

## RESOLUÇÃO N.º 1095, DE 3 DE DEZEMBRO DE 2013

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 3 de dezembro de 2013, resolve:

Art. 1.º - Aprovar o Projeto Pedagógico e autorizar a implementação do Curso Técnico Integrado em Mecatrônica, do *Campus Avaré*, conforme matriz curricular anexa.

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



EDUARDO ANTONIO MODENA



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

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

**Campus Avaré**

Criado pela Portaria Ministerial nº 1.170, de 21/09/2010

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

Base Legal: Lei nº 9394/1996, Decreto nº 5154/2004, Resoluções CNE/CEB nº 02/2012, nº 06/2012 e nº 11/2012.

Resolução de autorização do Curso no IFSP nº 1095, de 3 de dezembro de 2013

Carga Horária  
Mínima  
Obrigatória

**3,600**

Número de  
semanas

**40**

**Habilitação Profissional: Técnico em Mecatrônica**

BASE NACIONAL COMUM	ÁREAS	Estrutura Curricular	Cód.	Trat. Met.	Núm. Prof.	Aulas semanais			Total de ch/componentes			Total aulas	Total horas	
						1º	2º	3º	1º	2º	3º			
BASE NACIONAL COMUM	LINGUAGENS	Língua Portuguesa e Literaturas	LLI	T	1	4	4	2	133	133	67	400	333	
		Arte	ART	T	1	0	2	0	0	67	0	80	67	
		Educação Física	EFI	T/P	2	0	2	0	0	67	0	80	67	
	MATEMÁTICA	Matemática	MAT	T	1	4	4	2	133	133	67	400	333	
	CIÊNCIAS DA NATUREZA	Biologia	BIO	T	1	2	2	2	67	67	67	240	200	
		Física	FIS	T	1	2	2	2	67	67	67	240	200	
		Química	QUI	T/P	2	2	2	2	67	67	67	240	200	
	CIÊNCIAS HUMANAS	História	HIS	T	1	2	2	2	67	67	67	240	200	
		Geografia	GEO	T	1	2	2	2	67	67	67	240	200	
		Filosofia	FIL	T	1	2	2	2	67	67	67	240	200	
		Sociologia	SOC	T	1	2	2	2	67	67	67	240	200	
	Parte Divers. Obrigat.	LINGUAGENS	Língua Estrangeira Moderna – (Inglês)	LEM	T	1	2	2	2	67	67	67	240	200
<b>FORMAÇÃO GERAL = Sub Total I</b>						<b>24</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>800</b>	<b>933</b>	<b>667</b>	<b>2,880</b>	<b>2,400</b>	
Parte Diversificada OPTATIVA	Espanhol (facultativo)	ESP	T	1	2	2	2	67	67	67	240	200		
	OPTATIVAS 1	OP1	T/P	2	4	0	0	133	0	0	160	133		
	OPTATIVAS 2	OP2	T/P	2	0	4	0	0	133	0	160	133		
	OPTATIVAS 3	OP3	T/P	2	0	0	4	0	0	133	160	133		
<b>PARTE FACULTATIVA = Sub Total II</b>						<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>720</b>	<b>600</b>	
FORMAÇÃO PROFISSIONALIZANTE	PARTE ESPECÍFICA	Projeto Integrador em Mecatrônica	PIM	T/P	2	0	0	2	0	0	67	80	67	
		Lógica e Programação	LPG	T/P	2	2	0	0	67	0	0	80	67	
		Desenho Técnico Mecânico e Metrologia	DTM	T/P	2	2	0	0	67	0	0	80	67	
		Tecnologia dos Materiais	TMA	T	1	2	0	0	67	0	0	80	67	
		Máquinas Ferramentas e Dispositivos	MFD	T	1	2	0	0	67	0	0	80	67	
		Resistência dos Materiais e Elementos de Máquinas	REM	T	1	0	2	0	0	67	0	80	67	
		Análise de Circuitos	ANC	T/P	2	0	2	0	0	67	0	80	67	
		Desenho Assistido por Computador	DAC	T/P	2	0	2	0	0	67	0	80	67	
		Sistemas Digitais	SID	T/P	2	0	2	0	0	67	0	80	67	
		Prática de Usinagem	PUS	T/P	2	0	4	0	0	133	0	160	133	
		Ensaio Mecânicos	ENM	T/P	2	0	0	2	0	0	67	80	67	
		Eletrônica Aplicada	EAP	T/P	2	0	0	2	0	0	67	80	67	
		Prática de Automação	PAT	T/P	2	0	0	2	0	0	67	80	67	
		Máquinas e Comandos Industriais	MCI	T/P	2	0	0	2	0	0	67	80	67	
		Microcontroladores	MCL	T/P	2	0	0	2	0	0	67	80	67	
		Instrumentação e Redes Industriais	IRI	T	1	0	0	2	0	0	67	80	67	
Sistemas de Controle e Robóticos	SCR	T/P	2	0	0	2	0	0	67	80	67			
<b>FORMAÇÃO PROFISSIONALIZANTE = Sub Total III</b>						<b>8</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>267</b>	<b>400</b>	<b>533</b>	<b>1,440</b>	<b>1,200</b>	
RESUMO CARGA HORÁRIA	Total de Aulas Semanais (Aulas de 50 Minutos)						<b>32</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>1,067</b>	<b>1,333</b>	<b>1,200</b>	<b>4,320</b>	
	<b>FORMAÇÃO GERAL: Base Nacional Comum + Parte Diversificada</b>												<b>2,400</b>	
	<b>FORMAÇÃO PROFISSIONALIZANTE: Projeto Integrador + Parte Especifica</b>												<b>1,200</b>	
	<b>TOTAL DE CARGA HORÁRIA MÍNIMA OBRIGATÓRIA (sem estágio)</b>												<b>3,600</b>	
	Carga Horária Facultativa												600	
Estágio Supervisionado (Opcativo)												180		

**Cynthia Regina Fischer**  
Pró-Reitora de Ensino

**Eduardo Antonio Modena**  
Presidente do Conselho Superior