



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

**RESOLUÇÃO N.º 76/2015, DE 1 DE SETEMBRO DE 2015**

*Aprova Curso Técnico em  
Mecatrônica Integrado ao  
Ensino Médio, do Câmpus  
Catanduva*

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 1 de setembro de 2015,

RESOLVE:

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

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

Assinatura manuscrita em tinta azul, realizada por Silmario Batista dos Santos. A assinatura é fluida e abstrata, com uma longa traçada diagonal descendente à esquerda.

SILMARIO BATISTA DOS SANTOS

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

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

**Câmpus Catanduva**

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

**ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM MECATRÔNICA 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 76/2015, de 01 de setembro de 2015.

Carga Horária  
Mínima Obrigatória

3666.7

Número de  
semanas

40

**Habilitação Profissional: Mecatrônica**

	ÁREAS	Componente 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	LPL	T	1	4	4	4	133.3	133.3	133.3	480	400.0	
		Arte	ART	T	1	2	2		66.7	66.7		160	133.3	
		Educação Física	EFI	T/P	1	2	2		66.7	66.7		160	133.3	
	MATEMÁTICA	Matemática	MAT	T	1	5	3	3	166.7	100.0	100.0	440	366.7	
	CIÊNCIAS DA NATUREZA	Biologia	BIO	T	1	2	2	2	66.7	66.7	66.7	240	200.0	
		Física	FIS	T	1	2	2	2	66.7	66.7	66.7	240	200.0	
		Química	QUI	T	1	2	2	2	66.7	66.7	66.7	240	200.0	
	CIÊNCIAS HUMANAS	História	HIS	T	1	2	2	2	66.7	66.7	66.7	240	200.0	
		Geografia	GEO	T	1	2	2	2	66.7	66.7	66.7	240	200.0	
		Filosofia	FIL	T	1	1	1	2	33.3	33.3	66.7	160	133.3	
		Sociologia	SOC	T	1	1	1	2	33.3	33.3	66.7	160	133.3	
	Parte Divers. Obrigatória	LINGUAGENS	Língua Estrangeira Moderna – (Inglês)	ING	T	1	1	2	2	33.3	66.7	66.7	200	166.7
	<b>FORMAÇÃO GERAL = Sub Total I</b>						<b>26</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>866.7</b>	<b>833.3</b>	<b>766.7</b>	<b>2960</b>	<b>2466.7</b>
PARTE DIVERSIFICADA OPTATIVA	Espanhol (facultativo)	ESP	T	1	1	1	1	33.3	33.3	33.3	120	100.0		
	Libras (facultativo)	LIB	T	1			1	0.0	0.0	33.3	40	33.3		
<b>PARTE DIVERSIFICADA = Sub Total II</b>						<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>33.3</b>	<b>40</b>	<b>133.3</b>	
Parte Profissionalizante	Projeto Integrador em Mecatrônica	PIM	T/P	2			4				133.3	160	133.3	
<b>PARTE PROFISSIONALIZANTE = Sub Total III</b>						<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>133.3</b>	<b>160</b>	<b>133.3</b>	
PARTE PROFISSIONALIZANTE	Programação Aplicada à Mecatrônica	PAM	T/P	2	2			66.7			80	66.7		
	Sistemas Digitais	SID	T/P	2	2			66.7			80	66.7		
	Eletricidade Básica	ELB	T/P	2	2			66.7			80	66.7		
	Desenho Técnico Mecânico e Metrologia	DTM	T/P	2	2			66.7			80	66.7		
	Tecnologia dos Materiais	TMA	T	1	2			66.7			80	66.7		
	Máquinas Elétricas	MEL	T/P	2		2			66.7		80	66.7		
	Microcontroladores	MCR	T/P	2		2			66.7		80	66.7		
	Eletrônica Aplicada	EAP	T/P	2		2			66.7		80	66.7		
	Prática de Usinagem	PUS	T/P	2		4			133.3		160	133.3		
	Desenho e Manufatura Auxiliada por Computador	DAC	T/P	2		2			66.7		80	66.7		
	Resistencia dos Materiais e Elementos de Máquinas	REM	T	1		2			66.7		80	66.7		
	Ensaio Mecânicos	ENM	T/P	2			2			66.7	80	66.7		
	Hidráulica e Pneumática	HEP	T/P	2			2			66.7	80	66.7		
	Sistemas de Controle e Robótica	SCR	T/P	2			2			66.7	80	66.7		
Controladores Lógicos Programáveis e Redes Industriais	CRI	T/P	2			2			66.7	80	66.7			
<b>FORMAÇÃO PROFISSIONALIZANTE = Sub Total IV</b>						<b>10</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>333.3</b>	<b>466.7</b>	<b>400.0</b>	<b>1440</b>	<b>1066.7</b>	
RESUMO CARGA HORÁRIA	<b>Total de Aulas Semanais (50 minutos)</b>						<b>36</b>	<b>39</b>	<b>35</b>	<b>1200.0</b>	<b>1300.0</b>	<b>1166.7</b>	<b>4400</b>	
	<b>Formação Geral : Base Nacional Comum + Parte Diversificada</b>												<b>2466.7</b>	
	<b>Formação Profissionalizante: Projeto Integrador + Parte Específica</b>												<b>1200.0</b>	
	<b>Total de Carga Horária Mínima Obrigatória (sem estágio e TCC)</b>												<b>3533.3</b>	
	<b>Trabalho de Conclusão de Curso (TCC): (optativo).</b>												<b>180.0</b>	
	<b>Estágio Supervisionado (optativo).</b>												<b>180.0</b>	
<b>Carga Horária Total Máxima</b>												<b>3893.3</b>		