



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

RESOLUÇÃO N.º 121/2018, DE 11 DE DEZEMBRO DE 2018

Aprovar ad referendum a reformulação do Curso Técnico em Automação Industrial na forma Integrada ao Ensino Médio do Câmpus Hortolândia.

O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO, no uso de suas atribuições regulamentares, com base na Lei nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008 e no Estatuto do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo,

RESOLVE:

Art. 1.º - Aprovar *ad referendum* a reformulação do Curso Técnico em Automação Industrial na forma Integrada ao Ensino Médio do Câmpus Hortolândia, conforme estrutura em anexo.

Art. 2.º - O curso possui carga horária mínima obrigatória de 3547 horas, turno integral e 40 vagas anuais.

Art. 3.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 EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

Criado pela Lei nº 11.892 de 29/12/2008.

Campus Hortolândia

Criado pela Portaria Ministerial nº 1.170, de 22/09/2010

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 reformulação do Curso no IFSP, nº 121 de 11 de dezembro de 2018

Carga Horária
Mínima Obrigatória

3547

Número de semanas

38

Habilitação Profissional: Técnico em Automação Industrial

ÁREAS	Componente Curricular	Cód.	Tret. Met.	Núm. Prof.	Aulas semanais			Total de carga horária dos componentes			Total aulas	Total horas	
					1º	2º	3º	1º	2º	3º			
BASE NACIONAL COMUM	Língua Portuguesa e Literaturas	LPL	T	1	4	4	4	127	127	127	456	380	
	Língua Inglesa	LIN	T	1	2	2	0	63	63	0	152	127	
	Arte	ART	T/P	1	0	2	2	0	63	63	152	127	
	Corpo e Arte	CPA	T/P	1	2	0	2	63	0	63	152	127	
	Educação Física e Esportes	EFE	T/P	1	2	0	0	63	0	0	76	63	
	Educação Física e Saúde	EFS	T/P	1	0	2	0	0	63	0	0	76	63
	MATEMÁTICA	Matemática A	MAA	T	1	2	2	2	63	63	63	228	190
		Matemática B	MAB	T	1	2	2	2	63	63	63	228	190
	CIÊNCIAS DA NATUREZA	Métodos Científicos	MCN	T	1	2	0	0	63	0	0	76	63
		Biologia	BIO	T	1	0	2	2	0	63	63	152	127
		Física	FIS	T	1	2	2	0	63	63	0	152	127
		Química	QUI	T	1	2	2	2	63	63	63	228	190
	CIÊNCIAS HUMANAS	História	HIS	T	1	0	2	2	0	63	63	152	127
		Geografia	GEO	T	1	0	2	2	0	63	63	152	127
		Filosofia	FIL	T	1	0	2	2	0	63	63	152	127
Sociologia		SOC	T	1	0	2	2	0	63	63	152	127	
	Estudos sobre o trabalho A	ETA	T	1	2	0	0	63	0	0	76	63	
FORMAÇÃO GERAL = Sub Total I					22	28	24	697	857	760	2812	2343	
Articuladora	Ínglis para fins específicos	IFE	T	1	0	0	2	0	0	63	76	63	
	Fundamentos de Eletrotécnica	FEL	T	1	2	0	0	63	0	0	76	63	
	Práticas em Eletrotécnica	PEL	P	2	2	0	0	63	0	0	76	63	
	Físicas aplicada à automação	FAA	T	1	0	0	2	0	0	63	76	63	
	Medidas Elétricas	MET	P	2	2	0	0	63	0	0	76	63	
	Projeto Integrador	PJI	P	2	0	0	2	0	0	63	76	63	
	Estudos sobre o trabalho B	ETB	T	1	2	0	0	63	0	0	76	63	
FORMAÇÃO ARTICULADORA = Sub Total II					8	0	6	253	0	190	632	443	
1º Ano	Sistemas Digitais	SDI	T	1	2	0	0	63	0	0	76	63	
	Práticas em Sistemas Digitais	PSD	P	2	2	0	0	63	0	0	76	63	
2º Ano	Algoritmos e Programação	APR	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	
	Máquinas e Comandos Elétricos	MCE	T/P	2	0	2	0	0	63	0	76	63	
	Eletrônica Analógica	ELA	T	1	0	2	0	0	63	0	76	63	
	Laboratório de Eletrônica Analógica	LEA	P	2	0	2	0	0	63	0	76	63	
3º Ano	Instrumentação e Sensores Industriais	INS	T/P	2	0	2	0	0	63	0	76	63	
	Sistemas Microcontrolados e Supervisórios	MIC	T/P	2	0	2	0	0	63	0	76	63	
	Sistemas Programáveis de Controle	SPC	T/P	2	0	0	2	0	0	127	152	127	
	Gestão e Empreendedorismo	GEM	T	2	0	0	2	0	0	63	76	63	
FORMAÇÃO PROFISSIONALIZANTE = Sub Total III					4	12	8	127	380	253	912	760	
FORMAÇÃO PROFISSIONALIZANTE + Articuladoras = Sub Total III + Sub Total II					12	12	14	380	380	443	1520	1203	
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA OBRIGATORIA	Total de Aulas Semanais (Aulas de 50 minutos)					34	40	38					
	Formação Geral : Base Nacional Comum + Parte Articuladora.											2787	
	Formação Profissionalizante: Parte Técnica Específica + Parte Articuladora											1203	
Carga Horária Total Mínima Obrigatória											3547		
OPTATIVOS					Cód.	Tret. Met.	Núm. Prof.	Aulas semanais	Carga horária	Total aulas	Total horas		
PARTE DIVERSIFICADA OPTATIVA	Espanhol (optativa)					ESP	T	1	2	63	76	63	
	Libras (optativa)					LIB	T	1	2	63	76	63	
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	Estágio Profissional Supervisionado Optativo											150	
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA	Carga Horária Total Máxima											3823	

Handwritten signature