



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO**  
Criação: Lei nº 11.892, de 29/12/2008  
**Câmpus Cubatão**

Carga Horária  
Mínima  
Obrigatória

1254,0

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 474, de 28/11/2011

Total Semestral  
de Semanas

20

**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	ELEI1	T	1	5				95	71,25
	Eletrônica Digital I	ELDI1	T	1	4				76	57,00
	Informática	INF11	P	1	2				38	28,50
	Inglês Para Fins Específicos I	INII1	T	1	2				38	28,50
	Instalações Elétricas	INEI1	P	1	2				38	28,50
	Laboratório de Eletricidade	LELI1	P	1	3				57	42,75
	Laboratório de Eletrônica Digital I	LEDI1	P	1	3				57	42,75
	Matemática	MAT11	T	1	2				38	28,50
	Redação Técnica	RETI1	T	1	1				19	14,25
Totais do semestre				9	24				456	342
2º Módulo	Desenho Técnico e Eletrônico	DTEI2	P	1		2			38	28,50
	Eletrônica	ELOI2	T	1		3			57	42,75
	Eletrônica Digital II	ELDI2	T	1		3			57	42,75
	Programação	PROI2	P	1		2			38	28,50
	Organização, Saúde e Segurança	OSSI2	T	1		2			38	28,50
	Inglês Para Fins Específicos II	INII2	T	1		2			38	28,50
	Laboratório de Eletrônica	LEOI2	P	1		3			57	42,75
	Máquinas Elétricas	MELI2	P	1		2			38	28,50
	Laboratório de Eletrônica Digital II	LEDI2	P	1		3			57	42,75
Totais do semestre				9		22			418	313,5
3º Módulo	Controladores Lógicos Programáveis I	CLPI3	P	1			2		38	28,50
	Contrôle de Processos	COPI3	T	1			3		57	42,75
	Elementos de Redes de Computadores	ERIC3	P	1			2		38	28,50
	Elementos de Sistemas de Contrôle	ESCI3	T	1			3		57	42,75
	Microcontroladores	MICI3	T	1			3		57	42,75
	Instrumentação	INSI3	T	1			5		95	71,25
	Laboratório de Eletrônica Industrial	ELII3	P	1			5		95	71,25
Totais do semestre				7			23		437	327,75
4º Módulo	Controladores Lógico Programáveis II	CLPI4	P	1				2	38	28,50
	Redes Industriais	REII4	P	1				3	57	42,75
	Sistemas Supervisórios	SISI4	P	1				3	57	42,75
	Automação de Sistemas Discretos	ASDI4	T	1				2	38	28,50
	Automação de Sistemas Contínuos	APCI4	T	1				3	57	42,75
	Analisadores Industriais	ANII4	T	1				4	76	57,00
	Empreendedorismo e Gestão de Negócios	GENI4	T	1				2	38	28,50
	Projeto Integrador	PJII4	P	2				3	57	42,75
Totais do semestre				9				22	418	313,5
Carga Horária Mínima Obrigatória	Total Acumulado de Aulas (Aulas de 45 minutos)									1729
	Total Acumulado de Horas									1296,75
	Carga Horária Mínima Obrigatória									1296,75
Parte Diversificada Optativa	Componente Curricular	Cód.	Trat. Met.	Núm. Prof.	Aulas Semanais	Carga Horária	Total Aulas	Total Horas		
	Libras	LBS EX	T/P	1	1		19	14		
ESTÁGIO PROFISSIONAL	Estágio Profissional Supervisionado									320,0
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA	Carga Horária Total Máxima									1630,75