

**RESOLUÇÃO N.º 735, de 09 de outubro de 2012**

O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO, no uso de suas atribuições regulamentares e, considerando a decisão do Conselho Superior na reunião do dia dois de outubro de 2012, resolve:

Art. 1.º - Aprovar o Projeto Pedagógico e autorizar a implementação do Curso *Tecnologia em Automação Industrial*, para o *Campus Piracicaba*, conforme matriz curricular anexa.

Art. 2.º - Esta Resolução entra em vigor a partir desta data.



ARNALDO AUGUSTO CIQUIELO BORGES



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

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

**Campus: PIRACICABA**

Portaria de Criação do Campus 104/ MEC/ 29 de janeiro de 2012

**Estrutura Curricular: TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL**

Base Legal: Lei 9394/96, Decreto 5154/2004 e Resolução CNE/CP nº 3/2002

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

Carga Horária do Curso:

**2.766,7h.**

**Curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial**

	Componente Curricular	Códigos	Teoria/ Prática	Nº Prof.	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	-	-	-	-	-	-	38	31.7	
	Fundamentos de Matemática para Automação	FMAA1	T	1	4	-	-	-	-	-	-	76	63.3	
	Técnica e Linguagem de Programação	TLPA1	P	2	4	-	-	-	-	-	-	76	63.3	
	Eletricidade I - Teoria e Prática	E1TA1	T	1	4	-	-	-	-	-	-	76	63.3	
			P	2	2	-	-	-	-	-	-	38	31.7	
	Desenho Técnico I	DT1A1	P	2	4	-	-	-	-	-	-	76	63.3	
	Mecânica Aplicada I	MA1A1	T	1	4	-	-	-	-	-	-	76	63.3	
Tecnologia Mecânica	TMCA1	P	2	2	-	-	-	-	-	-	38	31.7		
2º Sem.	Cálculo Diferencial e Integral I	CA1A2	T	1	-	4	-	-	-	-	-	76	63.3	
	Desenho Técnico II	DT2A2	P	2	-	2	-	-	-	-	-	38	31.7	
			T	1	-	2	-	-	-	-	-	38	31.7	
	Eletricidade II - Teoria e Prática	E2TA2	P	2	-	2	-	-	-	-	-	38	31.7	
			T	1	-	2	-	-	-	-	-	38	31.7	
	Eletrônica I - Teoria e Prática	ELTA2	P	2	-	2	-	-	-	-	-	38	31.7	
			T	1	-	4	-	-	-	-	-	76	63.3	
	Sistemas Digitais - Teoria e Prática	SDTA2	P	2	-	2	-	-	-	-	-	38	31.7	
T			1	-	4	-	-	-	-	-	76	63.3		
Mecânica Aplicada II	MA2A2	T	1	-	4	-	-	-	-	-	76	63.3		
Elementos de Máquinas	ELMA2	T	1	-	2	-	-	-	-	-	38	31.7		
3º Sem.	Cálculo Diferencial e Integral II	CA2A3	T	1	-	-	4	-	-	-	-	76	63.3	
	Instalações Elétricas Industriais	IEIA3	T	1	-	-	4	-	-	-	-	76	63.3	
	Desenho Assistido por Computador	DACA3	P	2	-	-	2	-	-	-	-	38	31.7	
	Sistema de Conversão de Energia	SCEA3	T	1	-	-	2	-	-	-	-	38	31.7	
			P	2	-	-	2	-	-	-	-	38	31.7	
	Eletrônica II - Teoria e Prática	ELTA3	T	1	-	-	4	-	-	-	-	76	63.3	
			P	2	-	-	2	-	-	-	-	38	31.7	
Mecânica dos Fluidos	MFLA3	T	1	-	-	2	-	-	-	-	38	31.7		
4º Sem.	Máquinas e Comandos Elétricos I	MCTA4	T	1	-	-	-	2	-	-	-	38	31.7	
			P	2	-	-	-	2	-	-	-	38	31.7	
	Microprocessadores I - Teoria e Prática	MITA4	T	1	-	-	-	4	-	-	-	76	63.3	
			P	2	-	-	-	2	-	-	-	38	31.7	
	Tópicos de Tecnologia dos Materiais	TTMA4	T	1	-	-	-	2	-	-	-	38	31.7	
	Hidráulica e Pneumática	HPTA4	P	2	-	-	-	2	-	-	-	38	31.7	
			T	1	-	-	-	2	-	-	-	38	31.7	
Estatística	ESTA4	T	1	-	-	-	4	-	-	-	76	63.3		
5º Sem.	Máquinas e Comandos Elétricos II	MCTA5	T	1	-	-	-	-	2	-	-	38	31.7	
			P	2	-	-	-	-	2	-	-	38	31.7	
	Microprocessadores II	MITA5	P	2	-	-	-	-	4	-	-	76	63.3	
	Automação de Sistemas	AUSA5	T	1	-	-	-	-	4	-	-	76	63.3	
			P	2	-	-	-	-	2	-	-	38	31.7	
	Robótica	ROBA5	T	1	-	-	-	-	4	-	-	76	63.3	
História da Ciência e Tecnologia	HCTA5	T	1	-	-	-	-	2	-	-	38	31.7		
6º Sem.	Controladores Lógicos Programáveis	CLPA6	T	1	-	-	-	-	-	4	-	76	63.3	
			P	2	-	-	-	-	-	2	-	38	31.7	
	Controle de Processos I	CPRA6	T	1	-	-	-	-	-	4	-	76	63.3	
	Redes Industriais	RINA6	T	1	-	-	-	-	-	2	-	38	31.7	
			P	2	-	-	-	-	-	2	-	38	31.7	
	Introdução à Teoria de Controle	ITCA6	T	1	-	-	-	-	-	4	-	76	63.3	
Projeto de Automação Industrial I	PA1A6	T	1	-	-	-	-	-	2	-	38	31.7		
7º Sem.	Metodologia do Trabalho Científico e Inovação Tecnológica	MTCA7	P	1	-	-	-	-	-	-	2	38	31.7	
	Controle da Produção e da Qualidade	CPQA7	T	1	-	-	-	-	-	-	4	76	63.3	
	Gestão Empresarial	GESA7	T	1	-	-	-	-	-	-	2	38	31.7	
	Medicina e Segurança do Trabalho	MSTA7	T	1	-	-	-	-	-	-	2	38	31.7	
	Organização Industrial	ORGA7	T	1	-	-	-	-	-	-	2	38	31.7	
	Controle de Processos II	CPRA7	T	1	-	-	-	-	-	-	2	38	31.7	
	Projeto de Automação Industrial II	PA2A7	P	2	-	-	-	-	-	-	6	114	95.0	
<b>TOTAL ACUMULADO DE AULAS</b>					<b>26</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>2888</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL ACUMULADO DE HORAS</b>					<b>411.7</b>	<b>411.7</b>	<b>316.7</b>	<b>316.7</b>	<b>316.7</b>	<b>316.7</b>	<b>316.7</b>	<b>316.7</b>	<b>-</b>	<b>2406.7</b>
<b>Estágio Supervisionado</b>														
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA</b>														<b>2766.7</b>
Disciplina Optativa - LIBRAS		LBSA8	T/P	1								2	38	31.7
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA</b>														<b>2798.3</b>

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

\* Substituição efetuada em 24/06/2014, devido a erros no arquivo original.