSM	T	1	2	0	0	67	0	0	80	67	
	Mecânica Aplicada e Elementos de Máquinas		MAE	T/P	2	2	0	0	67	0	0	80	67	
	Hidráulica e Pneumática		HIP	T/P	2	2	0	0	67	0	0	80	67	
	Eletricidade Geral		ELG	T/P	2	0	3	0	0	100	0	120	100	
	Instrumentação Industrial		IIL	T/P	2	0	3	0	0	100	0	120	100	
	CNC e CIM		CNC	T/P	1	0	2	0	0	67	0	80	67	
	Eletrônica Industrial e Digital		EID	T/P	2	0	3	0	0	100	0	120	100	
	Manutenção de Comandos Elétricos		MCE	T/P	1	0	0	2	0	0	67	80	67	
	Controle de Processos		CPC	T/P	2	0	0	3	0	0	100	120	100	
	Microcontroladores e Microprocessadores / CLP		MMR	T/P	2	0	0	4	0	0	133	160	133	
	Redes e Protocolos Industriais		RPI	T	1	0	0	2	0	0	67	80	67	
FORMAÇÃO PROFISSIONALIZANTE = Sub Total II						12	12	12	400	367	433	1440	1200	
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA OBRIGATÓRIA	Total de Aulas Semanais (Aulas de 50 minutos)						36	38	34	1200	1234	1166	4320	0
	Formação Geral (Base Nacional Comum + Parte Diversificada Obrigatória)												2400	
	Formação Profissional (Projeto Integrador + Parte Específica)												1200	
	Carga Horária Total Mínima Obrigatória												3600	
PARTE DIVERSIFICADA OPTATIVA	Componente Curricular Optativo		Cód.	Trat. Met.	Núm. Prof.	Aulas Semanais			Carga horária			Total Aulas	Total Horas	
	Língua Estrangeira Moderna - Espanhol I		ESA	T/P	1	2			67			80	67	
	Língua Estrangeira Moderna - Espanhol II		ESB	T/P	1	2			67			80	67	
	Língua Estrangeira Moderna - Espanhol III		ESC	T/P	1	2			67			80	67	
	Língua Brasileira de Sinais - Libras I		LIA	T/P	1	2			67			80	67	
	Língua Brasileira de Sinais - Libras II		LIB	T/P	1	2			67			80	67	
	Língua Brasileira de Sinais - Libras III		LIC	T/P	1	2			67			80	67	
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	Estágio Profissional Supervisionado (Optativo)												360	
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA	Carga Horária Total Máxima												4360	