



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

RESOLUÇÃO N.º 59/2017, DE 04 DE JULHO DE 2017

*Aprova a reformulação do
Curso Tecnologia em
Automação Industrial do
Campus Piracicaba*

O PRESIDENTE DO EM EXERCÍCIO 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 04 de julho de 2017,

RESOLVE:

Art. 1.º - Aprovar a reformulação do Curso Tecnologia em Automação Industrial do Campus Piracicaba, conforme matriz curricular anexa.

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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Eduardo Antonio Modena'.

**EDUARDO ANTONIO MODENA
REITOR**

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

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

Campus PIRACICABA

Criação: Portaria Ministerial No 104, de 29/01/2010

ESTRUTURA CURRICULAR DE TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Base Legal: Lei 9394/96, Resolução CNE/CP nº 3, de 18/12/2002 e Decreto 5154 de 23/07/2004

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

Carga
Horária
Mínima do
Curso:

2400

Início do Curso:
2º sem./2017

	Componente Curricular	Códigos	Teoria/ Prática	Nº Profs.	Aulas/ semana	Total Aulas	Total Horas
1º Sem.	Leitura, Interpretação e Produção de Texto	LIPA1	T	1	2	40	33,3
	Introdução ao Cálculo	CALA1	T	1	4	80	66,7
	Eletricidade	ELTA1	T/P	2	4	80	66,7
	Medicina e Segurança do Trabalho	MSTA1	T	1	2	40	33,3
	Desenho Técnico	DTCA1	T/P	2	4	80	66,7
	Mecânica Aplicada	MAPA1	T	1	4	80	66,7
Subtotal					20	400	333,3
2º Sem.	Cálculo Diferencial e Integral	CALA2	T	1	4	80	66,7
	Circuitos Elétricos	CELA2	T/P	2	4	80	66,7
	Estatística	ESTA2	T	1	2	40	33,3
	Sistemas Digitais	SDTA2	T/P	2	6	120	100,0
	Fenômenos dos Transportes	FTRA2	T	1	2	40	33,3
	Elementos de Máquinas	ELMA2	T	1	2	40	33,3
Subtotal					20	400	333,3
3º Sem.	Hidráulica e Pneumática	HPTA3	T/P	2	4	80	66,7
	Técnica e Linguagem de Programação	TLPA3	T/P	2	4	80	66,7
	Sistema de Conversão de Energia	SCEA3	T/P	2	2	40	33,3
	Fundamentos de Eletrônica	FEAA3	T/P	2	6	120	100,0
	Metrologia e Qualidade	MEQA3	T	1	4	80	66,7
Subtotal					20	400	333,3
4º Sem.	Sistemas Elétricos Industriais	SEIA4	T/P	2	2	40	33,3
	Circuitos Eletrônicos	CELA4	T/P	2	6	120	100,0
	Microcontroladores	MICA4	T/P	2	6	120	100,0
	Met. do Trab. Científico, Ciência e Inovação Tecn.	MTCA4	T	1	4	80	66,7
	Instalações Elétricas Industriais	IEIA4	T/P	2	4	80	66,7
Subtotal					22	440	366,7
5º Sem.	Máquinas e Acionamentos Elétricos	MAEA5	T/P	2	6	120	100,0
	Automação de Sistemas	AUSA5	T/P	2	4	80	66,7
	Controladores Lógicos Programáveis	CLPA5	T/P	2	4	80	66,7
	Gestão Empresarial	GESA5	T	1	2	40	33,3
	Redes Industriais	RINA5	T/P	2	4	80	66,7
	Projeto de Automação Industrial I	PAIA5	T/P	2	11	220	183,3
	Subtotal					31	620
6º Sem.	Teoria de Controle	TCLA6	T/P	2	4	80	66,7
	Robótica	ROBA6	T/P	2	4	80	66,7
	Sistemas de Comunicação	SCMA6	T/P	2	4	80	66,7
	Controle de Processos	CPRA6	T/P	2	6	120	100,0
	Organização Industrial	ORGA6	T	1	2	40	33,3
	Projeto de Automação Industrial II	PAIA6	T/P	2	11	220	183,3
Subtotal					31	620	516,7
TOTAL ACUMULADO DE AULAS						2880	-
TOTAL ACUMULADO DE HORAS							2400
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA							2400
LIBRAS - Disciplina Facultativa		LIBAX	T/P	1	2	40	33
Estágio Profissional Supervisionado (Facultativo)							240
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA							2673

obs: Aulas com duração de 50 minutos - 20 semanas por semestre

EAM