

**RESOLUÇÃO N.º 784, de 10 de dezembro 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 4 de dezembro de 2012, resolve:

Art. 1.º - Aprovar o Projeto Pedagógico do curso Técnico de Nível Médio em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio, ofertado em parceria com a Secretaria de Educação do Estado (SEE), do *Campus* Birigui, 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**

Criado pela Lei nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008

**Campus Birigui**

Criado pela Portaria Ministerial nº 116, de 29/01/2010

**Escola Estadual Bairro Portal da Pérola**

**ESTRUTURA DE CURSO DE ENSINO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO**

Base Legal: Lei 9394/96 e Decreto 5154/2004

Resolução de autorização do Curso no IFSP, nº 784 de 10/12/2012



Carga Horária  
4200

Núm Semanas  
40

**Curso de Ensino Técnico em Automação Industrial Integrado ao Ensino Médio**

ÁREAS	Componente Curricular	Cód. Discipl.	Trat. Metod.	Núm. Profs.	Aulas semanais			Total de ch/componentes			Total aulas	Total horas	
					1º	2º	3º	1º	2º	3º			
BASE NACIONAL COMUM	Códigos e Linguagem e suas Tecnologias	Artes	ART	T/P	2	2	2	0	67	67	0	4	133
		Educação Física	EFI	P	2	2	2	2	67	67	67	6	200
		Língua Portuguesa e Redação	LPR	T	1	5	4	2	167	133	67	11	367
	Ciências da Natureza, Matemática e suas Tecnologias	Biologia e Programa de Saúde	BPS	T	1	2	2	0	67	67	0	4	133
		Física	FIS	T	1	3	3	2	100	100	67	8	267
		Matemática	MAT	T	1	4	3	2	133	100	67	9	300
		Química	QUI	T	1	2	2	2	67	67	67	6	200
	Ciências Humanas e Sociais	Filosofia	FIL	T	1	2	2	2	67	67	67	6	200
		Sociologia	SOC	T	1	2	2	2	67	67	67	6	200
		História	HIS	T	1	2	2	2	67	67	67	6	200
		Geografia	GEO	T	1	2	2	2	67	67	67	6	200
		<b>Sub Total I</b>					<b>28</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>933</b>	<b>867</b>	<b>600</b>	<b>72</b>
Parte Diversificada	Espanhol	ESP	T/P	1	2	2	2	67	67	67	6	200	
	Inglês (facultativa)	ING	T/P	1	2	2	2	67	67	67	6	200	
PROJETO INTEGRADOR	Parte Diversificada	Projeto Integrador: Linguagens, Códigos e suas Tecnologias	PIL	T/P	1	0	0	2	0	0	67	2	200
		Projeto Integrador: Ciências da Natureza e suas Tecnologias	PIC	T/P	1	2	2	0	67	67	0	4	
	<b>Sub Total II (Parte Diversificada Obrigatória)</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>133</b>	<b>133</b>	<b>133</b>	<b>12</b>	<b>400</b>
Parte Profissionalizante	Projeto Integrador: Formação Específica	PJI	T/P	2	2	2	2	67	67	67	6	200	
<b>Sub Total III</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>6</b>	<b>200</b>	
PARTE PROFISSIONALIZANTE	Formação Específica	Informática e Programação	INP	T/P	2	2	0	0	67	0	0	2	67
		Manutenção e Segurança	MSE	T	1	2	0	0	67	0	0	2	67
		Metrologia Industrial e Elementos de Máquinas	TRM	T	1	2	0	0	67	0	0	2	67
		Tecnologia e Resistência dos Materiais	PCP	T	1	0	2	0	0	67	0	2	67
		Sistemas Digitais	SID	T/P	2	0	4	0	0	133	0	4	133
		Processos de Fabricação	PFA	T/P	3	0	2	0	0	67	0	2	67
		Eletrônica Analógica	ELA	T/P	2	0	2	0	0	67	0	2	67
		Acionamentos Elétricos	ACM	T/P	2	0	2	0	0	67	0	2	67
		Instrumentação Industrial	INI	T/P	2	0	0	2	0	0	67	2	67
		Controladores Programáveis Industriais	CPI	T/P	2	0	0	4	0	0	133	4	133
		Robótica e Células Integradas de Manufatura	RCI	T/P	2	0	0	4	0	0	133	4	133
		Controles Numéricos Computadorizados	CNC	T/P	3	0	0	2	0	0	67	2	67
		Comércio Exterior	CEX	T/P	1	0	0	2	0	0	67	2	67
		Controle de Processos	CPR	T	1	0	0	2	0	0	67	2	67
Pneumática e Hidráulica	PHI	T/P	2	0	0	2	0	0	67	2	67		
<b>Sub Total IV:</b>					<b>8</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>267</b>	<b>333</b>	<b>600</b>	<b>36</b>	<b>1200</b>	
RESUMO CARGA	<b>TOTAL DE AULAS SEMANAIS (AULAS DE 50 MINUTOS)</b>					<b>42</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>1400</b>	<b>1400</b>	<b>1400</b>		
	<b>BASE NACIONAL COMUM + PARTE DIVERSIFICADA</b>												<b>2800</b>
	<b>PARTE PROFISSIONALIZANTE</b>												<b>1400</b>
	<b>TOTAL DE CARGA HORÁRIA SEM ESTAGIO</b>												<b>4200</b>
	<b>TOTAL DE CARGA HORÁRIA Facultativa</b>												<b>200</b>
<b>Estágio Supervisionado</b>												<b>360</b>	