



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

RESOLUÇÃO N.º 59/2015, DE 4 DE AGOSTO DE 2015

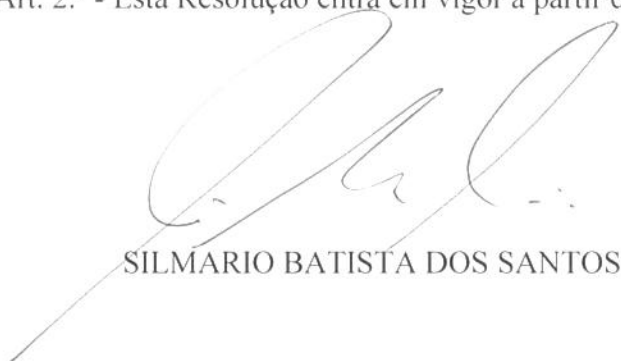
*Aprova o Curso Técnico em
Automação Industrial
Integrado ao Ensino Médio,
do Câmpus Hortolândia*

O PRESIDENTE EM EXERCÍCIO 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 4 de agosto de 2015,

RESOLVE:

Art. 1.º - Aprovar o Projeto Pedagógico e autorizar a implementação do Curso Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio, do Câmpus Hortolândia, conforme matriz curricular anexa.

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



SILMARIO BATISTA DOS SANTOS



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO
Criado pelo Decreto nº 7.566 de 23/09/1909-Ministério da Agricultura, Indústria e Comércio. Transformado
pela lei nº 11.892 de 29/12/2008.

Campus HORTOLÂNDIA

Criado pela Portaria Ministerial nº 403 de 30 de abril de 1996
**ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL INTEGRADO
AO ENSINO MÉDIO**

Base Legal: Lei nº 9394/1996, Decreto nº 5154/2004, Resoluções CNE/CEB nº 02/2012 e nº 06/2012.

Resolução de autorização do Curso no IFSP, nº 59/2015, de 4 de agosto de 2015.

Carga Horária
Mínima Obrigatória

3927

Número de
semanas

38

Habilitação Profissional: Técnico em Automação Industrial

BASE NACIONAL COMUM	ÁREAS	Componente Curricular	Cód.	Trat. Met.	Núm. Prof.	Aulas semanais			Total de ch/componentes			Total aulas	Total horas
	LINGUAGENS	Língua Portuguesa e Literatura	LPL	T	1	4	4	4	127	127	127	456	380
		Artes	ART	T/P	1	2	2	2	63	63	63	228	190
		Educação Física	EFI	T/P	1	2	2	2	63	63	63	228	190
	MATEMÁTICA	Matemática	MAT	T	1	4	4	4	127	127	127	456	380
	CIÊNCIAS DA NATUREZA	Física	FIS	T/P	1	2	2	2	63	63	63	228	190
		Química	QUI	T/P	1	2	2	2	63	63	63	228	190
		Biologia e Programa de Saúde	BIO	T	1	2	2	2	63	63	63	228	190
	CIÊNCIAS HUMANAS	Sociologia	SOC	T	1	2	2	2	63	63	63	228	190
		Filosofia	FIL	T	1	2	2	2	63	63	63	228	190
História		HIS	T	1	2	2	2	63	63	63	228	190	
Geografia		GEO	T	1	2	2	2	63	63	63	228	190	
Parte Diversa Obrigatória	LINGUAGENS	Língua Estrangeira Moderna - Inglês	ING	T/P	1	2	2	2	63	63	63	228	190
FORMAÇÃO GERAL = Sub Total I						28	28	28	887	887	887	3192	2660
FORMAÇÃO PROFISSIONAL	Eletricidade	ELE	T/P	2	4	0	0	127	0	0	152	127	
	Eletrônica Digital	ELD	T/P	2	2	0	0	63	0	0	76	63	
	Desenho Técnico	DET	T/P	1	2	0	0	63	0	0	76	63	
	Algoritmos, Fluxogramas e Programação	AFP	T/P	2	0	2	0	0	63	0	76	63	
	Instalações Elétricas Prediais	IEP	T/P	2	0	2	0	0	63	0	76	63	
	Eletrônica Analógica	ELA	T/P	2	0	4	0	0	127	0	152	127	
	Instrumentação	INS	T/P	2	0	4	0	0	127	0	152	127	
	Máquinas e Comandos Elétricos	MCE	T/P	2	0	2	0	0	63	0	76	63	
	Comandos Hidráulico, Pneumático e Eletropneumático	CHP	T/P	2	0	2	0	0	63	0	76	63	
	Desenho de Automação Assistido por Computador	DAC	P	2	0	0	2	0	0	63	76	63	
	Microcontroladores	MIC	T/P	2	0	0	2	0	0	63	76	63	
	Controle de Processos	COP	T/P	2	0	0	2	0	0	63	76	63	
	Redes e Protocolos Industriais	RPI	T/P	2	0	0	2	0	0	63	76	63	
	Sistemas Programáveis de Controle	SPC	T/P	2	0	0	4	0	0	127	152	127	
	Sistemas Supervisórios	SSP	P	2	0	0	2	0	0	63	76	63	
Projeto Integrador	PJI	P	2	0	0	2	0	0	63	76	63		
FORMAÇÃO PROFISSIONALIZANTE = Sub Total II						8	16	16	253	507	507	1520	1267
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA OBRIGATÓRIA	Total de Aulas Semanais (Aulas de 50 minutos)					36	44	44	1140	1393	1393	4712	
	Formação Geral (Base Nacional Comum + Parte Diversificada Obrigatória)											2660	
	Formação Profissional (Projeto Integrador + Parte Específica)											1267	
	Carga Horária Total Mínima Obrigatória											3927	
PARTE DIVERSIFICADA DA OPTATIVA	Componente Curricular Optativo		Cód.	Trat. Met.	Núm. Prof.	Aulas Semanais		Carga horária		Total Aulas	Total Horas		
	Espanhol		ESP	T/P	1	2		63		76	63		
	Libras		LIB	T/P	1	2		63		76	63		
	Gestão da Qualidade e Empreendedorismo		GQE	T	1	2		63		76	63		
ESTÁGIO SUPERVISÓRIO	Estágio Profissional Supervisionado											360	
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA	Carga Horária Total Máxima											4476	