



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

**RESOLUÇÃO N. 123, DE 7 DE OUTUBRO DE 2014**

*Aprova Curso Técnico em  
Mecatrônica, do Campus  
Avançado Sorocaba*

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 7 de outubro de 2014,

RESOLVE:

Art. 1.º - Autorizar a implementação, nos moldes da Resolução n. 179, de 20 de outubro de 2010, do Curso Técnico em Mecatrônica Concomitante/Subsequente, do *Campus* Avançado Sorocaba, conforme matriz curricular anexa.

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

Assinatura manuscrita em tinta azul de Eduardo Antonio Modena.

EDUARDO ANTONIO MODENA

<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO</b> Criação: Lei nº 11.892, de 29/12/2008 <b>Campus Avançado Sorocaba</b> Criado pela Portaria Ministerial nº. xxx, de xx/xx/xxxx.									Carga Horária do Curso:  <b>1266.6</b> Núm. Semanas <b>19</b>	
ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM MECATRÔNICA CONCOMITANTE/SUBSEQUENTE Base Legal: Lei 9394/96, Decreto 5154/2004 e Resolução CNE/CEB nº 02/2012 e 06/2012 e Parecer nº 11/2012 Aprovado pela Resolução n. 123, de 7 de outubro de 2014										
<b>Habilitação Profissional: TÉCNICO EM MECATRÔNICA</b>										
	Componente Curricular	Códigos	Teoria/Prática	Nº Prof.	Aulas/semana				Total Aulas	Total Horas
					1º	2º	3º	4º		
1º Módulo	ELETRICIDADE BÁSICA	ELBM1	T/P	2	4				76	63.3
	ELETRÔNICA DIGITAL I	ED1M1	T/P	2	2				38	31.7
	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	RESM1	T	1	2				38	31.7
	TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	TCMM1	T	1	2				38	31.7
	METROLOGIA	METM1	T	1	2				38	31.7
	DESENHO TÉCNICO MECÂNICO	DTMM1	P	2	2				38	31.7
	MATEMÁTICA APLICADA	MATM1	T	1	2				38	31.7
	ORGANIZAÇÃO E SEGURANÇA DO TRABALHO	OSTM1	T	1	2				38	31.7
2º Módulo	PROGRAMAÇÃO I	PR1M1	T/P	2	2				38	31.7
	CIRCUITOS ELÉTRICOS	CELM2	T/P	2		4			76	63.3
	ELETRÔNICA DIGITAL II	ED2M2	T/P	2		2			38	31.7
	ELETRÔNICA ANALÓGICA	ELAM2	T/P	2		4			76	63.3
	MÁQUINAS ELÉTRICAS	MAQM2	T/P	2		2			38	31.7
	ENSAIOS MECÂNICOS E NÃODESTRUTIVOS	ESMM2	T/P	2		2			38	31.7
	MECÂNICA DOS FLUÍDOS	MFLM2	T/P	2		2			38	31.7
	DESENHO TÉCNICO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	DTCM2	P	2		2			38	31.7
3º Módulo	PROGRAMAÇÃO II	PR2M2	P	2		2			38	31.7
	MICROCONTROLADORES I	MC1M3	T/P	2			2		38	31.7
	ELETRÔNICA DE POTÊNCIA	ELPM3	T/P	2			2		38	31.7
	COMANDOS ELÉTRICOS	COEM3	P	2			2		38	31.7
	TÉCNICAS DE USINAGEM	TEUM3	P	2			2		38	31.7
	HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA	HEPM3	T/P	2			4		76	63.3
	SISTEMAS DE MANUTENÇÃO	SIMM3	T	1			2		38	31.7
	FIUNDAMENTOS DE SOLDAGEM	FUSM3	T	1			2		38	31.7
4º Módulo	ELEMENTOS DE MÁQUINAS	ELMM3	T	1			2		38	31.7
	REDES INDUSTRIAIS	REIM3	T	1			2		38	31.7
	MICROCONTROLADORES II	MC2M4	T/P	2				2	38	31.7
	ROBÓTICA INDUSTRIAL	ROBM4	T	2				2	38	31.7
	INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA	INEM4	P	1				2	38	31.7
	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL	CLPM4	P	1				2	38	31.7
	CONTROLE DE PROCESSOS	COPM4	T/P	2				2	38	31.7
	INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL	INIM4	T	1				2	38	31.7
CNC E CIM	CNCM4	P	2				4	76	63.3	
GESTÃO DE QUALIDADE E EMPREENDEDORISMO	GQEM4	T	1				2	38	31.7	
Projeto Integrado	PRIM4	P	2				2	38	31.7	
									0	0.0
<b>Total acumulado de aulas</b>					20	20	20	20	1520	
<b>Total acumulado de horas (aproximado)</b>					317	317	317	317	-	1266.6
<b>Carga Horária Total Mínima Obrigatória (Sem estágio)</b>										<b>1266.6</b>
<b>Estágio Supervisionado (optativo)</b>										<b>360.0</b>
<b>Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) (optativo)</b>										<b>0.0</b>
<b>Carga Horária Total Máxima:</b>										<b>1627.0</b>
<b>As aulas serão de 50 minutos.</b>										

*DM*

*mg*