



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

RESOLUÇÃO N.º56, DE 6 DE MAIO DE 2014

*Aprova Curso Técnico em
Automação Industrial
Integrado ao ensino médio, do
Campus Piracicaba*

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 6 de maio de 2014,

RESOLVE:

Art. 1.º - Aprovar, com efeito retroativo, o Projeto Pedagógico e referendar a Resolução n.º 566, de 28 de março de 2012, que autoriza a implementação do Curso Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio – Parceria IFSP/SEE, do *Campus Piracicaba*, conforme matriz curricular anexa.

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

Assinatura manuscrita em azul de Eduardo Antonio Modena.

EDUARDO ANTONIO MODENA



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA
E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO - Campus Piracicaba**

Criação Lei 11.892, de 29/12/2008

ESTRUTURA CURRICULAR DO ENSINO TÉCNICO

(Base Legal: Lei nº 9394/1996 e 5154/2004 Art.4º § 1º I - Integrado)

Educação Profissional Técnica de Nível Médio Articulada com o Ensino Médio de Forma Integrada

Habilitação Profissional: TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

APROVADA PELA RESOLUÇÃO N.º 56, DE 6 DE MAIO DE 2014



Carga Horária Mínima Obrigatória
4,200
Carga Estágio
360
Curso Anual
Núm. Semanas
40

BASE NACIONAL COMUM	ÁREAS	Componente Curricular	Cód. Discipl.	Trat. Metod.	Núm. Profs.	Aulas semanais			Total de ch/componentes			Total aulas	Total horas							
	Códigos e Linguagem e suas Tecnologias	Artes	ART	T/P	2	1º	2º	3º	1º	2º	3º									
						5	Educação Física	EFI	T	1	2	2	2	67	67	67				
																	Lingua Portuguesa e Redação	LPR	T	1
Ciências da Natureza, Matemática e Tecnologias	Biologia e Programa de Saúde	BPS	T	1	2	2	0	67	67	0										
											Física	FIS	T	1	2	2	4	67	67	133
Ciências Humanas e Sociais	Química	QUI	T	1	2	2	2	67	67	67										
											Filosofia	FIL	T	1	2	2	2	67	67	67
História	HIS	T	1	2	2	2	67	67	67											
										Geografia	GEO	T	1	2	2	2	67	67	67	
Sub Total I						27	25	20	900											833
Parte Divers.	Espanhol (facultativa)	ESP	T/P	1	2	2	2	67	67	67	240	200								
	Inglês	LES	T	1	2	2	2	67	67	67	240	200								
PROJETO INTEGRADOR	Parte Divers.	Projeto Integrador - SEE	PIS	T/P	2	2	2	2	67	67	67	240	200							
	Sub Total II						6	6	6	134	134	134	720	400						
	Parte Profissionaliz.	Projeto integrador - IFSP	PII	T/P	2	2	2	2	67	67	67	240	200							
Sub Total III:						2	2	2	67	67	67	240	200							
PARTE PROFISSIONALIZANTE	Formação Específica	Informática Básica	INF	T/P	2	2	0	0	67	0	0	80	67							
		Eleticidade	ELT	T	2	2	0	0	67	0	0	80	67							
		Prática em Eletrotécnica Industrial	PEI	P	2	2	0	0	67	0	0	80	67							
		Tecnologia Mecânica	TEM	T/P	2	2	0	0	67	0	0	80	67							
		Desenho Técnico	DET	T/P	2	2	0	0	67	0	0	80	67							
		Eletrônica Analógica	ELA	T	2	0	2	0	0	67	0	80	67							
		Prática em Eletrônica Industrial	PEL	P	2	0	2	0	0	67	0	80	67							
		Hidráulica e Pneumática	HIP	T/P	2	0	2	0	0	67	0	80	67							
		Resistência dos Materiais e Sistemas Mecânicos	RSM	T/P	2	0	2	0	0	67	0	80	67							
		Sistemas Térmicos e de Fluxo	STF	T/P	2	0	2	0	0	67	0	80	67							
		Programação e Microcontroladores	PMC	T/P	2	0	2	0	0	67	0	80	67							
		Instalações e Máquinas Elétricas Industriais	IME	T/P	2	0	0	2	0	0	67	80	67							
		Manufatura Assistida por Computador	MAC	T/P	2	0	0	2	0	0	67	80	67							
		Automação Industrial	AUT	T/P	2	0	0	2	0	0	67	80	67							
		Controladores Lógicos Programáveis	CLP	T/P	2	0	0	2	0	0	67	80	67							
		Instrumentação e Controle de Processos	ICP	T/P	2	0	0	2	0	0	67	80	67							
		Tecnologias de Redes Industriais	TRI	T/P	2	0	0	2	0	0	67	80	67							
		Introdução à Pesquisa	IAP	T/P	1	0	0	2	0	0	67	80	67							
Sub Total IV:						10	12	14	333	400	467	1440	1200							
RESUMO CARGA HORÁRIA	TOTAL DE AULAS SEMANAIS (AULAS DE 50 MINUTOS)					45	45	42	1500	1500	1667									
	BASE NACIONAL COMUM + PARTE DIVERSIFICADA												2800							
	PARTE PROFISSIONALIZANTE												1400							
	TOTAL DE CARGA HORÁRIA MÍNIMA OBRIGATÓRIA (SEM ESTÁGIO)												4200							
	CARGA HORÁRIA FACULTATIVA												200							
	ESTÁGIO SUPERVISIONADO												360							
CARGA HORÁRIA TOTAL												4560								

Cynthia Regina Fischer
Pró-Reitora de Ensino

Edu
Presidente do Conselho Superior