

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

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

Campus Cubatão**Estrutura Curricular do****Curso de Tecnologia em Automação Industrial**Carga Horária
Mínima do Curso:
2493,8

Base Legal: Lei 9394/96, Decreto 5154/2004, Portaria MEC 413/2016 e Resolução CNE-CP no 3, de 18/12/2002.

Resolução de autorização do curso no IFSP: no. 60, 04/05/2004

Resolução de reformulação do curso no IFSP: no. 131, 31/10/2017

Parecer de atualização do curso no CONEN-IFSP: no. 259/2023

Início do Curso:
1º sem./2018

	Componente Curricular	Códigos	Teoria/ Prática	Nº Prof.	aulas/ sem.	Total Aulas	Total Horas
1º Sem.	Cálculo Diferencial e Integral I	CDIA1	T	1	5	95	71,3
	Comunicação e Expressão	CEXA1	T	1	2	38	28,5
	Desenho	DESA1	T/P	1	5	95	71,3
	Fundamentos da Matemática	FMAA1	T	1	3	57	42,8
	Introdução à Automação Industrial	IAIA1	T/P	1	2	38	28,5
	Programação de Computadores I	PRCA1	T/P	2	3	57	42,8
	Química Experimental	QUEA1	P	2	2	38	28,5
Química Teórica	QUIA1	T	1	3	57	42,8	
2º Sem.	Cálculo Diferencial e Integral II	CDIA2	T	1	5	95	71,3
	Ciências do Ambiente	CIAA2	T	1	2	38	28,5
	Eletrônica Digital I	EDGA2	T/P	2	3	57	42,8
	Física Experimental I	FIEA2	P	2	2	38	28,5
	Física Teórica I	FISA2	T	1	3	57	42,8
	Geometria Analítica e Vetores	GAVA2	T	1	3	57	42,8
	Introdução a Processos Industriais	IPIA2	T	1	2	38	28,5
	Programação de Computadores II	PRCA2	T/P	2	3	57	42,8
	Segurança do Trabalho	STRA2	T	1	2	38	28,5
3º Sem.	Ciências dos Materiais	CMEA3	T	1	3	57	42,8
	Comandos Elétricos e Sensores	CESA3	T/P	2	5	95	71,3
	Eletricidade I	ELTA3	T/P	2	3	57	42,8
	Eletrônica Digital II	EDGA3	T/P	1	3	57	42,8
	Educação em Direitos Humanos e Etnias Brasileiras	EDEA3	T	1	2	38	28,5
	Fenômenos de Transporte I	FTRA3	T	2	2	38	28,5
	Física Experimental II	FIEA3	P	1	2	38	28,5
	Física Teórica II	FISA3	T	1	3	57	42,8
Gestão da Qualidade	GQUA3	T	1	2	38	28,5	
4º Sem.	Eletricidade II	ELTA4	T/P	2	5	95	71,3
	Eletrônica I	ELEA4	T/P	2	5	95	71,3
	Eletrônica Digital III	EDGA4	T/P	2	3	57	42,8
	Estatística	ETIA4	T	1	2	38	28,5
	Instrumentação	INSA4	T	1	3	57	42,8
	Laboratório de Hidráulica e Pneumática	LHPA4	T/P	2	5	95	71,3
	Fenômenos de Transporte II	FTRA4	T	1	2	38	28,5
5º Sem.	Arquitetura e Programação de Controladores	APCA5	T/P	2	5	95	71,3
	Eletrônica Aplicada	ETMA5	T	1	2	38	28,5
	Eletrônica II	ELEA5	T/P	2	5	95	71,3
	Eletrônica de Potência	EPOA5	T/P	2	3	57	42,8
	Lab. de Microcontroladores e Sistemas Embarcados	LMSA5	P	2	3	57	42,8
	Microcontroladores	MCLA5	T	1	2	38	28,5
	Sistemas Supervisórios	SSUA5	T/P	2	5	95	71,3
6º Sem.	Controle de Processos	CPRA6	T	1	5	95	71,3
	Gestão Financeira	GFIA6	T	1	2	38	28,5
	Instalações Elétricas Industriais	IEIA6	T/P	2	3	57	42,8
	Laboratório de Controle de Processos	LCPA6	P	2	5	95	71,3
	Metodologia do Trabalho Científico	MTCA6	T	1	2	38	28,5
	Projeto Experimental I	PJEA6	P	2	5	95	71,3
	Redes Industriais de Comunicações	RICIA6	T	1	3	57	42,8
7º Sem.	Administração e Gestão	AGEA7	T	1	2	38	28,5
	Automação Predial e Domótica	APDA7	T	1	3	57	42,8
	Gestão da Produção	GPRA7	T	1	2	38	28,5
	Laboratório de Robótica e Manufatura Integrada	LRMA7	T/P	2	5	95	71,3
	Projeto Experimental II	PJEA7	P	2	5	95	71,3
	Responsabilidade Social	RSSA7	T	1	2	38	28,5
	Sistemas de Controle	SCOA7	T	1	3	57	42,8
	Sistemas de Gerenciamento do Processo	SGPA7	T	1	3	57	42,8
	TOTAL ACUMULADO DE AULAS						
TOTAL ACUMULADO DE HORAS							2493,8
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA							2493,8
LIBRAS - Disciplina Optativa		LIBS7	T/P	1	2	38	28,5
Atividades Complementares (não obrigatório)							30,0
Trabalho de Conclusão de Curso (não obrigatório)							80,0
Estágio Curricular Supervisionado (não obrigatório)							160,0
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA							2792,3

OBS: Aulas com duração de 45 minutos - 19 semanas de aula por semestre